

UNIT- 03

အခန်းကဏ္ဍ ၏ အိမ်ထိန်း ဆေးရုံ

ဖွဲ့စည်းပုံ

လည်ပတ်မှုတွင်

- 1.1 နိဒါန်း
- 1.2 ရည်ရွယ်ချက်များ
- 1.3 အခန်းကဏ္ဍ အိမ်ထိန်း ဧည့်ဝတ်ပြုခြင်း။ စက်မှုလုပ်ငန်း
- 1.4 တာဝန်ရှိတယ်။ ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန
- 1.5 ထွေထွေထူးထူး ဧည့်သည် အခန်း ရန် ဧည့်သည်
- 1.6 ဧရိယာ တာဝန်များ ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန
- 1.7 အပြင်အဆင် ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန
- 1.8 အပိုင်း ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန
- 1.9 အဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းပုံ အိမ်မှု ကိစ္စ
- 1.10 တာဝန်များ နှင့် တာဝန်များ အိမ်မှု ကိစ္စ
- 1.11 အနှစ်ချုပ်
- 1.12 သော့ စည်းမျဉ်း
- 1.13 ကျမ်းကိုးစာရင်း
- 1.14 ဂိတ် မေးခွန်းများ

1.1 နိဒါန်း

ဧည့်ခန်းသည် ဟိုတယ်တစ်ခု၏ အဓိကထုတ်ကုန်ဖြစ်ပြီး တစ်ဦးလျှင် ၅၀ ဦးထက်မနည်း ပံ့ပိုးပေးသည်။ cent ၏ အဆိုပါ စုစုပေါင်း အရောင်း၊ လုပ်နေပါတယ်။ အဆိုပါ အမြတ် ရာခိုင်နှုန်း ထံမှ အခန်း အရောင်း အရမ်း မြင့်မားသော။ ဟိ အခန်းတစ်ခန်းရောင်းချခြင်း ဆိုသည်မှာ ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသော ကုန်ကျစရိတ်ဖြင့် အခန်းကို ၂၄ နာရီ ငှားရမ်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ကို ဆိုသည်။ ထို့ကြောင့် သည်နေ့တွင် အခန်းရောင်းသည်။ အဲဒီနေ့အတွက် ဝင်ငွေရပြီး၊ ထပ်ခါထပ်ခါ ပြန်ရောင်းလို့ရတယ်။ အခန်းများကို နေ့စဉ်မရောင်းရသေးသော အခန်းများအဖြစ် တစ်ခါတစ်ရံတွင် 'အလွန်ပျက်စီးလွယ်သော ကုန်ပစ္စည်းများ' အဖြစ် ရည်ညွှန်းသည်။ အဲဒီနေ့အတွက် ဝင်ငွေဆုံးရှုံးတယ်။ ဝင်ငွေများရရှိခြင်းအပြင် ဧည့်ခန်းများသည်

ဟိုတယ်၏ပုံသဏ္ဍာန်တည်ဆောက်ခြင်းတွင်လည်း အခန်းကဏ္ဍမှပါဝင်ပါသည်။ ဧည့်သည်များသည် အပျော်အပါး၊ အဆင်ပြေစေရန် သို့မဟုတ် လိုအပ်မှုများအတွက် ဟိုတယ်တွင် တည်းခိုနိုင်သည်။ ဘယ်လိုအကြောင်းကြောင့်ပဲ ဖြစ်ဖြစ်၊ ဝန်ဆောင်မှုနဲ့ သက်တောင့်သက်သာရှိမှု စံနှုန်းတွေကို အမြဲမျှော်လင့်နေမှာပါ။ ထို့ကြောင့် ဧည့်သည်တိုင်းအတွက် ဧည့်ခန်းတစ်ခု၏ အရေးပါပုံကို သိရှိနားလည်ရန်မှာ ဟိုတယ်ဝန်ထမ်းတိုင်းအတွက် မရှိမဖြစ်လိုအပ်ပါသည်။ အထူးသဖြင့် အိမ်ထိန်းဝန်ထမ်းများသည် ဧည့်သည်အတွက် ဧည့်ခန်းကို 'အိမ်နှင့်ဝေးရာ' ဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ရန် တာဝန်ရှိသည်။

### 1.2 ရည်ရွယ်ချက်များ

မှာ ပြီးပါပြီ ၏ ဒီ သင်ခန်းစာ၊ ကျောင်းသား ဖြစ်သင့်သည်။ နိုင် သရုပ်ပြပါ။ သင့်လျော်သောအရည်အချင်း၊ နှင့် ရှိ တစ်ခု နားလည်မှု ၏ ဖော်ပြပါ :

- အိမ်သန့်ရှင်းရေး အခန်းကဏ္ဍ
- အပြင်အဆင် ၏ အိမ်ထိန်း
- စည်းရုံးရေး ဖွဲ့စည်းပုံ ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန
- တာဝန်များ နှင့် တာဝန်များ ၏ တစ်ခုစီ အိမ်ထိန်း ဝန်ထမ်းများ

### 1.3 အခန်းကဏ္ဍ ၏ နေရာထိုင်ခင်း ၌ ဧည့်ဝတ်ပြုခြင်း။ စက်မှု

တည်းခိုနေထိုင်ခွင့် ပေးသည့် ဟိုတယ် သို့မဟုတ် အဆောက်အအုံအားလုံး၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ၎င်းတို့ကို ဖြည့်ဆည်းပေးရန်ဖြစ်သည်။ ဖောက်သည်များ အတူ သန့်ရှင်းမှု၊ ဆွဲဆောင်မှုရှိသော၊ အဆင်ပြေတယ်။ နှင့် ကြိုဆိုပါတယ်။ ပတ်ဝန်းကျင် အဲဒါ ကမ်းလှမ်း

ငွေတန်ဖိုး။ ဧည့်ဝတ်ပြုခြင်းလုပ်ငန်းတွင် သန့်ရှင်းမှုထက် ခိုင်ခံ့သော သတင်းစကား တစ်စုံတစ်ရာ မပေးပို့ပါ။ အညစ်အကြေးကင်းစင်သော၊ သပ်ရပ်ပြီး အဆင်ပြေစွာ စီစဉ်ပေးထားသော အခန်းထဲသို့ ဧည့်သည်တစ်ဦး၏ ဝန်ဆောင်မှုအဆင့်၊ ဖော်ရွေမှု သို့မဟုတ် စွဲမက်ဖွယ်ကောင်းမှုတို့သည် အညစ်အကြေးကင်းသော၊ စီမံခန့်ခွဲမှုနဲ့ရော ဧည့်သည် စဉ်းစားပါ။ စောင့်ရှောက်ခြင်း။ အဆိုပါ နေရာ သန့်ရှင်း နှင့် ဌ ကောင်းတယ် အမိန့် a မရှိမဖြစ်၊ အတွက် a ဟိုတယ် သင့်တင့်မျှတသောဈေးနှုန်းဖြင့် လုပ်ငန်းပြန်လုပ်ရန်။

တစ် စစ်တမ်း သယ်ဆောင် ထွက် ပြတယ်။ 63% ခရီးသွားများ သန့်ရှင်းမှုကို အဆင့်သတ်မှတ်ထားသည်။ နှင့် အသွင်အပြင် ဟိုတယ်ရွေးချယ်ရာတွင် ပထမဦးစားပေးအဖြစ်။ အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနက ဂုဏ်ယူပါတယ်။ ဟိုတယ်ကို သန့်ရှင်းသပ်ရပ်စွာထားရှိခြင်းဖြင့် 'အိမ်နှင့်ဝေးရာ' ကိုဖန်တီးပါ။ နေရာထိုင်ခင်းကဏ္ဍ၏ အဓိကရည်ရွယ်ချက်မှာ သန့်ရှင်းသော သက်တောင့်သက်သာ၊ ဘေးကင်းပြီး နှစ်သက်ဖွယ်ကောင်းသော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ပေးဆောင်ရန်ဖြစ်သောကြောင့် ကောင်းမွန်သော အိမ်သန့်ရှင်းရေးကို နေရာထိုင်ခင်းကဏ္ဍ၏ ကျောရိုးအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။

နေရာထိုင်ခင်း ထိန်းသိမ်းရေးသည် ဟိုတယ်၏ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုဌာနတစ်ခုဖြစ်သည်။ အခန်းများ၊ အများသူငှာနေရာများ၊ နောက်ကျောနေရာများနှင့် အနီးတစ်ဝိုက် ကို သန့်ရှင်းရေး၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု၊

တစ် ဟိုတယ် ရှင်သန်နေသည်။ on အဆိုပါ ရောင်းရန် ၏ အခန်းတွေ၊ အစားအသောက်၊ ယမကာ၊ နှင့် တခြား အသေးအဖွဲ့ အဝတ်လျှော်၊ ကျန်းမာရေးအသင်း၊ ကျန်းမာရေးရေပူစမ်း၊ လည်ပတ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ ဈေးဝယ်စင်တာများ စသည်တို့ကဲ့သို့သော ဝန်ဆောင်မှုများ။ အခန်းများရောင်းချခြင်းသည် ယင်းရောင်းချမှု၏ အနည်းဆုံး 50% ဖြစ်သည်။

ထို့ကြောင့် ဟိုတယ်အမြတ်အစွန်း၏ အဓိက အစိတ်အပိုင်းမှာ အခန်းရောင်းချမှုမှ လာပါသည်။ သို့သော် အခန်းကို မရောင်းရသေးသည့်နေ့များတွင် ဝင်ငွေစုစုပေါင်း ဆုံးရှုံးမှုရှိသည်။ ဤအတိုင်းအတာအထိ အခန်းများသည် အစားအသောက်ထက် ပိုပျက်စီးနိုင်သည်။ ပုံမှန်အားဖြင့် အိမ်တွင်းရေးအသုံးစရိတ်သည် အိမ်ရာစုစုပေါင်းလည်ပတ်မှုအသုံးစရိတ်၏ 20% ကို တွက်ချက်သည်။ အိမ်ထိန်းဌာနတွင် လည်ပတ်စရိတ်၏ အကြီးဆုံးအစိတ်အပိုင်းမှာ အလုပ်သမားဖြစ်သည်။ ဧည့်သည်ကို နှစ်သက်ဖွယ်အခန်းတစ်ခု ပေးဆောင်ရာတွင် အိမ်စောင့်ဌာနက ကြိုးစားအားထုတ်မှုသည် ဟိုတယ်ရှိ ဧည့်သည်များ၏ အတွေ့အကြုံအပေါ် တိုက်ရိုက်သက်ရောက်စေပါသည်။

ဧည့်ခန်းများသည် ဟိုတယ်၏ အလယ်ဗဟိုဖြစ်သည်။ အပြင်အဆင်က

သင့်လျော်မှုမရှိရင် ပရိဘောဂတွေက အနံ့အသက်တွေ ကင်းပါတယ်။ ကူရှင်၊ သန့်ရှင်းသပ်ရပ်စွာ ဟိုတယ်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်နိုင်ပါတယ်။ အလားအလာရှိသော ဖောက်သည်အဖြစ် ဧည့်သည်ကို လွှတ်လိုက်ပါ။ အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနသည် ရောက်ရှိလာသော ဧည့်သည်များအတွက် သန့်ရှင်းသပ်ရပ်သော ဧည့်ခန်းကို အချိန်မီပြင်ဆင်ပေးရုံသာမက ဟိုတယ်အတွင်းရှိ အရာအားလုံးကို သန့်ရှင်းသပ်ရပ်စွာ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းပေးခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းစဉ်သည့်နေ့တွင် အိမ်ခန်းကို လန်းဆန်းတက်ကြွစေပါသည်။ ထို့ကြောင့် အိမ်သန့်ရှင်းရေးသည် ပစ္စည်းတစ်ခု၏ အလုံးစုံဂုဏ်သတင်းဆီသို့ ကြီးမားသောနည်းလမ်းဖြင့် ပံ့ပိုးပေးသည်။ ၎င်းသည် 24 နာရီနှင့် 365 ရက်လည်ပတ်မှုဖြစ်သည်။ သိပ္ပံနည်းကျ အိမ်သန့်ရှင်းရေးသည် အထိရောက်ဆုံးသော သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အသင့်လျော်ဆုံးပိတ်ချောပစ္စည်းများကို ဝယ်ယူခြင်း၊ အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာန၏ သန့်စင်မှုအောက်ရှိ အလှဆင်ဧရိယာကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် သင့်လျော်သောအဖွဲ့အစည်းနှင့် ကြီးကြပ်မှုတို့ကို အာရုံစိုက်ရန် လိုအပ်သည်။

ဟိုတယ်များအပြင်၊ ကျွမ်းကျင်သော အိမ်သန့်ရှင်းရေးဝန်ဆောင်မှုသည် ဆေးရုံများ၊ အဆောက်အဦများ၊ လေဆိပ်များ၊ လေကြောင်းလိုင်းများ၊ ခရုဇာများ၊ ဘဏ်များ၊ ဈေးဝယ်စင်တာများတွင် တောင်းဆိုမှုများစွာရှိသည်။ ထိုကဲ့သို့သောအဖွဲ့အစည်းအများစုသည် အဆိုပါလုပ်ငန်းဆောင်တာများကို ပြင်ပမှရယူလိုသောကြောင့်၊ ကန်ထရိုက်အိမ်သန့်ရှင်းရေးသည် ယနေ့ခေတ်တွင် အကျိုးအမြတ်များသော စွန့်ဦးတီထွင်လုပ်ငန်းတစ်ခုဖြစ်လာပါသည်။

---

### 1.4 တာဝန်များ ၏ နေရာထိုင်ခင်း ဌာန

---

- ဧည့်သည်များ၏ ဂရုစိုက်မှုနှင့် သက်တောင့်သက်သာရှိမှုတို့ကို သေချာစေရန်အတွက် ဖြစ်နိုင်သမျှ ထိရောက်မှု အများဆုံးရရှိစေရန်။
- ကြိုဆိုသော ဝန်းကျင်ကို ထူထောင်ပြီး ဌာနဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းများအားလုံးထံမှ ယဉ်ကျေးပျူငှာ၍ ယုံကြည်စိတ်ချရသော ဝန်ဆောင်မှုကို အာမခံပါသည်။
- သေချာပါတယ်။ a မြင့်မားသော စံ ၏ သန့်ရှင်းမှုနှင့် အထွေထွေ စောင့်ရှောက်မှု အားလုံးထဲမှာ ဌာနက တာဝန်ယူရတဲ့ နယ်ပယ်တွေ။

- အခန်းများ၊ အစားအသောက်ဝန်ဆောင်မှုပေးသည့်နေရာများ စသည်တို့တွင် ပိတ်စများ ထားရှိပါ။ နှင့် စာရင်းဇယားတစ်ခုကို ထိန်းသိမ်းပါ။ အတူတူ။
- ဝန်ထမ်းအားလုံးအတွက် ယူနီဖောင်းများ ပေးအပ်ရန်နှင့် လုံလောက်သော သိုလှောင်မှုထားရှိရန် အတူတူပါ။
- ပွဲတွေ သို့ အဝတ်တွေ လိုအပ်ချက်၊ ဝန်ထမ်းဝတ်စုံများနှင့် ဧည့်သည် အဝတ်အစား။
- ပျောက်ဆုံးသွားသော ဆောင်းပါးများကို ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းပါ။ ဒါမှ ချောမွေ့စွာ လည်ပတ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဌာန
- ရန် ခုခံ ၌ အဆိုပါ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ၏ အဆိုပါ တည်ဆောက်နေစဉ် ပါဝင်ကူညီခြင်း။ a ဘေးကင်းသည်။ ကျန်းမာသောပတ်ဝန်းကျင်။
- ရန် ပေးသည်။ နှင့် ထိန်းသိမ်းပါ။ အဆိုပါ ပန်း အလှဆင်မှုများ နှင့် ရှုခင်း ဒေသများ ၏ ဟိုတယ် ။
- ရန် ကိုရွေးချယ်ပါ။ မှန်တယ် ကန်ထရိုက်တာနဲ့ သေချာလုပ်ပါ။ အဲဒါ အရည်အသွေး လုပ်ငန်းကို ထိန်းသိမ်းထားသည်။
- ရန် ညှိနှိုင်း အဆိုပါ ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်း။ ၏ အဆိုပါ ပစ္စည်းဥစ္စာ အဖြစ် နှင့် ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သည်။ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် အတွင်းပိုင်းဒီဇိုင်းများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးသည်။
- ရန် ညှိနှိုင်း အတူ အဆိုပါ ဝယ်ယူမှု ဌာန ၏ အဆိုပါ ဧည့်သည် ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ၊ သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်း၊ ကိရိယာများ၊ ပိတ်ချော၊ ကော်ဇောနှင့် ဟိုတယ်တွင် အသုံးပြုသည့် အခြားပစ္စည်းများ။
- ရန် သေချာပါစေ။ လေ့ကျင့်ရေး ထိန်းချုပ်မှု နှင့် ကြီးကြပ်မှု ၏ အားလုံး ဝန်ထမ်း တွဲထားသည်။ ရန် ဌာန ။
- ရန် ထူထောင် a ကောင်းတယ် အလုပ်လုပ် ဆက်ဆံရေး အတူ အခြား ဌာနများ။
- လုံခြုံရေးနှင့် လုံခြုံရေး စည်းမျဉ်းများကို ဝန်ထမ်းများအားလုံး သိရှိစေရန် သေချာစေရန် ဌာန၏
- အထူးလိုအပ်သော ကိစ္စရပ်တိုင်းအတွက် GM နှင့် စီမံခန့်ခွဲသူအား အသိပေးရန် အာရုံစူးစိုက်မှု။

**ကုန်အမှတ်တံဆိပ်သစ္စာစောင့်သိမှု-** နေထိုင်သူဧည့်သည်သည် ဟိုတယ် သို့မဟုတ် အိမ်ရာများ၏ သီးခြားကွင်းဆက်တစ်ခုအပေါ် သစ္စာစောင့်သိနိုင်သည် ။ c c ဆ c ။ Holiday Inn၊ Hyatt စသည်တို့သည် အမှတ်တံဆိပ်သစ္စာစောင့်သိမှု ပြောင်းလဲခြင်း။ ဝန်ဆောင်မှုနှင့်ပတ်သက်သော ကြိုတင်ဝယ်ယူထားသော အချက်အလက်များကို ရှင်းပြရန်ခက်ခဲသောကြောင့် ဝန်ဆောင်မှု၏တန်ဖိုးကို အမြင့်ဆုံးသို့ တိုးမြှင့်ခြင်း သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုဆိုင်ရာ အတွေ့အကြုံအရ အလေ့အထတစ်ခုအဖြစ် ရှင်းပြနိုင်သည်။

မသေချာသောကြောင့် စားသုံးသူများသည် အမှတ်တံဆိပ်ကို ပြောင်းလဲရန် တွန်းဆုတ်နေနိုင်ပါသည်။ ဧည့်သည်အဖြစ်လည်း အမှတ်တံဆိပ်သစ္စာရှိလာသည်။ ပိုင်ဆိုင်မှုတစ်ခုခုကို ထပ်ခါတလဲလဲ ထောက်ပံ့ပေးခြင်းက သူတို့ကို ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆန်တဲ့ ဝန်ဆောင်မှုနဲ့ သူတို့ရဲ့ လိုအပ်ချက်တွေကို ပိုကျေနပ်စေတယ်ဆိုတာ သူတို့ သဘောပေါက်ပါတယ်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် ဧည့်သည်သည် ၎င်း၏လိုအပ်ချက်များကို ဝန်ထမ်းများမှ သိရှိသောကြောင့် ဧည့်သည်အဖြစ် အသိအမှတ်ပြုခံရခြင်း ဖြစ်သည်။

လျော့ကျလာသည်။ အမှတ်တံဆိပ် သစ္စာရှိမှု မေ ဖြစ်ရခြင်း -

- အချို့သောနေရာများတွင်သာ အမှတ်တံဆိပ်တစ်ခုချင်းစီ၏ ရရှိနိုင်မှု။ ၎င်းသည် သုံးစွဲသူအား အခြားအမှတ်တံဆိပ်ကို ရွေးချယ်ရန် တွန်းအားပေးသည်။ ဒီလိုနည်းနဲ့ စားသုံးသူက ပြိုင်ဆိုင်မှုအကြောင်း သိလာရတယ်။ အမှတ်တံဆိပ်များ နှင့် ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့သည်။ လုပ်ရန် a နောက်ထပ် လက်တွေ့ဆန်သော အကဲဖြတ်ခြင်း။ အဆိုပါ သူနှစ်သက်တဲ့ brand အမျိုးအစားပါ။
- ခရီးသွား စာရေးဆရာများ ပေးပါ။ အသုံးဝင်သည်။ အကြံပေးချက်များ အကြောင်း မတူဘူး။ ဟိုတယ်များ၊ သူတို့ရဲ့ဝန်ဆောင်မှုများ နှင့် သက်သောင့်သက်သာရှိခြင်း။
- ခရီးသွား အေးဂျင့်တွေလည်းပါတယ်။ ကူညီကြပါ ဌ ပေးကမ်းခြင်း။ အချက်အလက် အကြောင်း မတူညီသော ဟိုတယ်များ။
- ကုန်သွယ်မှု မဂ္ဂဇင်းတွေက လစဉ်လုပ်တတ်တယ်။ ကွဲပြားခြားနားသော ဟိုတယ် များ၏အကဲဖြတ် ။

---

### 1.5 ထွေထွေထူးထူး ၏ အဆိုပါ ဧည့်ခန်း ရန် a ဧည့်သည်

---

ငွေပေးချေသည့်အခါ ဧည့်သည်များ၏ မျှော်လင့်ချက်များကို နားလည်ရန် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။ အခန်းထဲမှာနေဖို့၊ ယနေ့ခေတ် လူများသည် ယခင်ကထက် ခရီးသွားလာမှု ပိုမိုများပြားလာပြီး ဟိုတယ်များထံမှ မျှော်လင့်ချက်များ အဆက်မပြတ် တိုးမြှင့်လာနေသည်။ ထိုသို့သော အခြေအနေမျိုးတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာပါ။ ၏ ဧည့်သည် မျှော်လင့်ချက်များ ဖြစ်လာသည်။ လိုအပ်သော။ ပေးထားတယ်။ အဲဒါ a ဟိုတယ် သည် မကြာခဏ ရည်ညွှန်းသည်။

'အိမ်နှင့်ဝေးသောအိမ်' အနေဖြင့် ဟိုတယ်တစ်ခုနှင့် အိမ်မှ ဧည့်သည်တစ်ဦး၏မျှော်လင့်ချက်တွင် တူညီမှုရှိမည်ဖြစ်သည်။ ဤတူညီချက်များသည် ဧည့်ခန်းများကို သပ်ရပ်သော၊ တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု၊ သက်တောင့်သက်သာရှိသော၊ သီးသန့်ဖြစ်ပြီး အားလုံးထက် လုံခြုံသည်ဟု ညွှန်ပြမည်ဖြစ်သည်။ ဤနေရာတွင် အရေးကြီးဆုံးအချက်မှာ ဧည့်ခန်းနှင့် ဟိုတယ်ဝန်ထမ်းများထံမှ ဧည့်သည်များ၏ မျှော်လင့်ချက်များကို နားလည်ပြီး လေးစားရန် လိုအပ်ပါသည်။

အဓိကအားဖြင့်၊ သပ်ရပ်သောအခန်းသည် ဧည့်သည်တိုင်းအတွက် အခြေခံအနိမ့်ဆုံးမျှော်လင့်ချက်ဖြစ်ပြီး ဝန်ထမ်းများသည် လတ်ဆတ်သောပိတ်စကိုခင်းပြီး သန့်ရှင်းသောအခန်းကိုနေ့စဉ်တင်ပြခြင်းဖြင့် သေချာစေရန် လိုအပ်ပါသည်။ အခန်းသည် ဆွဲဆောင်မှုရှိရုံသာမက သက်တောင့်သက်သာရှိပြီး အလုပ်လုပ်နိုင်စေသင့်သည်။ ဟိုတယ်ဧည့်သည်များသည် သန့်ရှင်းသပ်ရပ်မှုကို မြင့်မားစွာမျှော်လင့်ထားသောကြောင့် သန့်ရှင်းသပ်ရပ်သောပတ်ဝန်းကျင်တွင် တည်းခိုနေထိုင်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။ အတွက် ဥပမာ- ဟိုတယ်က ဧည့်ခံတယ်။ သူတို့ a sanitized အိမ်သာ ရောက်သွားကြတယ်။ အိမ်သာထိုင်ခုံပေါ်တွင် ပိုးသတ်ထားသော စက္ကူအကန့်ကို ကြည့်ပါ။ ဧည့်ခန်းရှိ 'အခြေခံလိုအပ်ချက်များ' သည် အဆက်မပြတ် ကွဲပြားနေသည်။ ယခုအချိန်တွင် ၎င်းတို့တွင် အင်တာနက်နှင့် Wi-Fi ချိတ်ဆက်မှု၊ ချန်နယ်တေးဂီတ၊ ရုပ်မြင်သံကြား၊ အပူချိန်ထိန်းချုပ်မှု အစရှိသည်တို့ ပါဝင်နိုင်သည်။ ဧည့်သည်များသည် မကြာခဏ အနှောက်အယှက်ဖြစ်မည်မဟုတ်ကြောင်းနှင့် အခန်းများ၏တည်နေရာကိုလည်း မျှော်လင့်ထားသည်။ ကောင်းသောအမြင်ရှိသူဖြစ်ပါစေ။ ကျွန်ုပ်တို့ပြောခဲ့သည့်အတိုင်း ဘေးကင်းရေးသည် ဧည့်ခန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် အဓိကအချက်ဖြစ်သည် - ဧည့်သည်များသည် ဧည့်ခန်းတည်နေရာကို လုံခြုံပြီး တစ်ဦးနှင့်တစ်ဦး သွားလာခွင့်မပြုစေလိုပါ။ ဧည့်ခန်းတံခါးများတွင် အတွင်းမှ သော့ခတ်စနစ် နှစ်ထပ် ပါရှိရမည်ဖြစ်ပြီး ဟိုတယ်အတွင်း တင်းကြပ်သော ထိန်းချုပ်မှု အတိုင်းအတာများ နှင့်အတူ၊ ငဲ့ ရန် အဆိုပါ ကိုင်တွယ် ၏ ဧည့်ခန်း သော့များ နှင့် သခင် သော့များ မီးထွက်ပေါက် လက်ကွက်များ အခန်းများတွင် ထားရှိရန်မှာလည်း မရှိမဖြစ် လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်း၏တည်နေရာနှင့်မသက်ဆိုင်ဘဲ၊ ဧည့်ခန်းသည် စားသောက်ဆိုင်များ၊ အားကစားရုံများ၊ ရေကူးကန်များနှင့် အခြားဧည့်သည်များ ဝန်ဆောင်မှုပေးသည့်နေရာများသို့ လွယ်ကူစွာဝင်ရောက်နိုင်စေသင့်ပြီး အခန်းသို့သွားရန် လမ်းကြောင်းများ ရှင်းလင်းပြတ်သားစွာ သို့မဟုတ် ဓာတ်လှေကားစင်္ကြံများတွင် တင်ထားသည်။

ဧည့်သည်သည် အခန်းတွင်းမှ ဧည့်သည်များကို အခြားဝန်ဆောင်မှုများပေးနေသည့် နောက်ဆက်တွဲဌာနများနှင့် အဆက်အသွယ်ရရန်လည်း မျှော်လင့်ပါသည်။



အခန်းဝန်ဆောင်မှု၊ စားသောက်ဆိုင်များ၊ အိမ်သန့်ရှင်းရေး၊ ဧည့်ခန်းစသည်ဖြင့် အမျိုးမျိုးသောဝန်ဆောင်မှုများ- ရှင်းရှင်းလင်းလင်းဖြစ်သင့်သည်။ အိမ်စည်းကမ်းများနှင့် ဧည့်ခန်းတစ်ခုစီတွင် ထားရှိထားသော အချက်အလက်အစုံအလင်ရှိ စာပေများတွင် ရှင်းလင်းချက်နှင့် intercom နံပါတ်များဖြင့် ညွှန်ပြထားသည်။

---

## 1.6 နယ်မြေများ ၏ တာဝန် ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန

---

**ဧည့်ခန်း / အထပ် :** အခန်းစောင့်များနှင့် ကြမ်းပြင်ကြီးကြပ်ရေးမှူးများသည် ဧည့်ခန်းနှင့် အနီးနားပတ်ဝန်းကျင်၏ သန့်ရှင်းမှုနှင့် လုံခြုံရေးအတွက် တာဝန်ရှိပါသည်။

**အများသူငှာနေရာများ-** အိမ်ရှေ့ဧရိယာများ (ဥပမာ- ရေကူးကန်များ၊ ကားရပ်နားရန်နေရာ၊ ကလပ်၊ အစားအသောက် ဝန်ဆောင်မှုပေးသည့်နေရာ စသည်တို့ဖြစ်သည်။)

**အိမ်၏နောက်ဘက်နေရာများ** (ဥပမာ- ဝန်ထမ်းစားဖိုဆောင်၊ ဓာတ်လှေကား၊ လော့ကာခန်း၊ စီမံရေးရာစားသောက်ဆိုင်၊ အဝတ်လျှော်ခန်း၊ ပိတ်ခန်း၊ အောက်ထပ်၊ မီးဖိုချောင်မှ သန့်ရှင်းသော မီးဖိုချောင်မှလွဲ၍ စတိုးဆိုင်)

**ပိတ်ချောနှင့် ယူနီဖောင်းအခန်းများ-** အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနသည် ပိတ်ချောကို ပြုပြင်ခြင်းနှင့် သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့် သင့်လျော်သောစာရင်းထိန်းသိမ်းခြင်းအတွက် ၎င်း၏လုပ်ငန်းဆောင်တာများအတွက် တာဝန်ရှိပါသည်။ ပိတ်ချောအားလုံး၏ စတော့ရှယ်ယာ မှတ်တမ်းများ၊ ပစ္စည်းများ။ ပိတ်ချောတွင် အခန်းတွင်းပိတ်၊ အစားအသောက်ဝန်ဆောင်မှုပိတ်ချော၊ ပျော့ပျောင်းသောပရိဘောဂများ၊ ယူနီဖောင်းများ၊ အိပ်ရာနှင့် ရေချိုးပိတ်ပိတ်များ ပါဝင်သည်။

**အဝတ်လျှော်ခြင်း- OPL (ဥပမာအတွင်း အဝတ်လျှော်):** အဝတ်လျှော်ရင် ၊ အခန်းများမှ ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်များကို အဝတ်လျှော်ဘဲလေးမှ တိုက်ရိုက်ကောက်ယူပြီး ပို့ပေးပါသည်။ သို့ရာတွင် ဟိုတယ်ပိတ်ချောအားလုံးကို လီနင်အခန်းတွင် ဦးစွာစုဆောင်းပြီးနောက် အဝတ်လျှော်ခန်းသို့ ပို့ပေးသည်။ ရေချိုးခြင်း။ OPL (ပိတ် ဥပမာ အဝတ်လျှော်) သည် အဆိုပါ အဝတ်တွေ ၏ နှစ်ခုလုံး အဆိုပါ ဧည့်သည် နှင့် ပိတ်ချော



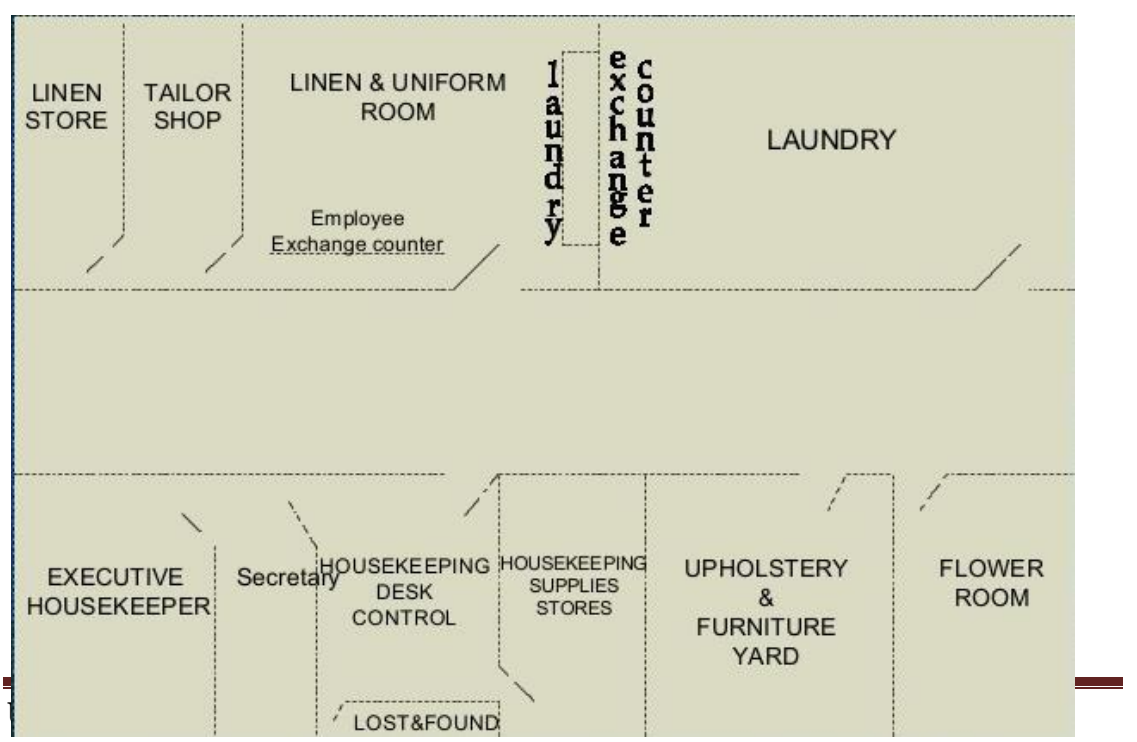
ပြင်ပအဝတ်လျှော်ဖြင့် ပြုလုပ်သည်။ ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်ခန်း အပါအဝင် ပိတ်ချောအားလုံးကို လျှော်ဖွပ်ရန် ပြင်ပအဝတ်လျှော်ခန်းသို့ ပေးပို့သည်။ ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်များ အပါအဝင် လျှော်ထားသော ပိတ်စများ ဧည့်ခန်းနှင့် အခြားဝန်ဆောင်မှုပေးသည့်နေရာများသို့ ပို့သည့်နေရာမှ ပိတ်စများကို စုဆောင်းထားသည်။

**မြို့ခံဧည့်သည်များ-** အခန်းတက်ရောက်ခြင်းဖြင့် ၎င်းတို့၏ ဝန်ဆောင်မှုကို ပေးဆောင်ပြီး ၎င်းအတွက် အခကြေးငွေမယူပါ။ အချို့ဟိုတယ်များတွင် စင်္ကြံတွင် ဖိနပ်ချုပ်စက်ရှိသည်။

**ပန်းဆရာ-** အဲဒါ ဖြစ်နိုင်တယ်။ ဖြစ် ပေးသည် ထွက် အတွက် စာချုပ် သို့မဟုတ် ဖြစ် a အပိုင်း ၏ အဆိုပါ တာဝန် ၏ အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာန။ ဧည့်ခန်း၊ သန့်စင်ခန်း၊ စားသောက်ဆိုင်များတွင် ပန်းခင်းကျင်းမှုပြုလုပ်ရန် အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနမှ ဝန်ထမ်းတစ်ဦး လိုအပ်မည်ဖြစ်သည်။ မင်္ဂလာပွဲအတွက် နောက်ခံကားချပ်လို ဧည့်ခံပွဲဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်မှန်သမျှကို စာချုပ်တွင် ပြီးပါသည်။

**အပိုအခန်း အခမဲ့နှင့် ထောက်ပံ့ပစ္စည်းများ-** မီးပူတိုက်ခြင်း၊ ရှေးဦးသူနာပြုစုခြင်း၊ ရေနွေးအိတ်များ၊ ရေခဲအိတ်များ၊ သာမိမီတာ၊ ဆံပင်အခြောက်ခံစက် စသည်တို့ကို ဧည့်သည်များအတွက် အပိုကုန်ကျစရိတ်မရှိဘဲ ထုတ်ပေးပါသည်။ သို့သော်လည်း ဧည့်သည်က အပိုထပ်ဆောင်းခ ပေးဆောင်ရမည်ဖြစ်သောကြောင့် ကုတင်အပိုတောင်းဆိုမှုအား Front office မှတစ်ဆင့် ပေးပို့ရမည်ဖြစ်သည်။

### 1.7 အပြင်အဆင် ၏ နေရာထိုင်ခင်း ဌာန



ပုံ ၁.၁ အပြင်အဆင် ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန ဟိုတယ် ထဲမှာ

အပြင်အဆင် ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန ၌ အဆိုပါ ဟိုတယ်-

- နေရာထိုင်ခင်း ဌာန လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ၌ အဲဒီလို နေရာ ဘယ်ဟာ သည် ဝင်ရောက်နိုင်သည်။ ရန် အားလုံး ဝန်ထမ်းများ
- နေရာထိုင်ခင်းဌာနသည် ထိုနေရာ၏ နောက်ဘက်တွင် ရှိသင့်သည်။ ဟိုတယ်က ဧည့်သည်တွေကို အနှောင့်အယှက်မပေးဘူး။
- အကြီးစားစက်ကိရိယာများ ကိုင်ဆောင်နိုင်စေမည့် မြေညီထပ်တွင် နေရာထိုင်ခင်းဌာနရှိသင့်သည်။

- နေရာထိုင်ခင်းဌာနသည် ဝေးကွာသောနေရာတွင် ရှိသင့်သည်။ အထွေထွေ အသွားအလာမှ။
- နေရာထိုင်ခင်း ဌာနက လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဌ အဆိုပါ အဆင်ပြေတယ်။ နေရာ ရန် စောင့်ရှောက် ကွဲပြားခြားနားသောကိရိယာများကိုအသုံးပြုသည်။

ဟိ အပြင်အဆင် ၏ အဆိုပါ ဌာန ညွှန်ပြသည်။ အဆိုပါ မတူဘူး။ ဒေသများ နှင့် ဌာနခွဲများ ဌ ဌာန။ ဌာန၏ အသွင်အပြင်သည် အောက်ပါအချက်များပေါ်တွင် မူတည်သည်။

- စုစုပေါင်း နံပါတ် ဧည့်ခန်း များ
- မရှိ ၏ ဆိုင်များနှင့် ပွဲများ
- ပမာဏ ၏ လူအင်အား လိုအပ်သည်။

### 1.8 မတူဘူး။ ကဏ္ဍများ ဌ နေရာထိုင်ခင်း ဌာန

**Executive Housekeeper's office :** အမှုဆောင်အိမ်ရှင်တစ်ဦးသည် အစီအစဉ်ဆွဲရန်၊ အကြံပေးရန်၊ အတိုချုပ်ရမည်။ နှင့် တွေ့ဆုံသည်။ သူမ၏ လက်အောက်ငယ်သားများ။ အဲဒါ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ်နိုင်ရင် ဖြစ် a ဖန် paneled ရုံး ဒါကြောင့် အဖြစ် ရုံးအပြင်မှာ ဖြစ်ပျက်နေတာကို မြင်အောင်ကြည့်ဖို့။ အိမ်စောင့်ရုံးခန်းသို့ ရွေ့လျားသွားလာမှုကို ထိန်းချုပ်မည့် အတွင်းရေးမှူးအတွက် ရုံးခန်းကို အခန်းတစ်ခန်းက ဦးဆောင်သင့်သည်။

**စားပွဲထိန်းအခန်း -** ဤအခန်းသည် အရှေ့ဘက်ရုံးနှင့် အခြားဌာနများနှင့် ညှိနှိုင်းရန်နှင့် ဆက်သွယ်ရန်အတွက် အာရုံကြောစနစ်စင်တာတစ်ခုအဖြစ် ဆောင်ရွက်သည်။ စားပွဲထိန်းအခန်းတွင် ဝန်ထမ်းအချိန်ဇယားနှင့် နေ့စဉ်ညွှန်ကြားချက်များကို ချိန်ညှိရန် ကြော်ငြာဘုတ်ကြီးတစ်ခု ရှိသင့်သည်။ စားပွဲထိန်းအခန်းသည် ဝန်ထမ်းအားလုံး တာဝန်အတွက် သတင်းပို့ပြီး တာဝန်ပြီးဆုံးချိန်တွင် စစ်ဆေးသည့်နေရာဖြစ်သည်။

**ပိတ်စအခန်း -** ဤအခန်းသည် ထုတ်ပေးရန်နှင့် ပြေစာအတွက် လက်ရှိပိတ်စများကို သိမ်းဆည်းထားသည့် အခန်းဖြစ်သည်။ အခန်းသည် ကျယ်ဝန်းပြီး လေဝင်လေထွက်ကောင်းပြီး အပူနှင့် စိုထိုင်းဆ ကင်းစင်ရပါမည်။ ၎င်းတွင် လုံလောက်သော စင်များ ရှိသင့်သည်။ အလွယ်တကူ ဝင်ရောက်နိုင်သော ပိတ်စအားလုံးကို ထုပ်ပိုးနိုင်သည်။ ၎င်းကို လုံခြုံအောင်ထားသင့်ပြီး ခိုးယူခြင်းမျိုး ဖြစ်နိုင်ချေမရှိပါ။ ပိတ်ချောအခန်းတွင် ပိတ်ချောလဲလှယ်သည့် ကောင်တာတစ်ခုရှိသင့်သည်။ အခန်းကို ဖြစ်နိုင်ရင် ထားသင့်ပါတယ်။ ကပ်လျက် အဝတ်တွေ အဝတ်လျှော်ရန် ပိတ်ချောကို ပေးဆောင်ရန်။

**လီနင်အခန်းစတိုး -** ဤအခန်းသည် ယူနီဖောင်းအတွက် ပိတ်စနှင့် အထည်အသစ်ပစ္စည်းများ စတော့ရှယ်ယာများကို သိမ်းဆည်းထားသည်။

ထိန်းသိမ်းထားသောစတော့ရှယ်ယာများသည် ဟိုတယ်တစ်ခုလုံးကို တစ်ကြိမ်လျှင် လုံလောက်အောင်ဖြည့်ပေးသင့်သည်။ သို့သော်၊ လက်ရှိပိတ်စများကို လည်ပတ်နေချိန်တွင်သာ ဤလက်ကျန်များကို ထိမိပါသည်။ ပြတ်တောက်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် ဆုံးရှုံးခြင်းတို့ကြောင့် ပျက်ကျခြင်း။ အခန်းသည် ယေဘုယျအားဖြင့် မြေပြင်အထက် 6" ကျယ်ဝန်းသော စင်များဖြင့် အေးပြီး ခြောက်သွေ့နေသင့်သည်။

**ယူနီဖောင်း အခန်း :** ဒီအခန်းမှာ ယူနီဖောင်းကို သိုလှောင်ထားတယ်။ အရေးပေါ်အသုံးပြုမှု ဖြစ်နိုင်သည်။ ထိုသေးငယ်သောဟိုတယ်သည် ယူနီဖောင်းအခန်းကို ပိတ်ခန်းနှင့် ပေါင်းစပ်ရန် ရွေးချယ်နိုင်သည်။ သီးခြားယူနီဖောင်းအခန်းသည် လည်ပတ်နေသော ယူနီဖောင်းများ၏ ထုထည်အပေါ် အမှန်တကယ်မူတည်သည်။ ယူနီဖောင်းများစွာကို ချိတ်ဆွဲသည့်အခါ အကောင်းဆုံးထိန်းသိမ်းထားသောကြောင့် ယူနီဖောင်းအခန်းတွင် လုံလောက်သော တွဲလောင်းအသုံးအဆောင်များ ရှိသည့် တစ်ခုတည်းသော ကွာခြားချက်မှာ တစ်ခုတည်းသော ခြားနားချက်ဖြစ်သည်။

**အပ်ချုပ်ခန်း -** ဤအခန်းသည် ပိတ်ချောနှင့် ယူနီဖောင်းများ ချုပ်ခြင်း နှင့် ဖာထေးခြင်းလုပ်ငန်းကို တက်ရောက်သော အိမ်အပ်ချုပ်လုပ်သူများအတွက် ထားရှိထားပါသည်။ အခန်းကို ပြုပြင်ခြင်း နှင့် ပတ်သက်လျှင် ရှောင်ကြဉ်ပါ။ ချုပ်လုပ်ခြင်းများကို စာချုပ်အခြေခံဖြင့် လုပ်ဆောင်ပါသည်။

**ပျောက်တယ်။ နှင့် တွေ့တယ်။ အပိုင်း :** ဒီ အပိုင်း လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သေးငယ်သည်။ နှင့် လေကောင်းလေသန့် အတူ ဗီရိုများ ရန် ဧည့်သည်ဆောင်းပါးများ ပျောက်ဆုံးသွားသည်ကို သိမ်းဆည်းထားပြီး နောက်ပိုင်းတွင် တောင်းဆိုနိုင်ပါသည်။

**ပန်းပွင့်အခန်း :** ပန်းပွင့်လန်းနေစေရန် လေအေးပေးစက် အခန်းဖြစ်သင့်သည်။ အခန်းတွင် အလုပ်စားပွဲ၊ ရေပေးဝေသည့် ဇိမ်ခံတစ်ခုနှင့် ပန်းအလှဆင်ရန်အတွက် လိုအပ်သော လိုအပ်သည့်ကိရိယာများ ရှိသင့်သည်။

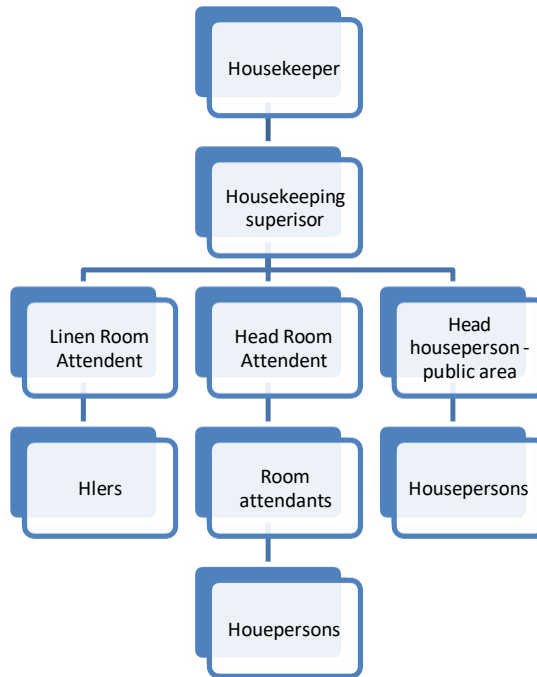
**Laundry :** ဤသည်မှာ ဟိုတယ်တွင်အသုံးပြုသည့် အထည်အစားလုံးကို သန့်ရှင်းရေးအတွက် တာဝန်ယူသည့် အိမ်သန့်ရှင်းရေးအတွက် အရေးကြီးသောအပိုင်းဖြစ်သည်။ အခန်းက ပိတ်ခန်းနဲ့ ကပ်နေတာမို့ အလွန်အကျွံခြေလှမ်းများကိုရှောင်ရှားရန်။ အဝတ်လျှော်ရာတွင် ဧည့်သည်အဝတ်အထည်များ၊ ဝန်ထမ်းဝတ်စုံများနှင့် ပိတ်ချောအားလုံး၏ သန့်ရှင်းမှုနှင့် အခြောက်ခံမှုကို အကောင်းဆုံး အာမခံချက်ပေးရမည်။

---

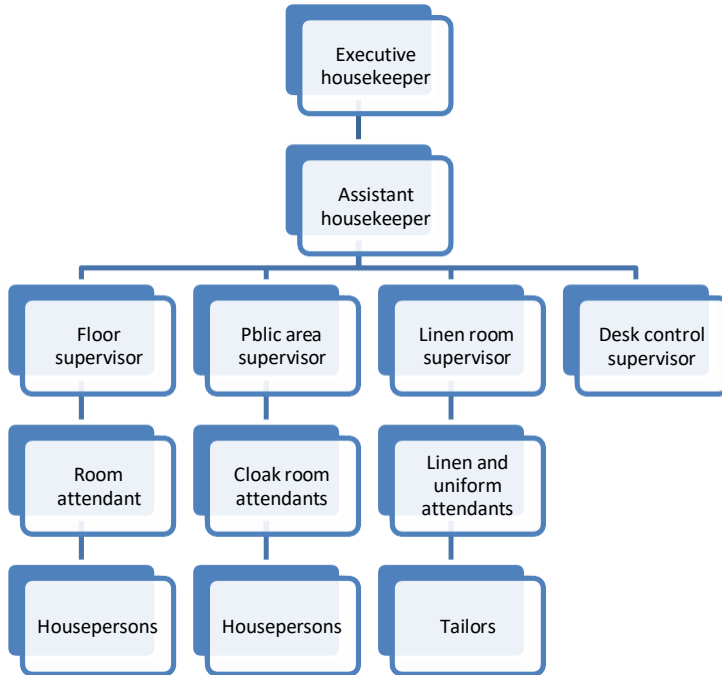
### 1.9 စည်းရုံးရေး ဖွဲ့စည်းပုံ ၏ နေရာထိုင်ခင်း ဌာန

---

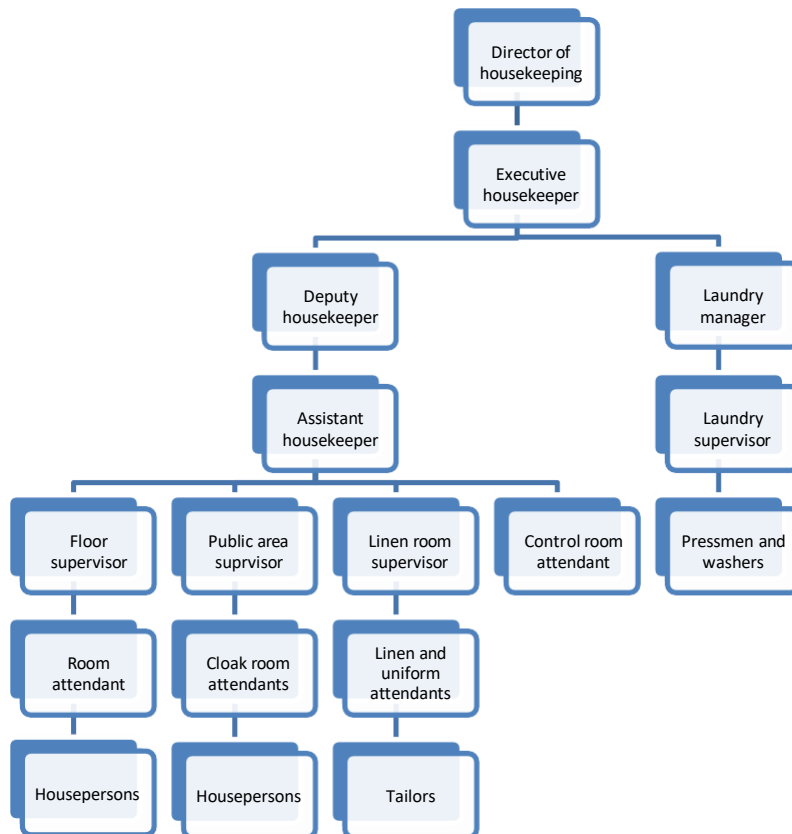
အဖွဲ့အစည်းသည် လုပ်ဆောင်ရမည့်အလုပ်ကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း၊ ခွဲဝေသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် လွှဲအပ်ခြင်းလုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်အာဏာများကို ရည်ရွယ်ချက်များ ပြီးမြောက်အောင်မြင်စေရန် လူများကို ပိုမိုထိရောက်စွာလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ဆက်ဆံရေးထူထောင်ခြင်းဆိုင်ရာ ကြော်ငြာလုပ်ငန်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုလုံးသည် တစ်ခုတည်းယူနစ်အဖြစ် လုပ်ဆောင်ရမည်ဆိုပါက ရှင်းလင်းပြတ်သားသော အာဏာပိုင်လှိုင်းများနှင့် ကောင်းမွန်သော ဆက်သွယ်ရေးလှိုင်းများ ရှိရန် အရေးကြီးပါသည်။ အသေးစား၊ အလတ်စား သို့မဟုတ် ကြီးသောဟိုတယ်တွင်ဖြစ်စေ အိမ်တွင်းရေးဌာန၏ အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းပုံအား အဖွဲ့အစည်းဇယားကို အသုံးပြု၍ ပုံဖော်ထားသည်။ အဖွဲ့အစည်းဇယားတစ်ခုသည် ရာထူးတစ်ခုစီနှင့် ကိုက်ညီသည့်နေရာတွင် ပြသသည့် လုပ်ငန်းတစ်ခုအတွင်းရှိ ရာထူးများကြား ဆက်ဆံရေးကို ပုံဖော်ပေးပါသည်။ ထဲသို့ အဆိုပါ ခြုံငုံ အဖွဲ့အစည်း နှင့် ပုံဥပမာ အဆိုပါ ဌာနခွဲ ၏ တာဝန် နှင့် အခွင့်အာဏာလှိုင်းများ။ အိမ်ထိန်းဌာန၏ အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းပုံသည် အဓိကအားဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်တာများနှင့် ဟိုတယ်၏ အရွယ်အစားပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်။ အောက်ဖော်ပြပါဇယားများသည် အကြီးစားနှင့်အလတ်စားဟိုတယ်များ၏ဖွဲ့စည်းပုံဖွဲ့စည်းပုံကိုပြသထားသည်။ ဟိုတယ်အသေးများတွင် အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်းအနည်းငယ်မှ အလုပ်တစ်ခု သို့မဟုတ် တစ်ခုထက်ပိုသော အလုပ်များကို ပေါင်းစပ်ပြီး ကိုင်တွယ်သည်။



ပုံ ၁.၂ အဖွဲ့ ဇယား အိမ်မှုကိစ္စ ဌာန ၏ သေးငယ်သည်။ ဟိုတယ်



ပုံ ၁.၃ အဖွဲ့ ဇယား ၏ အဆိုပါ အိမ်ထိန်း ဌာန ၌ a အလယ်အလတ် အရွယ်အစား ဟိုတယ်။



ပုံ ၁.၄ အဖွဲ့ ဇယား ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန ၌ a ကြီးမားသော ဟိုတယ်။



### 1.10 တာဝန်များ နှင့် တာဝန်များ ၏ နေရာထိုင်ခင်း

#### အမှုဆောင် အိမ်စောင့်

#### အလုပ် ရည်ရွယ်ချက်

အခန်းများဌာနခွဲမန်နေဂျာထံ အစီရင်ခံတင်ပြခြင်း၊ Executive Housekeeper သည် ဧည့်သည်များသက်တောင့်သက်သာရှိစေရန် ပံ့ပိုးပေးပြီး အာမခံပေးပါသည်။ နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေး သပ်ရပ်သော အားလုံး၏ ဟိုတယ်အိပ်ခန်းများ နှင့် တစ်ခုခု အများသူငှာနေရာများ။ သူ/သူမသည် နေရာထိုင်ခင်းထိန်းသိမ်းမှုဌာန၏ ငွေကြေးဆောင်ရွက်မှုနှင့် လီနင်ဝန်ဆောင်မှု၏ ထိရောက်မှုကိုလည်း စောင့်ကြည့်သည်။'

#### သော့ တာဝန်များ

##### Customer Focus

- Customer Service Program မှတဆင့် သာလွန်ကောင်းမွန်သော ဖောက်သည်ဝန်ဆောင်မှုကို တသမတ်တည်း အရောက်ပို့နိုင်ရန်။
- ဌာနသည် ဖောက်သည်များနှင့် အဖွဲ့ဝင်များကို ပရော်ဖက်ရှင်နယ် စွဲမက်ဖွယ် ဖန်တီးပေးကြောင်း သေချာစေရန်။
- အပြုသဘောဆောင်ပြီး တသမတ်တည်းရလဒ်များရရှိရန် သင်၏တာဝန်ဝတ္တရားနယ်ပယ်နှင့် သက်ဆိုင်သော ဖောက်သည်ဝန်ဆောင်မှုအစီရင်ခံစာများကို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြီး လုပ်ဆောင်ရန်။
- သင့်တာဝန်ဝတ္တရားနယ်ပယ်နှင့် သက်ဆိုင်သော သုံးစွဲသူများ၏ တုံ့ပြန်ချက်များကို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြီး လုပ်ဆောင်ရန်။ ဤအရာတွင် ဖောက်သည်များ၏ တိုင်ကြားချက်များနှင့် ချီးကျူးစကားများ ပါဝင်သည်။
- သင်၏တာဝန်ဝတ္တရားနယ်ပယ်တွင် ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းမှုဆောင်ရွက်ကြောင်း သေချာစေရန် မည်သူ့ကိုမဆို သတင်းပို့ပါ။ ပျက်စီးခြင်းနှင့် ပျက်စီးယိုယွင်းခြင်းတို့ကြောင့် အိပ်ခန်းတွင်းရှိ ချို့ယွင်းချက်များကို ဆောလျင်စွာ ပြုပြင်ပေးပါသည်။
- ရန် စည်းရုံး နှင့် ဆက်လက်တည်ဆောက်ပါ။ နက်ရှိုင်းသောသန့်ရှင်းသော အချိန်ဇယားများ။

#### စီးပွားရေး အသိအမြင်

- ဘတ်ဂျက်ရေးဆွဲပြီး အမှန်တကယ် ဌာနဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ပစ်မှတ်များကို အပြည့်အဝသိရှိနားလည်ရန်။ ဒီ ဝင်ငွေ၊ စတော့အဆင့်များ၊ ပျမ်းမျှအသုံးစရိတ်များနှင့် ဌာနဆိုင်ရာအမြတ်အစွန်းများ ပါဝင်ရန်။

- ဌာနဆိုင်ရာဘတ်ဂျက်နှင့် အမှန်တကယ်လုပ်ခလစာကုန်ကျစရိတ်များကို အပြည့်အဝသိရှိနားလည်ရန်နှင့် ထုတ်လုပ်မှုအချိုးအစားနှင့် လုပ်ခလစာစီမံခန့်ခွဲမှုများမှတစ်ဆင့် ခန့်မှန်းထားသော နှင့် အမှန်တကယ်လုပ်ငန်းအဆင့်များနှင့်အညီ အလုပ်သမားအရင်းအမြစ်များကို ခွဲဝေပေးခြင်းဖြင့် စီမံခန့်ခွဲပါ။
- ခန့်မှန်းထားသော လုပ်ငန်းအဆင့်များနှင့်အညီ ဌာနဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကုန်ကျစရိတ်များကို အပြည့်အဝသိရှိနားလည်ပြီး ထိန်းချုပ်နိုင်စေရန်။
- လီနင်စတော့များနှင့် အဆင့်အားလုံးကို ထိန်းချုပ်ရန်၊ ဟိုတယ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ပိတ်ချောကုန်ကျစရိတ်များကို ထိန်းချုပ်ထားကြောင်း သေချာစေပါသည်။
- SAP ကို ထိရောက်စွာ အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ဌာနတွင်း ဝယ်ယူမှု ထိန်းချုပ်မှုကို အထောက်အကူပြုရန်

**သတ်သတ်မှတ်မှတ် အလုပ်အကိုင် တာဝန်ခံမှု**

- ရန် သေချာပါစေ။ ထိရောက်မှု စတိုးဆိုင်များ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အာမခံပါသည်။ သန့်ရှင်းရေး ပစ္စည်းများ နှင့် ဟိုတယ်လုပ်ငန်းနှင့်အညီ ဧည့်သည်ထောက်ပံ့မှု လုံလောက်ပြီး သိုလှောင်မှုအဆင့်များရှိသည်။
- ရန် သယ် out stock ယူတယ်။ လိုအပ်သလို
- အဝတ်လျှော် နှင့် အခြောက်ခံ သန့်ရှင်းရေး ဝန်ဆောင်မှုများအတွက် ကျသင့်ငွေအားလုံး တိုးကြောင်း သေချာစေရန် သင့်လျော်သော။
- ရန် ကူညီပေးပါ။ အတူ အဆိုပါ ပြင်ဆင်မှု ၏ နေရာထိုင်ခင်း ဘတ်ဂျက်များ။
- ရန် အပီအိုတ် ဈေးနှုန်း နှိုင်းယှဉ်မှုများ ၏ အားလုံး နေရာထိုင်ခင်း ကိုယ်စီကိုယ်ပိုင် ပစ္စည်းများ။
- သင့်လျော်သောနေရာတွင် ပိတ်/အဝတ်လျှော်ရောင်းချသူများနှင့် ကောင်းမွန်ထိရောက်သော လုပ်ငန်းခွင်ဆက်ဆံရေးကို ထိန်းသိမ်းရန်။

**ကြီးထွားလာသည်။ အဆိုပါ စီးပွားရေး**

- ရန် အပြုသဘော အရောင်းချဦးကပ် အခွင့်အလမ်းများ ၌ အမိန့် ရန် ချဲ့ပါ။ ဟိုတယ်များ ဝင်ငွေနှင့် ဘတ်ဂျက်လျာထားချက်များကို ကျော်လွန်သည်။
- ရန် အကြံပြုသည်။ ပရိုမိုးရှင်း အခွင့်အလမ်းများ ရန် မြှင့်တင်ရန် ဟိုတယ် နှင့် ဌာန စွမ်းဆောင်ရည်။

- ရန် သေချာပါစေ။ အားလုံး ဌာန အဖွဲ့အဖွဲ့ဝင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ အရောင်း အာရုံစိုက် လူတွေ စီမံခန့်ခွဲမှု

- ရန် ခဲ နှင့် ဖန်တီးပါ။ အဖွဲ့ ပတ်ဝန်းကျင် ဘယ်ဟာ အားပေးအားမြှောက် ကောင်းတယ် ဝန်ထမ်း စိတ်ဓာတ်နှင့် ဟိုတယ်တွင် မြင့်မားသော ကတိကဝတ်နှင့် ဂုဏ်ယူမှုကို အာမခံပါသည်။
- သင့်အဖွဲ့နှင့် ထိရောက်သော ဆက်သွယ်မှုရရှိစေရန် ပြုလုပ်ပေးခြင်း ကိုင် ပုံမှန်အကျဉ်းချုပ်အစည်းအဝေးများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးအစည်းအဝေးများအားလုံးကို တက်ရောက်ခြင်း။
- လုပ်ငန်း၏လိုအပ်ချက်များကိုဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ရန်နှင့် အဖွဲ့သားတစ်ဦးချင်းစီ၏ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် အထောက်အကူပြုစေရန်အတွက် အရည်အသွေးပြည့်မီသော အစီအစဉ်ဆွဲလေ့ကျင့်မှုနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို စနစ်တကျနှင့် ပရော်ဖက်ရှင်နယ်နည်းလမ်းဖြင့် ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- လေ့ကျင့်ရေးမှတ်တမ်းကို သေချာစေရန်နှင့် အဖွဲ့ဝင်များအားလုံး Company Induction Programme ကို လိုက်နာပါ။
- ဟိုတယ်လုပ်ငန်း ရည်မှန်းချက်များ ပြည့်မီစေရန်နှင့် အဖွဲ့ဝင်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ လေ့ကျင့်ရေး အစီအစဉ်ကို ပြုစုရန်။
- ကုမ္ပဏီ၏ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပြီး ခြောက်လတစ်ကြိမ် အဖွဲ့ဝင်များအတွက် စွမ်းဆောင်ရည် ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းများ လုပ်ဆောင်ရန်။
- ဟိုတယ်၏ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်နှင့် ချိတ်ဆက်ထားသော ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့ဝင်များအတွက် ရှင်းလင်းသောရည်မှန်းချက်များချမှတ်ရန်။
- ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းခေါ်ယူမှုမူဝါဒနှင့်အညီ ကြီးကြပ်ရေးအဆင့်အထိ ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့ဝင်အသစ်များ ခေါ်ယူနိုင်ရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်။
- ရန် စဉ်ဆက်မပြတ် နည်းပြ လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်တွေကို တိုင်ပင်ပါ ။
- ရန် သုံးသပ်ချက် အဆိုပါ အောင်မြင်မှု ၏ လေ့ကျင့်ရေး အစည်းအဝေးတွင် ရည်မှန်းချက်များ
- ကုမ္ပဏီ၏ စည်းကမ်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လက်မခံနိုင်သော အပြုအမူနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်ကို ပြုပြင်ရန်။

**ထိန်းချုပ်ခြင်း။ အဆိုပါ ပတ်ဝန်းကျင်**

- ဌာနသည် နေ့စဉ်နှင့်အမျှ ထိထိရောက်ရောက် လည်ပတ်နိုင်စေရန်၊ ကုမ္ပဏီ၏ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် ကိုက်ညီပြီး အသေးစိတ်အချက်အလတ်များကို တသမတ်တည်း ဂရုတစိုက် ဆောင်ရွက်ပေးကြောင်း သေချာစေရန်။ အပြောင်းအရွှေ့ ထိန်းချုပ်မှုများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လိုက်နာကြောင်း သေချာစေရန် ပါဝင်ပါသည်။
- Regulatory Reform (Fire Safety) အမိန့်အရ သင့်တာဝန်များကို လိုက်နာရန် ၂၀၀၅

ခုနစ် အသေးစိတ် ၌ အဆိုပါ QMH မီးဘေးလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်၊ ဟိုတယ်တစ်ခုစီတွင် သို့မဟုတ် အင်ထရာနက်ပေါ်တွင် ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်သည့် မိတ္တူ။

- ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေး၊ အစားအသောက် ဘေးကင်းရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် အကဲဖြတ်မှု၊ လိုင်စင်ဥပဒေများ၊ မသန်စွမ်းသူများ အတွက် ပြဌာန်းထားသော ကုမ္ပဏီ လိုအပ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီစေရန်နှင့် အလုပ်အကိုင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေအားလုံးကို တင်းတင်းကျပ်ကျပ် လိုက်နာစေရန်နှင့် အဖွဲ့ဝင်များအား သင့်လျော်စွာ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးပါသည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်ကို မြှင့်တင်ရန်နှင့် အပြုသဘောဆောင်သော တသမတ်တည်းရလဒ်များ ရရှိစေရန် တစ်ကိုယ်ရေ သန့်ရှင်းရေး စစ်ဆေးခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြီး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်။

**တခြား**

- Hotel Guest Relations Manager အနေဖြင့် လိုအပ်သလို ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊ ဟိုတယ်တစ်လျှောက်လုံး ပရော်ဖက်ရှင်နယ်နှင့် ဖော်ရွေသော ဝန်ဆောင်မှုကို အာမခံပါသည်။
- ဟိုတယ်၏ ရည်မှန်းချက်များနှင့် ရည်မှန်းချက်များနှင့် အခြားဌာနများ၏ ရည်မှန်းချက်များကို သင့်ကိုယ်သင် အသိပေးရန်၊ ဟိုတယ်ဘတ်ဂျက်လျာထား ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းရာတွင် သင်ပါဝင်သည့်အခန်းကဏ္ဍကို အမြင့်ဆုံးမြှင့်တင်ရန်။
- ထိရောက်သောသော့ချက်ကို အကောင်အထည်ဖော်ရန် ဌာနတွင်း ထိန်းချုပ်မှုစနစ်ကြောင့် အိမ်ထိန်းသော့များအားလုံး၏ လုံခြုံရေးကို အာမခံပါသည်။
- ရန် လည်ပတ် အိုင်တီ စနစ်များ ၌ လိုင်း အတူ ကုမ္ပဏီ စံနှုန်းများ။
- ရန် ဖြစ် အပြည့်အဝ သတိထားပါ။ ၎င်း နှင့် တွယ် လုံခြုံရေးအတွက် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ချမှတ်ထားသည်။ ဆင်း
- ဌာနသည် ပြန်လည်အသိအမှတ်ပြုမှုသေချာစေရန်အတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ၏ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို တက်ကြွစွာ ထိန်းသိမ်းပြီး ပံ့ပိုးကူညီဆောင်ရွက်ပေးရန်။
- ရန် တက်ရောက် လေ့ကျင့်ရေး ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သည်။

- မီး၊ ဗုံးနှင့် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေးတို့ကို အပြည့်အဝသိရှိပြီး တင်းကြပ်စွာ လိုက်နာရန် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ။
- ရန် ဖြစ် အပြည့်အဝ သတိထားပါ။ လိုက်နာပါ။ ဟိုတယ်နဲ့ ကုမ္ပဏီနဲ့ အသင်းဝင်လက်စွဲစာအုပ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ။

**ဝင်ခွင့် လိုအပ်ချက်တွေ ကျွမ်းကျင်မှု**

- စီမံခန့်ခွဲမှု- စီမံခန့်ခွဲခြင်း။ ဦးစားပေး၊ အဆိုပါ စွမ်းရည် ရန် နားထောင်၊ စိတ်ဖိစီးမှု စီမံခန့်ခွဲမှု၊ အသင်းအား လှုံ့ဆော်မှု။
- စုဆောင်းရေး
- စွမ်းရည် ကိန်းဂဏန်းများနှင့်စွမ်းရည်နှင့်အတူ စီမံခန့်ခွဲရန် ကုန်ကျစရိတ် စင်တာ
- မနည်းမနော ဖောက်သည်များနှင့် တတ်နိုင်သည်။ ကိုင်တွယ်ရန် မျက်နှာချင်းဆိုင် အတူ ဧည့်သည်များ
- စွမ်းရည် သင်တန်းပို့ချရန် မှာ အားလုံး အဆင့်များ
- နားလည်မှု အိုင်တီပြဿနာများ ဌ် ဆက်စပ်မှု ရန် နေရာထိုင်ခင်း
- အာရုံ to detail: အလုပ်လုပ်သည်။ ဂရုတစိုက် အနည်းဆုံး အချိန်အတွင်း
- အဖွဲ့ အလုပ်လုပ်
- ဟို စွမ်းရည် အစပျိုး ရန်
- ကောင်းတယ်။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ခံနိုင်ရည်
- အဖွဲ့အစည်းနှင့် စေ့စပ်သေချာမှု- ဟိုတယ်တွင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လေးစားလိုက်နာပြီး အနည်းဆုံးအချိန်အတိုင်းအတာအတွင်း အိပ်ခန်းများကို ပြင်ဆင်ခြင်း။
- ဆုံးဖြတ်ချက်- မဟုတ်ဘူး စိတ်အနှောက်အယှက် ဧည့်သည်များ

**အရည်အချင်း**

- ထူးထူးခြားခြား အတွေ့အကြုံ အဖြစ် တစ်ခု အမှုဆောင် အိမ်စောင့်
- သွက်လက်သည်။ ဒုတိယဘာသာစကားတွင် ဖြစ်မှာပါ။ အားသာချက် တစ်ခု

**လက်ထောက် အိမ်ထောင်မှု**

**အလုပ် ရည်ရွယ်ချက်**

ရန် ပါဝင်ကူညီပါ။ ရန် ဧည့်သည် နှစ်သိမ့်မှု နှင့် သေချာပါစေ။ အဆိုပါ နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေး နှင့် သပ်ရပ်သော ၏ အားလုံး ဟိုတယ်အိပ်ခန်းများနှင့် အများသုံးနေရာများ။

ရန် လည်းစောင့်ကြည့် စစ်ဆင်ရေး လုပ်ရည်ကိုင်ရည် ၏ ပိတ်ချော ဝန်ဆောင်မှု

**သော့ တာဝန်များ**

- ရန် သေချာပါစေ။ အဲဒါ မြင့်မားသော စံနှုန်းများ ၏ သန့်ရှင်းမှု ဖြစ်ကြပါသည်။ ထိန်းသိမ်းထားသည်။ တစ်လျှောက်လုံး ဟိုတယ်၊ ဧည့်ခန်းနှင့် ဧရိယာအားလုံးကို ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်း။
- ရန် ဖြစ် အပြည့်အဝ သတိထားပါ။ ဟိုတယ်အားလုံး၏ ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် လှုပ်ရှားမှုများ။
- ဟိုတယ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ဟိုတယ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ နေ့စဉ်သန့်ရှင်းရေးလုပ်သည့်နေရာများကို မျှတစွာခွဲဝေပေးနိုင်ရန်။

- ဧည့်သည်များနှင့် အဖွဲ့ဝင်များအားလုံးကို အဝတ်လျှော်ခြင်းနှင့် အခြောက်လှမ်းခြင်း သန့်ရှင်းရေးကို သေချာလုပ်ဆောင်ပါ။ ဟိုတယ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ စွဲချက်တင်ခြင်းနှင့် ဟိုတယ်စာရင်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအတွက် စာရွက်စာတမ်းများ ပြည့်စုံခြင်း။
- ရန် ဖြစ် အပြည့်အဝ သတိထားပါ။ ၎င်း မီနီဘား လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ( သင့်လျော်သောနေရာတွင်)
- ရန် ဖြစ် အပြည့်အဝ သတိထားပါ။ ၎င်း ပိတ်ချော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ နှင့် ကူညီပေးပါ။ အတူ ပိတ်ချော စတော့ ယူတယ်။ လိုအပ်သလို
- ရန် အော်ဒါ၊ လက်ခံသည်။ နှင့် ထုတ်ပြန်သည် သန့်ရှင်းရေး ပစ္စည်းများ နှင့် သယ် ထွက် စတော့ ယူတယ်။ လိုအပ်သလို
- ရန် သေချာပါစေ။ မှန်ကန်သော အသုံးပြု ၎င်း သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ on အားလုံး မျက်နှာပြင်များ။
- ရန် ကူညီပေးပါ။ နှင့်အတူ အချိန်အပိုင်းအခြား သန့်ရှင်းရေး နယ်မြေများ တောင်းဆိုထားသည့် အတိုင်း
- ဟိုတယ်နှင့် ကုမ္ပဏီမှ ချမှတ်ထားသော လုံခြုံရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို အပြည့်အဝသိရှိပြီး တင်းတင်းကျပ်ကျပ် လိုက်နာရန်။ သော့များ၊ စတော့၊ ငွေသားနှင့် ပိုင်ဆိုင်မှုတို့ ပါဝင်ပါသည်။
- ရန် မှတ်တမ်း နှင့် အစီရင်ခံစာ အားလုံး မကောင်းရင် နှင့် ပျက်စီးမှုဖြစ်ပေါ်ခြင်း။ ရန် ထိန်းသိမ်းခြင်း။
- ရန် သေချာပါစေ။ အိမ်ထိန်းအားလုံး ပစ္စည်းကိရိယာများကိုအသုံးပြုသည်။ ဘေးကင်းစွာ ထိထိရောက်ရောက် ။

- လုပ်ငန်းခွင်တွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး နှင့် အခြားသော ပြဌာန်းထားသော ဥပဒေများကို ကျေနပ်စေရန်အတွက် အချိန်တိုင်းတွင် သင်သည် ဘေးကင်းပြီး တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှုရှိသော လုပ်ငန်းအလေ့အကျင့်များကို လိုက်နာကြောင်း သေချာစေရန်။
- ဧည့်ခန်းများ စသည်တို့ကို လိုအပ်သလို ကူညီဆောင်ရွက်ပေးရန်။
- ရန် မှတ်တမ်း၊ အစီရင်ခံစာ နှင့် လုပ်ငန်းစဉ် ပစ္စည်း ဆုံးရှုံးတယ်။ အရ၊ ရန် ဟိုတယ် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ။
- အားပေးကူညီရန်နှင့် အမြင့်ဆုံးကတိကဝတ်များရရှိစေရန်အတွက် အသင်းသားများ၏ လေ့ကျင့်မှုတွင် ကူညီဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။ ယင်းတွင် လေ့ကျင့်သင်ကြားမှု၊ နိဒါန်းနှင့် အမျိုးသား အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း အရည်အချင်းများ မှတ်တမ်းတင်ခြင်း ပါဝင်သည်။
- တာဝန် ၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းဖြစ်စေသည့် အဖွဲ့ဝင်များ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို ပြန်လည်သုံးသပ်ရန် ။
- ကျွန်ုပ်တို့၏ ဖောက်သည်ဝန်ဆောင်မှုပရိုဂရမ်မှတစ်ဆင့် သာလွန်ကောင်းမွန်သော ဖောက်သည်ဝန်ဆောင်မှုကို စဉ်ဆက်မပြတ် ပေးအပ်နိုင်ရန်
- ဟိုတယ်နှင့် ကုမ္ပဏီမှ ချမှတ်ထားသော ပြဌာန်းထားသော ဥပဒေများကို ကျေနပ်စေရန်အတွက် မီးလောင်မှုဆိုင်ရာ ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများနှင့် ဗုံးခြိမ်းခြောက်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို သိရှိပြီး တင်းတင်းကျပ်ကျပ် လိုက်နာရန်။
- Regulatory Reform (Fire Safety) အမိန့်အရ သင့်တာဝန်များကို လိုက်နာရန် 2005 တွင်အသေးစိတ်ဖော်ပြထားသည်။ ၌ အဆိုပါ QMH မီးဘေးလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်၊ ဟိုတယ်တွင် သို့မဟုတ် အင်ထရာနက်တွင် ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်သည့် မိတ္တူ။
- ရန် တက်ရောက် လေ့ကျင့်ရေး ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သည်။
- ရန် ဖြစ် အပြည့်အဝ သတိထားပါ။ ၏ နှင့် တွယ် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေးဆီသို့ မီး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ
- ရန် ဖြစ် အပြည့်အဝ သတိထားပါ။ လိုက်နာပါ။ ဟိုတယ်နဲ့ ကုမ္ပဏီနဲ့ အသင်းဝင်လက်စွဲစာအုပ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ။

**ဝင်ခွင့်**

**လိုအပ်ချက်များ**

**ကျွမ်းကျင်မှု**

- အာရုံ to detail: အလုပ်လုပ်သည်။ ဂရုတစိုက် အနည်းဆုံး အချိန်အတွင်း
- အဖွဲ့ အလုပ်လုပ်
- ဟို စွမ်းရည် အစပျိုး ရန်
- ကောင်းတယ်။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ခံနိုင်ရည်



- အဖွဲ့အစည်းနှင့် စေ့စပ်သေချာမှု- ဟိုတယ်တွင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လေးစားလိုက်နာပြီး အနည်းဆုံးအချိန်အတိုင်းအတာအတွင်း အိပ်ခန်းများကို ပြင်ဆင်ခြင်း။
- ဆုံးဖြတ်ချက်- မဟုတ်ဘူး စိတ်အနှောက်အယှက် ဧည့်သည်များ

**အရည်အချင်း**

- ထူးထူးခြားခြား အတွေ့အကြုံ ဌာန နေရာထိုင်ခင်း
- သွက်လက်သည်။ ဒုတိယဘာသာစကားတွင် ဖြစ်မှာပါ။ အားသာချက် တစ်ခု

**အိမ်ထိန်း ကြီးကြပ်သူ**

**ခေါင်းစဉ်-** ကြမ်းပြင် ကြီးကြပ်ရေးမှူး/လူထု နယ်မြေ ကြီးကြပ်ရေးမှူး

**အစီရင်ခံစာများ သို့- 3 အိမ်ထိန်း**

**တိုက်ရိုက် ကြီးကြပ်ပါ-** နေရာထိုင်ခင်း ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ထမ်းများအား ၎င်း၏

လုပ်ဆောင်ချက် ညှိနှိုင်းရေးများ ဧရိယာတွင် ချထားပေးသည်။ အတူ- ရှေ့ ရုံး၊

ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ဌာန၊ စားပွဲခုံ အဲ့ဒီတော့၊ အဝတ်လျှော် နှင့် ပိတ်စ အခန်း

ကြီးကြပ်ရေးမှူး

**အတိုင်းအတာ ၏ အလုပ်-**

သူမ၏တာဝန်ဝတ္တရားတစ်ခုလုံးကို သန့်ရှင်းသပ်ရပ်အောင် ထိန်းသိမ်းခြင်းကင်းစင်ပြီး

ဝန်ဆောင်မှုအဆင့်မြင့်စေရန်အတွက် တာဝန်ယူပါသည်။

**အထွေထွေ တာဝန်များ ကြီးကြပ်ရေး မှူး၏**

ဟိ အထွေထွေတာဝန်များနှင့် ၏တာဝန်များ ကြီးကြပ်ရေးမှူးများ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည် ။

- ရန် သေချာပါစေ။ အဆိုပါ ဝန်ထမ်း ဖြစ်ကြပါသည်။ သတိထားပါ။ ၎င်း သူတို့ရဲ့ နာရီ ၎င်း အလုပ် နှင့် သူတို့ တွယ် ရန် အစီအစဉ်တာဝန်ယူထားသော မီးဖိုချောင်။
- ရန် လုပ်ပါ။ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုတစ်ခုခု လိုအပ်သည်။ သူတို့ရဲ့ off နေ့ရက်များ ဌ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အတူ သက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းများ၊
- ရန် သွန်သင်ပါ။ အဆိုပါ ဝန်ထမ်း သန့်ရှင်းရေး လုပ်ရိုးလုပ်စဉ်များ နှင့် အချိန်ဇယားများ။
- ရန် ပုံမှန် ဖြည့်စွက် တက် အဆိုပါ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု စစ်ဆေးစာရင်းများ နှင့် စာရင်းများ ပြီးနောက် အဆိုပါ ပြီးပြည့်စုံသောရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာစစ်ဆေးမှု။
- ဧည့်ခန်းများ သို့မဟုတ် အများသူငှာနေရာများတွင် လိုအပ်သည့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများအတွက် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုပ်ငန်းအမိန့်ပုံစံများကို စတင်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ရန် စစ်ဆေးပါ။ အဆိုပါ မှတ်တမ်း ၎င်း အခန်း အခြေအနေ ပုံမှန် နှင့် ပူးပေါင်းညှိနှိုင်း အတူ ဧည့်ခံစားပွဲ
- ရန် ထုတ်ပြန်သည် သက်ဆိုင်ရာ သော့များ၊ ခြေရာခံပါ။ သူတို့ထဲက သူတို့ကိုရယူပါ။ ဘေးကင်းစွာ ကျော။
- စတော့ကို ပုံမှန်စစ်ဆေးရန် စတော့ရှယ်ယာများ ပေးပို့ခြင်းနှင့် ထောက်ပံ့ရေး ပစ္စည်းများ ထုတ်ပေးပါ ။
- ပွဲခန်းမများ (လုပ်ငန်းဆောင်တာများ)၊ အစည်းအဝေးခန်းများနှင့် အခြားပွဲကျင်းပရာနေရာများ သန့်ရှင်းရေးနှင့် တပ်ဆင်ခြင်းတွင် ပါဝင်သည့် ဝန်ထမ်းများအား ကြီးကြပ်ရန်။
- စီစဉ်ရန် အတွက် အဆိုပါ induction နှင့် for သင်တန်း ဝန်ထမ်း ။
- ရန် အကြောင်းကြား အဆိုပါ ဝန်ထမ်းများ ၎င်း ဝန်ထမ်း သက်သာချောင်ချိရေး အစီအမံများ နှင့် အခြား အထောက်အကူပစ္စည်းများ

ဟိ အိမ် စောင့်ရှောက်ခြင်း။ ဌာန များသောအားဖြင့် ရှိသည်။ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ကြီးကြပ်ရေး ရာထူးများ

1. ကြမ်းပြင် ကြီးကြပ်ရေးမှူး
2. အများသူငှာ နယ်မြေ ကြီးကြပ်ရေးမှူး
3. ထိန်းချုပ်မှု စားပွဲ ကြပ်
4. လီနင် အခန်း ကြီးကြပ်ရေးမှူး
5. အဝတ်တွေ အဲ့ဒီတော့
6. ည အဲ့ဒီတော့

**သတ်သတ်မှတ်မှတ် တာဝန်များ (ကြမ်းပြင် ကြီးကြပ်ရေးမှူး)**

- တာဝန်ပေးသည်။ တာဝန်များ အိမ်သူအိမ်သား၊ အခန်း ယောက်ျားလေး/အိမ်ဖော်

- ကြီးကြပ်ပါ။ စင်္ကြံ၊ နေရာခန်း ဌာန အခွဲအစိတ်
- စစ်ဆေးပါ။ par စတော့ ၏ ပိတ်ချော နှင့် ဧည့်သည် ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ၊ အချိန်မီ ပေးပို့ခြင်း။ ၏ ပိတ်ချော ရန် အဝတ်တွေ
- တင်ပြပါ။ စွမ်းဆောင်ရည် အခါအားလျော်စွာ အကဲဖြတ်
- စစ်ဆေးပါ။ အားလုံးဘေးကင်းရေး စနစ်များ on ကြမ်းပြင် (မီးသတ်ဆေး၊ မီးခိုး detector)
- လွတ်ပေးခြင်း စစ်ဆေးပါ။ အခန်းတွေ ထွက်လာတယ်။ အချိန်/အချိန်မှန် အဆိုပါ အစောဆုံး
- ယူခြင်း။ အခန်းများ on အနီရောင် ချော်
- လုပ်နေပါတယ်။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု အလုပ်အကိုင်များနှင့် နောက်ဆက်တွဲ
- အာမခံပါသည်။ အခန်းများ အဆင်သင့် အထူးနှင့်အတူ ဂရုစိုက်ပါ။ ဥပမာ VIP
- အထူး တောင်းဆိုချက်များ အတွက် ရှည် တည်းခိုသောဧည့်သည်များ ရန် ဖြစ် တက်ရောက်ခဲ့သည်။
- သက်သေခံခြင်း။ ၏ အထောက်အပံ့များ
- စစ်ဆေးနေပါတယ်။ ၏ ကြမ်းပြင် panties
- မှတ်တမ်း ဆုံးရှုံး နှင့် ပစ္စည်းများကို တွေ့ရှိခဲ့သည်။ အဖြစ် စံနှုန်းများ အတိုင်း
- ဆက်ဆံရေးရုံး အတူ လုံခြုံရေး on လုံခြုံရေး ရှုထောင့်အပေါ် ဧည့်ကြမ်း ဥပမာ လောင်းကစား
- အကောင် အတွက် ကြမ်းပြင် ပေါ်တွင် ပိတ်စ၏ ရွေ့လျားမှု
- ပြင်ဆင်သည်။ အိမ်ထိန်း နေထိုင်မှု စာရင်း ရှေ့ ရုံး
- ပူးပေါင်းညှိနှိုင်းမှုများ အခန်း ဝန်ဆောင်မှု အတွက် ရှင်းလင်းရေး ၏ အစားအသောက် ဗူးခွံများ နှင့် တခြား ပစ္စည်းများ
- စစ်ဆေးပါ။ အဆိုပါ ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ခြင်း။ ၏ စက်ကိရိယာများ on ကြမ်းပြင်
- တာဝန်ရှိတယ်။ အတွက် ပစ္စည်းအားလုံး on ကြမ်းပြင်
- တာဝန်ရှိတယ်။ အတွက် အပြုအမူ အခန်း ယောက်ျားလေး/အိမ်ဖော် ဌာန ကြမ်းပြင်

**သတ်သတ်မှတ်မှတ် တာဝန်များ (လူထု နယ်မြေ ကြီးကြပ်ရေးမှူး)**

- နေ့စဉ် ၏ကြီးကြပ်မှု အများသုဉ် နေရာများ
- ခွဲဝေပေးခြင်း ၏ တာဝန်များ အတွက် အများသုဉ် ဧရိယာ အတွက် သန့်ရှင်းရေး ဌ အမျိုးမျိုး အပြောင်းအရွှေ့များနှင့် နေရာများ
- လုပ်နေပါတယ်။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု မကျေနပ်ချက်များ နှင့် နောက်ဆက်တွဲ
- စီစဉ်ပေးသည်။ အချိန်ပိုင်း သန့်ရှင်းရေး အချိန်ဇယား
- ပူးပေါင်းညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်း အတူ စာချုပ် သန့်ရှင်းရေးသမားများ
- အာမခံပါသည်။ ပွဲ ဟောခန်းများ ဖြစ်ကြပါသည်။ သန့်ရှင်း on အချိန်
- ရထား လှ သစ်များ
- တင်ပြပါ။ စွမ်းဆောင်ရည်အကဲဖြတ်ချက်များ ၏ ဝန်ထမ်း အလုပ်လုပ် အောက်မှာ
- အကောင် အတွက် ပရိဘောဂ လှုပ်ရှားမှု အကယ်၍ တစ်ခုခု
- စစ်ဆေးပါ။ နှင့် ထိန်းချုပ်မှု စက်ကိရိယာများ

**သတ်သတ်မှတ်မှတ် တာဝန်များ (Desk Supervisor)**

- သင့်လျော်စွာ ညွှန်ကြားပေးရန်
- အဲဒါ သည် စင်တာတစ်ခု ၏ ဆက်သွယ်ရေး အတူ အခြား ဌာနများ
- တာဝန်ရှိတယ်။ ၏ ထုတ်ပြန်သည် ၏ သော့များ၊ ပေဂျာများ၊ မိုဘိုင်းဖုန်းများ
- ထိန်းသိမ်းပေးသည်။ မှတ်တမ်း အားလုံး
- ထားခဲ့ပါ။ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများ/ သက်သာဆေးများ အတွက် ဒေသများ
- ယူတယ်။ ဂရုစိုက်ပါ။ ၏ ပန်း အစီအစဉ် အော်ဒါမှာသည်။
- ဝင်လာသည်။ နေထိုင်မှု ဌ ပေါင်းစုလစ် ပိုပေးပါတယ်။ ရုံး ရှေ့သို့
- ပြင်ဆင်ပါ။ တာဝန် နေ့စဉ်စာရင်းသွင်းပါ။ ပြီးနောက် စစ်ဆေးခြင်း။ တာဝန် ဇယား
- အပို အလုပ်အချိန်ဇယား ပေးအပ်သည်။ ဝန်ထမ်း အားလုံးကို
- ဖြစ်စေသည်။ အပတ်စဉ် indent လုပ်ပြီး စုဆောင်းပါ။ အဆိုပါ အတူတူပါပဲ။ ထံမှ အရောင်း ဌာန
- မှတ်တမ်းများ အားလုံး မက်ဆေ့ချ်များ အတွက် အမှုဆောင် အိမ်ထိန်း သို့မဟုတ် တခြား ဝန်ထမ်းနှင့် ရင်းနှီးသူများ
- စစ်ဆေးရန် အခန်းများကို သက်ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ်ရေးမှူးထံ အကြောင်းကြားပြီး ရုံးခန်း ရှေ့တွင် ရှင်းလင်းပေးသည်။
- ကိုင်တွယ်ပါ။ အားလုံး ကွန်ပျူတာ မှတ်တမ်းများ
- အာမခံပါသည်။ ရန် စုဆောင်းပါ။ တစ်ခုခု အပို ပစ္စည်း (ဧည့်သည် ) ပေးသောချေးငွေ ရန် ဧည့်သည်

**သတ်မှတ်ထားသောတာဝန်များ (ညကြီးကြပ်ရေးမှူး)- ညပိုင်းကြီးကြပ်ရေးမှူးသည်**

လက်ထောက်အိမ်ရှင်ထံ သတင်းပို့သည်။ အများသုဉ်နေရာများနှင့် ဧည့်ခန်းများကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် တစ်ညတာလုံး ဝန်ထမ်းများကို ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲသည်။

သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-

- သေချာပါတယ်။ အများသုဉ် နယ်မြေများဖြစ်ကြပါသည်။ နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ် ညဘက် အသွားအလာ များလာသောအခါတွင် သန့်ရှင်းရေး၊ နည်းတယ် ။
- အစီအစဉ် အမိန့် ၏ အလုပ် နှင့် တိုက်ရိုက် ဝန်ထမ်း အလိုက်
- သေချာပါတယ်။ တင်ပြချက် ၏ အခန်း အစေခံ အစီရင်ခံစာများ နှင့် အခန်း အခြေအနေ အစီရင်ခံစာများ။
- ပေးသည်။ ဧည့်သည် အထောက်အပံ့များ နှင့် တက်ရောက် ဧည့်သည် တောင်းဆိုချက်များ ဌ အဆိုပါ ည ကြိုက်တယ်။ ရေသန့်ဘူးများ၊ ကုတင်အပိုများ၊ မျက်နှာသုတ်ပုဝါ စသည်တို့ကို ပံ့ပိုးပေးသည်။

- လုံခြုံရေးသတင်းပို့ပါ။ လုံခြုံရေး အန္တရာယ်များ။

**သတ်မှတ်ထားသောတာဝန်များ (လီနင်အခန်းကြီးကြပ်သူ/ ပိတ်ချောထိန်းသူ)-**  
 ပိတ်ခန်းကြီးကြပ်ရေးမှူးသည် လက်ထောက်အိမ်ရှင်ထံ သတင်းပို့သည်။

သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-

- တာဝန်ရှိတယ်။ အတွက် တစ်ခုလုံး ဟို လီနင်။
- ပို့ပါ။ ညစ်ပတ်တယ်။ ပိတ်ချော အဝတ်တွေကနေ ပြီးနောက် စစ်ဆေးခြင်း။
- စစ်ဆေးပါ။ ခဝါချသည်။ ပိတ်ချော မပေးမီ အဲဒါ ironing အတွက် ။
- ပေးသည်။ ပိတ်ဖို့ ဌာန အသီးသီး
- ထိန်းသိမ်းပါ။ မှတ်ပုံတင် ၏ ပိတ်ချော လှုပ်ရှားမှုများ နှင့် စစ်ဆေးပါ။ ပိတ်ချော ပုံမှန်
- ကြီးကြပ်ပါ။ ironing နှင့် ခဝါချခြင်း။ ၏ ပိတ်ချော ဟိုတယ်၏
- ကြီးကြပ်ပါ။ အလုပ် ၏ ပိတ်ချော အခန်း အခြေအရံများ အပ် ချုပ်ဆိုင်

- လုပ်ပါ။ အကြံပြုချက်များ ဆက်စပ် ရန် အစားထိုးခြင်း။ ဝယ်ယူမှုများ နှင့် ပေးပါ။  
လိုအပ်ချက်တွေ အမှုဆောင်အိမ်စောင့်များထံ ပိတ်ချော၊

**Laundry Supervisor-** အဝတ်လျှော်မန်နေဂျာမရှိလျှင် သူ/သူမသည် အဝတ်လျှော်ခြင်းလုပ်ငန်းကို တာဝန်ယူပါသည်။ အဝတ်လျှော်စက်များ၊ ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် အထည်များဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအားလုံးကို တတ်ကျွမ်းသူဖြစ်ရမည်။

**သတ်မှတ်ထားသောတာဝန်များ (Uniform Room Supervisor):**  
ယူနီဖောင်းအခန်းကြီးကြပ်ရေးမှူးသည် လက်ထောက်အိမ်ရှင်ထံ သတင်းပို့သည်။ ဟိုတယ်ဝန်ထမ်းများ၏ ယူနီဖောင်းများကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန် တာဝန်ရှိသည်။ သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-

- တာဝန်ရှိတယ်။ အတွက် ပေးသည်။ သန့်ရှင်းမှု၊ ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်သည်။ ယူနီဖောင်းများ အဆိုပါ ဝန်ထမ်း။
- စောင့်ရှောက်ပါ။ တစ်ခု စာရင်း ထိန်းချုပ်မှု အမျိုးမျိုး ယူနီဖောင်းများ အဆင့်အမျိုးမျိုး အသုံးပြုမှု
- သတ်မှတ်သည်။ ဘတ်ဂျက် အတွက် ဝယ်ယူရေး ၏ ယူနီဖောင်းများ နှင့် ပစ္စည်းများ လိုအပ်သည်။ အတွက် ယူနီဖောင်း

**အလုပ် ဖော်ပြချက် ၏ အခန်း/အများပြည်သူ ဧရိယာ သင်တန်းသား**

**နယ်ပယ်-** ဧည့်ခန်းများ၊ စင်္ကြံများ၊ စားစရာများနှင့် လှေကားထစ်များတွင် မြင့်မားသော သန့်ရှင်းမှုအဆင့်အတန်းကို ပေးဆောင်ရန်။

**သတ်သတ်မှတ်မှတ် တာဝန်များ (အခန်း အစေခံ)**

- သန့်ရှင်းရေး ပေးထားသော နံပါတ်တစ်ခု၏ အခန်းများ ။
- ပေးသည်။ ။ မြင့်မားသောဝန်ဆောင်မှု စံနှုန်း
- အပြန်အလှန်ဆက်သွယ်မှုများ အတူ ဧည့်သည်များ နှင့် ပုဂ္ဂိုလ်များ ၏ အဆိုပါ ဟိုတယ် ၌ တစ်ခု ထိရောက်မှု နှင့် ဖော်ရွေသော အမှုအရာ
- လိုက်နာပါ။ နတ်ပြည်သန့်ရှင်းရေး အချိန်ဇယားများ
- တာဝန်ရှိတယ်။ အတွက် တပ်ဆင်ခြင်း။ အားလုံး အခန်းများ အတူ ပိတ်ချော၊ သာယာအဆင်ပြေမှုများ ၌ အဆိုပါ ဧည့်သည် အခန်းများ
- သုံးပါ။ သင့်လျော်သော သန့်ရှင်းရေး ထုတ်ကုန်များ
- အစီရင်ခံစာများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု တိုင်ကြားစာများ အဆိုပါ စားပွဲနှင့် ကြမ်းပြင် အံ့ဒီတော
- သတင်းပို့တာမျိုး ဆုံးရှုံးမှု သို့မဟုတ် ပျက်စီးခြင်း။
- ထိန်းသိမ်းပါ။ မြင့်မားသော အဆင့် တစ်ကိုယ်ရေ သန့်ရှင်းမှု
- နေ့ခင်း ပြောင်း (တာဝန်ယူသည်။ အတွက် အလှည့် ဆင်း ဝန်ဆောင်မှုနှင့် နောက်ကျ ငွေရှင်းခြင်း)

**အိမ်ခေါင်း လူ**  
သူ / သူမထံသို့ သတင်းပို့သည်။ အများသူငှာ ဧရိယာ အံ့ဒီတော့။ သူ/သူမ၏တာဝန်များ မှာ-

- ကြီးကြပ်သည်။ အလုပ် ချထားပေးသည်။ ရန် အဆိုပါ အိမ်သားများ ၌ အများသူငှာ ဒေသများ။
- ကြီးကြပ်ပါ။ အလုပ် ၏ လူတွေ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ သန့်ရှင်း ကော်ဇောများ၊ နံရံ အဝတ်လျှော်စက်၊ နှင့် ပြတင်းပေါက် ဆေးစက်များ။
- ကြီးကြပ်ပါ။ အလုပ် မီးပဒေသာပင် သန့်ရှင်းရေးသမားများ၊ လေဟာနယ် သန့်ရှင်းရေး စက် အော်ပရေတာများ။

**အိမ် သားများ-**

သူတို့ အစီရင်ခံစာ ရန် အဆိုပါ ခေါင်း အိမ် ပုဂ္ဂိုလ်များ သို့မဟုတ် အဆိုပါ အများသူငှာ ဧရိယာ အဲ့ဒီတော့။ သူ/သူမ တာဝန်များ မှာ-

- ဆိုင်း ပရိဘောဂ ၌ အများသူငှာ နေရာများ။
- ရှင်းပါတယ်။ အမှိုက် ။
- ပိုလန် ကြေးထည်ပစ္စည်းအားလုံး အများသူငှာ ဒေသများ
- သန့်ရှင်း အားလုံး တံခါးများ၊ ပြတင်းပေါက် နှင့် လေဝင်လေထွက်များ။
- သန့်ရှင်း မီး တိုက်ပွဲ စက်ကိရိယာများ။
- သန့်ရှင်း အဆိုပါ shafts နှင့် ဆောင်များ၊
- သန့်ရှင်း မီးပဒေသာ၊ draperies နှင့် တခြား ခက်တယ်။ ရန် လက်လှမ်းမီ ဒေသများ ၌ အများသူငှာ ဒေသများ။



**လီနင်အခန်းစောင့်/ လီနင်အခန်းအိမ်ဖော်-** လီနင်အခန်းအစေခံများသည် လီနင်ထံ

သတင်းပို့သည်။ အခန်းကြီးကြပ်ရေးမှူး။ သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-

- တစ်ထပ်တည်း အိပ်ယာခင်းများ၊ ခေါင်းအုံးစွပ်၊ မျက်နှာသုတ်ပုဝါ၊ စားပွဲခင်း၊ လက်သုတ်ပုဝါ ၌ မတူဘူး။ stacks
- ထုတ်ပြန်သည် သန့်ရှင်း ပိတ်ချော သန့်ရှင်းမှုအပေါ်- အတွက်- ညစ်ပတ်သည်။ အခြေခံ။
- နေရာ ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်စ ကွန်တိန်နာများနှင့် ဒါတွေကို ပို့ပေးပါ။ အဝတ်လျှော် ရန် ။
- ဆန်းစစ်ပါ။ နှင့် အရေအတွက်များ တစ်ခုစီ ပိတ်ချော ပစ္စည်း ဘယ်တော့လဲ ပို့ပေးပါတယ်။ ရန် အဝတ်တွေ နှင့် တဖန် ပြန်လာ ။
- ပိုပါ။ စုတ်ပြု ဆောင်းပါးများ ရန် အထည်ချုပ်သမား ပြုပြင်ရန် ။
- ထိန်းသိမ်းပါ။ သင့်လျော်သော မှတ်တမ်းများ ၏ လွှင့်ပစ်သည်။ နှင့် ဆုံးဖြတ် ရာခိုင်နှုန်း ၏ လွှင့်ပစ်သည်။

**၁၀) ယူနီဖောင်း အခန်းစောင့်** တစ် ယူနီဖောင်း အခန်းစောင့် အစီရင်ခံစာများ ရန်

ယူနီဖောင်း အခန်းကြီးကြပ်ရေးမှူး။ သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-

- ထုတ်ပြန်သည် သန့်ရှင်း ယူနီဖောင်းများ နေစဉ် လက်ခံခြင်း။ ညစ်ပတ်သည်။ မထင်ပါနဲ့။
- ပိုပါ။ ညစ်ပတ်သောဝတ်စုံများ ခဝါချ ဘို့ ။
- ပိုပါ။ စုတ်ပြု ယူနီဖောင်းများ ရန် အထည်ချုပ်သမား ပြုပြင် ဘို့ ။
- စောင့်ရှောက်ပါ။ ရေတွက် ယူနီဖောင်း များ ။
- ချောင်ထိုးထားသည်။ ခဝါချသည်။ ယူနီဖောင်းများ ပြီးနောက် စိစစ်ခြင်း။ အမျိုးအစားများ ၏ ဆောင်းပါးများ
- ရေတွက်ပါ။ နှင့် မှတ်တမ်း ပိတ်ချော။

**ဆိုင်ရှင်-** စတိုးဆိုင်ပိုင်ရှင်သည် အကြီးတန်းကြမ်းပြင် သို့မဟုတ် ပိတ်ခန်းကြီးကြပ်ရေးမှူးထံ

သတင်းပို့သည်။ သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-

- ထိန်းချုပ်ပါ။ စတော့၏။ ပစ္စည်းကိရိယာ
- ထုတ်ပြန်သည် ပစ္စည်းကိရိယာ နှင့် သန့်ရှင်းရေး ပစ္စည်းများ အဖြစ် တောင်းဆိုမှု နှုန်း ။
- ပြင်ဆင်ပါ။ တောင်းခံမှုများ အတွက် လိုအပ်သော ပစ္စည်းများ ။
- ညှိနှိုင်းပါ။ အတူ ဝယ်ယူမှု ဌာနအတွက် ဝယ်ယူရေး ၏ အတည်ပြုခဲ့သည်။ ပစ္စည်းများ။

**အပ်ချုပ်သမား၊ အထည်ချုပ်ဆရာနှင့် ကူရှင်မ** - သူတို့သည်

လီနင်အခန်းကြီးကြပ်ရေးမှူးထံ သတင်းပို့ကြသည်။ သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-

- ပြုပြင်ခြင်း။ နှင့် ချုပ်ခြင်း။ ယူနီဖောင်းများ၊ ပိတ်ချော၊ ကူရှင် စသည်တို့
- လိုသလိုပေးတယ်။ ၏ ယူနီဖောင်းများ လိုအပ်လျှင် ။
- ပြန်ပေးပါ။ အားလုံး ပျက်စီးနေသော ကူရှင်။
- ပြုပြင်ခြင်း။ ဧည့်သည် အဝတ် အကယ်၍ လိုအပ်သည်။
- တွက်ချက်ပါ။ ပစ္စည်းများ လိုအပ်သည်။ အတွက် ယူနီဖောင်းများ နှင့် ကူရှင် နှင့် အလိုက်သင့် ဝယ်ယူပါ ။

**စိုက်ခင်းပညာရှင်-**

ဟိုတယ်ကြီးကြီးတော်တော်များများမှာ

သူတို့ရဲ့ကိုယ်ပိုင်

ပန်းစိုက်ပညာရှင် ရှိတယ်။ လက်ထောက်အိမ်ရှင်။ သူ/သူမသည် ဟိုတယ်၏ ရှုခင်းခင်းများကို ထိန်းသိမ်းရာတွင် ဥယျာဉ်မှူးအဖွဲ့ကို ဦးဆောင်ကာ ဟိုတယ်များတွင် ပန်းခင်းကျင်းရန်အတွက် ပန်းဥယျာဉ်များမှ ပန်းများ ပံ့ပိုးပေးသည်။ ပန်းများကို ဟိုတယ်၏ နယ်ပယ်အသီးသီး၏ သာယာလှပစေရန်အတွက် အဓိကအသုံးပြုကြသည်။

**ဦးခေါင်း ဥယျာဉ်မှူး-**

- သူ အစီရင်ခံစာများ ရန် အဆိုပါ စိုက်ခင်းပညာရှင် နှင့် ထိန်းသိမ်းသည်။ ရှုခင်း ဒေသများ နှင့် ဥယျာဉ်များ ဟိုတယ်ထဲမှာ။ သူ/သူမ၏တာဝန်များမှာ-
- အကျဉ်း၊ အချိန်ဇယား၊ နှင့် ခွဲပေးသည်။ တာဝန်များ။
- ဝယ်ယူပါ။ အပင် အစေ့များ၊ စိုက်ပျိုးမှုများ။
- ဝယ်ယူပါ။ နှင့် ကြီးကြပ် အသုံးပြုမှု မြေဩဇာ နှင့် ဓာတ်မြေဩဇာ။
- ထိန်းသိမ်းပါ။ ရေလောင်း အချိန်ဇယားများ ၏ အပင်များ နှင့် တက်ရောက် ပြဿနာများ ပတ်သက် ရေလောင်း အချိန်ဇယား။

- ထိန်းသိမ်းပါ။ ပြင်ဆင်ပါ။ မိုးလုံလေလုံအပင်များအတွက် ဟိုတယ် ။
- ကြီးကြပ်ပါ။ ထိန်းသိမ်းခြင်း။ မြက် ခင်းများ။
- သေချာပါတယ်။ ဥယျာဉ်များဖြစ်ကြပါသည်။ ကိုင်တွယ် စက်ကိရိယာများနှင့် tools တွေကို ထိရောက်စွာ။

**ဥယျာဉ်များ-** ဥယျာဉ်များသည် ဥယျာဉ် သို့မဟုတ် ပန်းဥယျာဉ်ထံ သတင်းပို့သည်။ သူတို့သည် ရှုခင်းဧရိယာများ၊ မြက်ခင်းများနှင့် ဥယျာဉ်များကို သန့်ရှင်းသပ်ရပ်စွာ လုပ်အောင် ထိန်းသိမ်းထားသည်။ သူ/သူမ၏တာဝန်များ မှာ-

- တူးသည်။ ရှုခင်း ဒေသများ သူတို့ကို ထိန်းသိမ်းပါ ။
- စိုက်တယ်။ ပျိုးပင်များ နှင့် မျိုးစေ့များ
- ရေ ဥယျာဉ်များအဖြစ် အချိန်ဇယား အလိုက်
- ထိန်းသိမ်းပါ။ ပျိုးခင်း နှင့်စိမ်းလန်းသော အိမ်။
- ပြင်ဆင်ပါ။ အိုး ပန်းများနှင့် အိုး အပင်များ။

**ပန်းဆရာ-** ရွှေတောင် အလုပ်ခန့် သူတို့ရဲ့ ကိုယ်ပိုင် ပန်းဆရာ။ ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။ ဆွဲဆောင်မှု ပန်း အစီအစဉ်များ ဟိုတယ်တစ်ခုလုံးအတွက်က သူတို့တာဝန်ပါ။ ဥယျာဉ်ထံ သတင်းပို့ကြသည်။ သူ/သူမ၏တာဝန်များ မှာ-

- စုဆောင်းပါ။ လတ်ဆတ်သော ပန်းများ ထံမှ ဥယျာဉ်ထံ တိုင်း နေ။
- ဝယ်ယူပါ။ ပန်းများ ထံမှ ကုန်သည်များ။
- ပြင်ဆင်ပါ။ မတူဘူး။ ပန်း အစီအစဉ်များ အတွက် မတူဘူး။ နယ်မြေများ- လှုံ့ဆော်မှု၊ ရှေ့ရုံးခန်း ၊ စားသောက်ဆိုင် ၊ ဧည့်ခန်း ၊ ပွဲရုံ စသည်တို့ ၊
- ဆက်ဆံပါ။ ပန်းတွေဖြတ်တယ်။ အဲဒါ သူတို့ ကြာရှည် ခံသည် ။
- ထိန်းသိမ်းပါ။ ပန်းအလှဆင်ခြင်းများ ပြုလုပ်ခဲ့သည်။ ရေပြောင်းခြင်း စသည်တို့ဖြစ်သည် ။
- တာဝန်ရှိတယ်။ အတွက် ပန်း စီစဉ်ပေးခြင်း စက်ကိရိယာများ နှင့် စက်ကိရိယာများ၊ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ စသည်တို့
- ရထား အဆိုပါ လက်ထောက် ပန်းဆရာ။

**အဝတ်လျှော်မန်နေဂျာ-** သူ/သူမသည် အဝတ်လျှော်မန်နေဂျာဖြစ်ပြီး အိမ်ထိန်းဒါရိုက်တာထံ သတင်းပို့သည်။ သူ/သူမ ၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာ တစ်ခုလုံးအတွက် တာဝန်ရှိသည်။ အဝတ်လျှော်နှင့် အခြောက်ခံ သန့်ရှင်းရေး ယူနစ်။ အထည်များနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် အဝတ်လျှော်စက်များအကြောင်း ကောင်းမွန်စွာ တတ်ကျွမ်းသူဖြစ်ရမည်။

**အခြောက်ခံ သန့်စင်စက် နှင့် အဝတ်လျှော်စက် -** သူ/သူမသည် ဟိုတယ်ပိတ်ချော နှင့် ဧည့်သည်အဝတ်အစား နှင့် အဝတ်လျှော်စက် မှ ပိတ်ချော ၊ ယူနီဖောင်း နှင့် ဧည့်သည် အဝတ်အစား များကို ခဝါချခြင်း ကို တာဝန်ယူပါသည်။

အဝတ်တွေ အလုပ်သမားများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဝန်ထမ်း အဝတ်လျှော်၏။ အောက်ပါ တာဝန်များကို ထမ်းဆောင်သူ၊

- အညစ်အကြေး စွန်းထင်း အရင်က အထည်တွေ loading သူတို့ထဲကို အဝတ်လျှော် စက်များ။
- ဝန် ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော ထဲသို့ ရေချိုးခြင်း။ စက်တွေ၊ ကျွေးပါ။ ဌ အဆိုပါ မှန်တယ် ပမာဏ ၏ ဆပ်ပြာနှင့် အခြားခဝါချသည့် ဓာတုပစ္စည်းများ။
- ဆေးကြောပေးပါသည်။ ပိတ်ချော ထဲသို့ အခြောက်ခံစက်များ
- သန့်ရှင်း စက်ကိရိယာများ ပြီးနောက် အသုံးပြု
- မျိုးတူစု ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော အလိုက်၊ အထည်ဖော်ရန် အမျိုးအစားများ၊ အရောင်များ၊ ဒီဂရီ ညစ်ပတ် ၏ ။
- လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော ထံမှ ပိတ်ချော အခန်း ရန် အဝတ်တွေ နှင့် လတ်ဆတ်သော ပိတ်ချော ထံမှ အဝတ်လျှော်ခန်းသို့ ပိတ်ရန်။

**Valet/Runners-** "Valet Service" ဆိုသည်မှာ ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်ခြင်းကို ဂရုစိုက်သည်ဟု ဆိုလိုသည်။ လီနင်အခန်းထဲက ကြီးကြပ်ရေးမှူးကို သတင်းပို့တယ်။ ညစ်ညမ်းသော ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်များကို စုဆောင်းပြီး လတ်ဆတ်သော ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်များ ပေးပို့ရန် တာဝန်ရှိသည်။

### စစ်ဆေးပါ။ သင်၏ တိုးတက်မှု

Q1 ရေးပါ။ တိုတို မှတ်စုများ အကြောင်း အဆိုပါ အရေးပါမှု အိမ်မှု ကိစ္စ ။

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Q2 ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ တာဝန်များ နှင့်တာဝန်များ ၏ a အများသူငှာ ဧရိယာ အဲ့ဒီတော့ ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Q3။ အမည်အချို့ အရေးကြီးသောရာထူးများ နေရာထိုင်ခင်း ဌာန။

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### 1.11 အနှစ်ချုပ်

ဟိုတယ်တွေရဲ့ အောင်မြင်မှုဟာ သူတို့ရဲ့ ဝန်ထမ်းတွေပေါ်မှာပဲ မူတည်ပါတယ်။  
 ကောင်းမွန်ပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော ဝန်ဆောင်မှုကို ပေးဆောင်ရန်အတွက်  
 အိမ်ထိန်းဝန်ထမ်းများကို စည်းရုံးခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်ပေးခြင်းများပြုလုပ်ရန်  
 များစွာအားထုတ်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဟိုတယ်၏ အကြီးမားဆုံးအလုပ်မှာ  
 အိမ်ထိန်းဌာနဖြစ်သည်။ အိမ်ထိန်းဌာန၏ အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းပုံသည် အဓိကအားဖြင့်

လုပ်ငန်းဆောင်တာများနှင့် ဟိုတယ်၏ အရွယ်အစားပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်။  
ယေဘုယျအားဖြင့် အိမ်ထိန်းဌာနတွင် Executive Housekeeper၊ Assistant Housekeeper၊  
Uniform Room Supervisor၊ Uniform Room Attendants၊ Linen Room Supervisors၊  
Linen Room Attendants၊ အပ်ချုပ်ဆိုင်/ချုပ်လုပ်သူ၊ ကူညီပေးသူများ၊ Floor Supervisor၊  
Public Area Supervisor၊ Room Attendants၊ Head Houseman၊ Desk Control

### 1.12 သော့ စည်းမျဉ်း

**အထက်အောက်** အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ ၎င်း အုပ်စုတစ်ခု ၎င်း လူတွေ အရ၊ ရန် စွမ်းရည် သို့မဟုတ် အဆင့်အတန်း

အဝတ်အစားများ **ပြင်ဆင်ခြင်း** ။ နှင့် တခြား ဆောင်းပါးများ အဲဒါ လုပ်ရမယ်။ ပြုပြင် ရမည် ။

**စင်္ကြံများ** ကျဉ်းမြောင်းသော စင်္ကြံများ၊ လူသွားလမ်းများ သို့မဟုတ် ပြခန်းများ၊ အခန်းများ သို့မဟုတ် မကြာခဏ တိုက်ခန်းများ ဖွင့်လှစ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ခဲ့သည်။

**Arcade** ကော်လံများ၊ ဆိပ်ခံများ၊ သို့မဟုတ် တိုင်များဖြင့် ပံ့ပိုးထားသော ခုံးခုံးများ အတွဲလိုက်၊ အလွတ်တန်း သို့မဟုတ် နံရံတစ်ခုတွင် ချိတ်ထား၍ဖြစ်စေ။

ကြမ်းပြင်တွင် ဆောက်ထားသော အမိုးအမြှေးပါး၊ ခေါင်မိုးပေါ်ရှိ ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် ကြမ်းတိုက်ခြင်း သို့မဟုတ် စက်ကိရိယာဖြင့် သုတ် **လိမ်းခြင်း**

**ရေမွှေးများ သည်** မွှေးရနံ့ကို ထုတ်လွှတ်ပြီး ပျံ့လွင့်စေသော ပစ္စည်းတစ်ခု၊ အထူးသဖြင့် ပန်းများမှ ပေါင်းခံထားသော သို့မဟုတ် ဓာတုနည်းဖြင့် ပြင်ဆင်ထားသော မတည်ငြိမ်သော အရည်

**လှုံ့ဆော်သည်။** ဧည့်ခန်းတစ်ခု သည် အခန်းတစ်ခန်း a အဆောက်အဦ ဘယ်ဟာ အတွက်အသုံးပြုသည်။ ဝင်ခွင့် အပြင်ကနေ ။

**ကူရှင်** အထည်အလိပ်၊ ဝမ်းစာ၊ နှင့် တခြား ပစ္စည်းများ သုံးတယ်။ ၌ ကူရှင်

**လက်သုတ်ပုဝါ** တစ် အပိုင်းအစ ၎င်း အထည် သို့မဟုတ် စုပ်သည်။ စာရွက် သုံးတယ်။ မှာ စားပွဲ ရန် ကာကွယ်ပါ။ အဆိုပါ အဝတ် သို့မဟုတ် နှုတ်ခမ်းနှင့် လက်ချောင်းများကို သုတ်ပါ။

**Synergetic** အလုပ်လုပ်တယ်။ အတူ ဆီသို့ a ဘုံ အဆုံး။

### 1.13 ကျမ်းကိုးစာရင်း

- အင်ဒရူးများ Sudhir (၁၉၈၅)၊ ဟိုတယ် နေရာထိုင်ခင်း လေ့ကျင့်ရေး မိမိကိုယ်တိုင်၊ တာတာ Mc Graw-Hill Publishing Co. Ltd.



- W. Winter၊ Doris Hatfield၊ H. Hatfield (1989)။ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် အိမ်ထိန်း၊ Hyperion စာအုပ်များ ။
- Martin Robert J (1998)။ နေရာထိုင်ခင်း ထိန်းသိမ်းမှု ဆိုင်ရာ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် စီမံခန့်ခွဲမှု ၊ John Wiley & Sons New York။
- Rosemary Hurst (1971)။ ဟိုတယ် နှင့် နေထိုင်ရာ အဆောက်အအုံများ အတွက် နေရာထိုင်ခင်း စီမံခန့်ခွဲရေး ၊ William Heinemann။

### 1.14 Terminal မေးခွန်းများ

1. တိုတိုတုတ်တုတ် ဖော်ပြပါ။ အဆိုပါ တာဝန်များ နှင့် တာဝန်များ ၏ အိမ်စောင့် ဝန်ထမ်းများ။
2. စာရင်းကောက်ပါ။ အဆိုပါ အရေးပါမှု ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန
3. Executive Housekeeper နှင့် Uniform / Linen Room Supervisor ၏ တာဝန်နှင့် တာဝန်များကို အသေးစိတ်ရှင်းပြပါ။
4. ဘာလဲ သည် စံပြုဝန်ထမ်း လိုအပ်ချက် အိမ်ထိန်း ဌာန?
5. ဘာလဲ သည် ၏အခန်းကဏ္ဍ တစ်ခု အမှုဆောင် အိမ်ထိန်း ဟိုတယ်မှာလား ?
6. စာရင်းကောက်ပါ။ လုပ်ဆောင်ချက်များ ၏ အိမ်ထိန်း ဌာန
7. သတ်သတ်မှတ်မှတ် အိမ်ထိန်း နှင့် ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ အိမ်မှု ကိစ္စ ။
8. ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ မတူဘူး။ အပိုင်းများ အိမ်မှုကိစ္စ ဌာန အတူ သူတို့ရဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်များ

# UNIT 02 အိမ်စောင့်

## လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

### ဖွဲ့စည်းပုံ

- 2.1 နိဒါန်း
- 2.2 ရည်ရွယ်ချက်များ
- 2.3 ထိန်းချုပ်ရေး စားပွဲ
  - 2.3.1 အရေးကြီးတယ်။ မှတ်ပုံတင်များ ထိန်းသိမ်းထားသည်။ အားဖြင့် နေရာထိုင်ခင်း
  - 2.3.2 တာဝန် ကြက်ကင်နှင့် အလုပ် အချိန်ဇယား
  - 2.3.3 ရှင်းလင်းချက် နှင့် Debriefing
- 2.4 လီနင် အခန်း
- 2.5 နေရာထိုင်ခင်း စတိုး
- 2.6 ကြီးကြပ်ခြင်း။ နေရာထိုင်ခင်း မှာ
- 2.7 စည်းကမ်းများ ၏ a ညွှန်ကြမ်းခင်း
- 2.8 သော့ ထိန်းချုပ်မှု
- 2.9 ဧည့်သည် အခန်း သန့်ရှင်းရေး
- 2.10 အများသူငှာ ဧရိယာ သန့်ရှင်းရေး
- 2.11 အဝတ်တွေ
- 2.12 အနှစ်ချုပ်
- 2.13 အဓိက အသုံးအနှုန်းများ
- 2.14 ကျမ်းကိုးစာရင်း
- 2.15 ဂိတ် မေးခွန်းများ

### 2.1 နိဒါန်း

အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနသည် ဟိုတယ်၏ ကျောရိုးဖြစ်သည်။ သန့်ရှင်းသပ်ရပ်မှု၊ သန့်ရှင်းသပ်ရပ်မှု ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုတွင် အခန်းများ သန့်ရှင်းသပ်ရပ်မှု ရှိစေရန်အတွက် ဧည့်ခံပွဲအတွက် တာဝန်ရှိပါသည်။ အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနသည် အောက်ပါနေရာများကို သန့်ရှင်းသပ်ရပ်အောင်ထားရန် တာဝန်ရှိပါသည်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်း၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းဖြစ်သော အိမ်ထိန်းသည် အထပ်တစ်ခုစီ၏ သော့များကို

ကိုင်တွယ်ရန်လည်း တာဝန်ရှိသည်။ ထို့အပြင် ၎င်းသည် တူညီသောနေရာများ၏နောက်တွင် အဝတ်လျှော်ခြင်းကို စီမံခန့်ခွဲသည်။ အိမ်ထိန်းဌာနခွဲအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။

အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနသည် သန့်ရှင်းသပ်ရပ်သော ဧည့်ခန်းများကို အချိန်နှင့်တပြေးညီ ပြင်ဆင်ပေးသည်။ ရောက်ရှိလာသော ဧည့်သည်များအတွက်သာမက ဟိုတယ်အတွင်းရှိ ပစ္စည်းများအားလုံးကိုလည်း သန့်ရှင်းသပ်ရပ်စွာ ထိန်းသိမ်းထားသောကြောင့် အိမ်ခန်းသည် လုပ်ငန်းစဖွင့်သည့်နေ့ကဲ့သို့ လတ်ဆတ်ပြီး ဆွဲဆောင်မှုရှိစေပါသည်။ အိမ်သန့်ရှင်းရေးသည် 24x7x365 လည်ပတ်မှုဖြစ်သည်ဟု မှန်ကန်စွာဆိုပါသည်။

---

## 2.2 ရည်ရွယ်ချက်များ

---

ပြီးနောက် စာဖတ်ခြင်း။ ဒီယူနစ်၊ သင် ဖြစ်သင့်သည်။ နိုင်သည် -

- တန်ဖိုးထားပါ။ အဆိုပါ အရေးပါမှုနှင့် အခန်းကဏ္ဍ ၏ အဆိုပါ အိမ်ထိန်း ထိန်းချုပ်ရေး စားပွဲ။
- စာရင်း အဆိုပါ ပုံစံများ ဖော်မတ်များ နှင့် စာရင်းများ ထိန်းသိမ်းထားသည်။ မှာ အဆိုပါ ထိန်းချုပ်မှု စားပွဲ။
- ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ အရေးပါမှု နှင့် အမျိုးမျိုး ၏ရှုထောင့် ပိတ်ချော ထိန်းချုပ်မှု။
- နားလည်သည်။ အဆိုပါ အမျိုးအစားများ ၏ အဝတ်တွေ နှင့် အဆိုပါ စီစဉ်ခြင်း။  
နှင့် အပြင်အဆင် ၏ တစ်ခု on- ဥပစာအဝတ်လျှော်။
- နားလည်သည်။ စာရင်း အဆိုပါ အများသူငှာ ဒေသများ ၌ ဟိုတယ် တစ်ခု ။
- ဖော်ပြပါ။ အဆိုပါ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၏ အိပ်ရာ- လုပ်နေပါတယ်။ နှင့် ဆွေးနွေးပါ။ အဆိုပါ နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေး ၏ ဧည့်ခန်း။

### 2.3 ထိန်းချုပ်မှု စားပွဲခုံ

ဤသည်မှာ နေရာထိုင်ခင်းထိန်းသိမ်းခြင်း၏ အဓိကဆက်သွယ်ရေးစင်တာဖြစ်သည်။ ဒီကနေပြီးတော့ ဌာနဆိုင်ရာ အချက်အလက်တွေအားလုံးကို ပေးပို့ပြီး လက်ခံပါတယ်။ အိမ်ရှေ့ ရုံးခန်း၊ ပွဲစား၊ အခန်းဝန်ဆောင်မှု နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု စသည်တို့နှင့် ညှိနှိုင်းရန် အိမ်ဂေဟာဖြစ်သည်။ စားပွဲထိန်းအခန်းတွင် ဖုန်းတစ်လုံးထက်ပိုသော စားပွဲခုံနှင့် ကုလားထိုင်တစ်လုံး ရှိသင့်သည်။ ဝန်ထမ်းအချိန်ဇယားများ၊ နေ့စဉ်အချက်အလက်များ၊ ညွှန်ကြားချက်စသည်တို့ကို ချိန်ညှိရန် ကြော်ငြာဘုတ်ကြီးတစ်ခုရှိသင့်သည်။ စားပွဲထိန်းအခန်းသည် ဝန်ထမ်းအားလုံး တာဝန်ပြီးဆုံးချိန်တွင် တာဝန်ယူရန်နှင့် ငွေရှင်းရန်အစီရင်ခံသည့်နေရာဖြစ်သည်။ ပုံမှန်အားဖြင့် အိမ်စောင့်ရုံးနှင့် ကပ်လျက်နေတတ်သည်။ ဟိ အိမ်ထိန်းထိန်းချုပ်ရေးစားပွဲ၏ အဓိကအလုပ်မှာ နေ့စဉ်အိမ်မှုကိစ္စများကို ပြီးမြောက်စေရန်အတွက် ချောမွေ့သော ဆက်သွယ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ကို ထိန်းသိမ်းရန်ဖြစ်သည်။ Control Desk ၏ အထွေထွေစည်းမျဉ်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

**ထွေထွေထူးထူး ၏ နေရာထိုင်ခင်း ထိန်းချုပ်မှု စားပွဲ-** ဟိ အိမ်ထိန်း ထိန်းချုပ်မှု စားပွဲခုံ သည် အဆိုပါ အချက်အချာ သို့မဟုတ် ဟိုတယ်၏ အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်းအားလုံးအတွက် ဆက်သွယ်ရန် အချက်တစ်ချက်။ ထိန်းချုပ်ရေးကောင်တာတွင်၊ အချက်အလက်အသစ်များကို ရယူပြီး သက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းများကြားတွင် ဖြန့်ဝေထားသည်။ အိမ်သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းသည် ဧည့်သည်များကို အကောင်းဆုံးဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ရန် အဓိက ဦးတည်ထားသောကြောင့် ဤဌာနသည် ဆက်သွယ်ရေးကွာဟချက်မရှိဘဲ သတင်းအချက်အလက်များ မျှဝေရန်အတွက် လုပ်ဆောင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ဤစားပွဲသည် အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်းများနှင့် ဟိုတယ်၏ အခြားဌာနများအားလုံးနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှု ချောမွေ့ကြောင်း သေချာစေရန်လည်း လိုအပ်ပါသည်။

**လုပ်ဆောင်ချက်များ ၏ နေရာထိုင်ခင်း ထိန်းချုပ်မှု စားပွဲ-** ဟိ ဟိုတယ် အိမ်ထိန်း လုပ်ဆောင်သည်။ အောက်ပါလုပ်ဆောင်ချက်များ

- စုဆောင်းခြင်း။ တောင်းဆိုချက်အားလုံးကို ပြုလုပ်ခဲ့သည်။ အားဖြင့် အဆိုပါ ဧည့်သည်များ။
- ရှင်းလင်းချက် အဆိုပါ ဝန်ထမ်း အကြောင်း အဆိုပါ လုပ်ရိုးလုပ်စဉ် သို့မဟုတ် အထူး အဖြစ်အပျက် ပြင်ဆင်မှု မီ အဆိုပါ ဝန်ထမ်းတွေက အင်္ကျီတွေကို

လှန်တယ်။

- တာဝန်ပေးခြင်း လုပ်ရိုးလုပ်စဉ် တာဝန်များ / ပြောင်းလဲခဲ့သည်။ တာဝန်များ သို့ အိမ်ထိန်း ဝန်ထမ်း။
- စုဆောင်းခြင်း။ အလုပ် အစီရင်ခံစာများ ဝန်ထမ်း ထံမှ
- စုဆောင်းခြင်း။ check-out အခန်း နံပါတ်နှင့် မွမ်းမံခြင်း။ အဲဒါ သို့ ကြမ်းပြင် ကြီးကြပ်ရေးမှူး။
- ကိုင်တွယ်ခြင်း။ သော့ အစိုးရအဖွဲ့ဝင် အဲဒါ ပါရှိသည်။ အဆိုပါ သော့များ ၏ အားလုံး ကြမ်းပြင်များ သခင် သော့များ သော့များ နှင့် အိမ်သန့်ရှင်းရေး။
- စောင့်ထိန်းခြင်း။ အမျိုးမျိုးသောမှတ်တမ်းများ ပုံစံများနှင့် စာရင်းများ။
- မှတ်တမ်းတင်ခြင်း။ အထူးသဖြင့် အခန်းနံပါတ်အားလုံး အဖွဲ့များ၏ ။
- စောင့်ထိန်းခြင်း။ နေ့စဉ် အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး အချိန်ဇယား။
- ပြင်ဆင်နေပါတယ်။ တာဝန် ဂျာနယ်အိမ်ဖော်စာရင်း ဝန်ထမ်းနှင့် ကြီးကြပ်ရေးမှူးများ။
- ထိန်းသိမ်းခြင်း။ နေ့စဉ်မှတ်တမ်း အခြေခံ။

**2.3.1 အရေးကြီးတယ်။ မှတ်ပုံတင်များ ထိန်းသိမ်းထားသည်။ အားဖြင့် နေရာထိုင်ခင်း**

1. **အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး မှတ်ပုံတင်ရန်-** ဟိ အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး အချိန်ဇယား သည် သတ်မှတ် ထွက် အားဖြင့် အဆိုပါ Register မှတဆင့် ၎င်းတို့၏ လှုပ်ရှားမှုကို ထိန်းချုပ်သော ကြမ်းပြင်ကြီးကြပ်ရေးမှူး

**အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး မှတ်ပုံတင်ပါ။**

အခန်း အမှတ်	ကြေး	ရေချိုးခန်း ကြွေပြား များ	Window Panes	လသာ ဆောင်	တံခါး အစွန်းနေရာများ သို့ ရောက်ရန်ခက်ခဲသည်။
၁၀၁	ပိုးပို/ ရက်စွဲ				
၁၀၂	ပိုးပို/ ရက်စွဲ				
၁၀၃	ပိုးသည်/ရက်စွဲ				
၁၀၄					

**ပုံ 2.1 အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး မှတ်ပုံတင်ခြင်း။**

2. **ကလေးထိန်း မှတ်ပုံတင်ခြင်း** - ကလေးထိန်းပေးခြင်းကို အိမ်အကူဌာနမှ ဝန်ဆောင်မှုတစ်ခုအနေဖြင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးရန် လိုအပ်သော ကလေးသူငယ် သို့မဟုတ် ကလေးရှိသော ဧည့်သည်များအတွက် HK Control desk သို့ ဆက်သွယ်ပါ။

**ကလေးထိန်း မှတ်ပုံတင်**

အခန်း အမှတ်	ရက်စွဲ & အချိန်	ဧည့်သည် အမည် နံပါတ် & အသက် ၏ ကလေး	အချိန် ၏ ကလေး ထိုင်		ဆိုင်းဘုတ် HK ၏ ဝန်ထမ်း	မှတ်ချက်
			ထံမှ	ရန်		

ပုံ ၂.၂ ကလေးထိန်း မှတ်ပုံတင်ပါ။

3. **စတိုး အင်တင်း စာအုပ်**- ဟိ စတိုးဆိုင် အင်တင်း စာအုပ် သည် သိမ်းဆည်းထားသည်။ မှာ အဆိုပါ ထိန်းချုပ်မှု စားပွဲခံ ဒါကြောင့် အဲဒါ ကြီးကြပ်သူများသည် GRAS မှလိုအပ်သော အိမ်တွင်းရေးပစ္စည်းများအတွက် အင်တင်းလုပ်နိုင်ပါသည်။

**စတိုး အင်တင်း စာအုပ်**

စတိုး အင်တင်း စာရွက်			ရက်စွဲ-----
S.NO	အင်တင်း ပစ္စည်းများ	အရေအတွက် အင်တင်း	အရေအတွက် ထုတ် ပေးသည်။ မှတ်ချက်များ နှင့်အတူ
ပြုလုပ်သည် .....			ဆိုင်ရှင်-----
အတည် မှ.....			

ပုံ ၂.၃ စတိုး Indent စာအုပ်

4. **သော့ထိန်းချုပ်ရေး မှတ်ပုံတင်ခြင်း** - ၎င်းသည် ထိန်းချုပ်ရေးကောင်တာတွင်

ထိန်းသိမ်းထားသော အရေးကြီးဆုံး မှတ်ပုံတင်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် HK ဌာနမှ လိုက်နာရမည့် သော့လုံခြုံရေးစနစ်၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ သော့တစ်ချောင်း၊ မည်သည့်သော့ကိုမဆို လွှဲပြောင်းပေးအပ်ခံရသော ဝန်ထမ်းတစ်ဦးစီသည် မှတ်ပုံတင်ရှိ သော့ထိန်းချုပ်ထိုင်ခုံတွင် ၎င်းအတွက် လက်မှတ်ထိုးရမည်။

ရက်စွဲ:.....

**သော့ ထိန်းချုပ်ရေး စာရွက်**

သော့ကုတ်	နာမည်	လက်မှတ်	အချိန်ထွက်	ထုတ်ပြန်သည့်အားဖြင့်	ဝင်ချိန်	ဆိုင်းဘုတ်	ရရှိခဲ့သည်။

**ပုံ 2.4 သော့ထိန်းချုပ်ရေး မှတ်ပုံတင်မှုများ**

5. **မှတ်တမ်းစာအုပ်-** မှတ်တမ်းစာအုပ်သည် အစောပိုင်းအဆိုင်း 1 မှ ဝန်ထမ်းများအား နောက်အပြောင်းအရွှေ့တွင် ဝန်ထမ်းထံသို့ ပို့ဆောင်ပေးသည့် စာတိုအားလုံးကို မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။

<b>မှတ်တမ်း စာအုပ်</b>		
အပြောင်းအရွှေ့.....	အချိန်.....	ရက်စွဲ.....
အလုံးလိုက် ထည့်သွင်းမှုများ		
-----		
-----		
-----		
-----		
လက်မှတ် ၏ စားပွဲခုံ အစေခံ		
.....		

**ပုံ ၂.၅ အလုံးလိုက် စာအုပ်**

6. **မှတ်စုတိုစာအုပ်** - ဤစာအုပ်ကို အိမ်တွင်းရေးဌာနမှ အလုပ်အမိန့်စာများစသည့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းအားလုံးကို မှတ်တမ်းတင်ရန်အတွက် အသုံးပြုပါသည်။

**မှတ်စုတို စာအုပ်**

အလုပ် အမိန့် အမှတ်	ရက်စွဲ	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ဖော်ပြချက် အလုပ်	တည်နေရာ / အခန်းနံပါတ်	မှတ်တင်ပြသည်။	အလုပ်ကပြီးသွားတယ်။	ကြီးကြပ်ရေးမှူး၏ လက္ခဏာ

**ပုံ 2.6 မှတ်စုတို စာအုပ်**

7. **ညွှန်ညွှန်သတင်းစကား မှတ်ပုံတင်ခြင်း-** အိမ်စောင့်ထိန်းရုံးသည် ဤညွှန်ညွှန်မက်ဆေ့ချ်များကို ယူဆောင်ပြီး သက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းများထံ ပေးပို့ရန် တာဝန်ရှိသည်။ မက်ဆေ့ချ်က မနေနိုင်ဘူး။ ဒုတိယဝန်ဆောင်မှုအတွက် တောင်းခံမှုအတွက် ညွှန်ညွှန်ချေးငွေဆိုင်ရာ ပစ္စည်းအချို့ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းနှင့် ပတ်သက်သည်။



ဧည့်သည် Message Register လုပ်ပါ။ ရက်စွဲ-..... Shift:.....							
S.No.	အခန်း အမှတ်	မက်ဆေ့ ချ်	ပေးထား တယ်။	ပေးအ ပ် သည်။	အချိ န်	အရေး ယူထား သည်။	ဆိုင်း ဘုတ်

ပုံ ၂.၇ ဧည့်သည် Message Register

8. ကော်ဇောခေါင်းလျှော်ရည် မှတ်ပုံတင်ခြင်း- ဤပရောဂျက်တစ်ခုစီကို ပြီးမြောက်သည်နှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနောက်လိုက်ထားသော ကော်ဇောသန့်ရှင်းရေးတာဝန်ကို ဤမှတ်တမ်း။

ကော်ဇော ခေါင်းလျှော်ပါ။ မှတ်ပုံတင်ပါ။						
ရက်စွဲ & အချိန်	တည်နေရာ	အစေခံ	နောက်ဆုံး သန့်ရှင်းရေး ရက်စွဲ	ရိုက်ပါ။ ကော်ဇော	Attendant ၏ သင်္ကေတ	ကြီးကြပ်ရေး မှူး၏ လက်မှတ်

ပုံ ၂.၈ ကော်ဇော ခေါင်းလျှော်ရည် မှတ်ပုံတင်ပါ။

9. အခန်းစစ်ဆေးခြင်းစာရင်း ဖိုင်- အိမ်သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန် တာဝန်ရှိသည့် နေရာအားလုံးအတွက် အခန်းစစ်ဆေးရေးစာရင်းကို ပြုစုထားသင့်သည်။ စံပြစစ်ဆေးမှုစာရင်းသည် မျက်နှာပြင်များနှင့် ဆောင်းပါးများအားလုံးကို အမျိုးအစားခွဲပြီး၊ အခင်းအကျင်းများနှင့် သန့်ရှင်းမှုစံနှုန်းများ အောင်မြင်စေရန်နှင့် ကြီးကြပ်ရေးမှူးများအတွက် စစ်ဆေးမှုများကို ညွှန်ပြရန်နှင့် မှတ်တမ်းတင်ရန် နေရာလွတ်ကို ခွင့်ပြုပေးပါသည်။

**အခန်း စစ်ဆေးရန်စာရင်း**

နာမည် အရာများ	၁၀၁	၁၀၂	၁၀၃	၁၀၄	၁၀၅	၁၀၆	၁၀၇	၁၀၈	၁၀၉	Remark
တစ်အိမ်										
သော့ခလောက်များ										
အလင်း										
လေလေဝင်လေထွက်										

ကြေးမုံ										
တိဗ္ဗိ										
....										

**ပုံ ၂.၉ အခန်း စစ်ဆေးရန်စာရင်း**

10. **သော့မှတ်တမ်း မှတ်ပုံတင်ခြင်း** - အိမ်ထိန်းဌာနတွင် ပျောက်ဆုံးသွားသောသော့အားလုံး၏ မှတ်တမ်းနှင့် သော့အသစ်များကို ထပ်တူအသုံးပြုနေသည့် မှတ်တမ်း။
11. **ထားခဲ့ပါ။ လျှောက်လွှာပုံစံ-** ထားခဲ့ပါ။ လျှောက်လွှာပုံစံများကို ဝန်ထမ်းအား ခွင့်ယူလိုသော ဝန်ထမ်းများအား အလွယ်တကူရရှိစေရန် ထိန်းချုပ်ရေးကောင်တာတွင် သိမ်းဆည်းထားသည်။

12. မတော်တဆမှုအစီရင်ခံစာပုံစံ- ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် ဧည့်သည်တစ်ဦးဦးသည် ဟိုတယ်ဝုဏ်အတွင်း မတော်တဆမှုတစ်ခုနှင့် တွေ့ဆုံသည့်အခါ မတော်တဆမှုအစီရင်ခံစာဖောင်ကို ဖြည့်သွင်းပါသည်။
13. အခန်းအခြေအနေ အစီရင်ခံစာများ ဖိုင် - အခန်းအစီရင်ခံစာများကို တည်းခိုနေထိုင်မှုဆိုင်ရာ သီးခြားစစ်ဆေးချက်အဖြစ် အဆိုင်းတိုင်းတွင် အိမ်စောင့်ဌာနမှ သုံးဆဖြင့် ပြင်ဆင်ပါသည်။ ဤအစီရင်ခံစာကို ကြမ်းပြင်ကြီးကြပ်ရေးမှူးမှ ပြင်ဆင်ပြီး ကြမ်းပြင်အားလုံး၏ စုစည်းအစီရင်ခံစာတစ်ခုပြုလုပ်ရန် ကြီးကြပ်ရေးမှူးမှ ပေးပို့ပြီး ရုံးရှေ့သို့ ပေးပို့ပါသည်။ အစီရင်ခံစာကို ၎င်းတို့၏အခန်းနေထိုင်မှုနှင့် ကိုက်ညီပြီးနောက်။ ကွဲလွဲမှုများရှိခဲ့ပါက မှန်ကန်သောနေထိုင်မှုရရှိရန် အဆိုပါအခန်း၏ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာစစ်ဆေးမှုကို ရှေ့တန်းမှ စစ်ဆေးသင့်သည်။ အခြေအနေ အခန်းအစီရင်ခံစာသည် အခြေခံအားဖြင့် အခန်းနံပါတ်များစာရင်းကို အိမ်မှုကြီးကြပ်ရေးမှူးက သတ်မှတ်ကုန်နှင့် အခန်းတစ်ခု၏ အခြေအနေကို ညွှန်ပြသည်။

အခန်း သတင်းပို့တယ်။					
ရက်စွဲ ..... ဆိုင်း..... ...					
အခန်း မရှိ	pax မရှိပါ။	အဆင့်အ တန်း	အခန်း မရှိ	Pax ၏နံပါတ်	အဆင့်အတန်း
၁၀၁			၂၀၁		
၁၀၂			၂၀၂		
၁၀၃			၂၀၃		
၁၀၄			၂၀၄		
၁၀၅			၂၀၅		
၁၀၆			၂၀၆		
၁၀၇			၂၀၇		
၁၀၈			၂၀၈		
၁၀၉			၂၀၉		
၁၁၀			၂၁၀		
၁၁၁			၂၁၁		
၁၁၂			၂၁၂		
၁၁၃			၂၁၃		
၁၁၄			၂၁၄		
၁၁၅			၂၁၅		
၁၁၆			၂၁၆		
၁၁၇			၂၁၇		
၁၁၈			၂၁၈		
၁၁၉			၂၁၉		
၁၂၀			၂၂၀		

ပုံ ၂.၁၀ အခန်း အခြေအနေ အစီရင်ခံစာ

2.3.2 တာဝန် စာရင်းဇယား နှင့် အလုပ် အချိန်ဇယား

Roaster သည် 4 ပတ် တစ်ကြိမ် Roaster

၏တာဝန်များကိုထမ်းဆောင်ရန်ဝန်ထမ်းတစ်ဦးစီအတွက်တာဝန်နှင့်အလုပ်များခွဲဝေသတ်မှတ်ခြင်းနှင့်အားလပ်ရက်များကိုသတ်မှတ်ပေးသည်

အားသာချက် ၏ တာဝန်စာရင်း- ဟိ အဓိက တာဝန်၏အားသာချက်များ ကြက်ကင် အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည် -

- ဟိ အရေအတွက်အတိအကျ ဝန်ထမ်းများ လိုအပ်သည်။ ဖြစ် တာဝန်ကျ မည်သည့်အချိန်တွင် ပေးသည် နေထိုင်မှု။
- အခါ ဝန်ထမ်း အလုပ်လုပ် နာရီများ နှုန်းအတိုင်း သူတို့ရဲ့အလုပ်အကိုင် စာချုပ်။

- ဗဟုသုတ ၏ ဘယ်ဟာ ဝန်ထမ်းများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပစ္စုပ္ပန် on အဆိုပါ ဥပစာ ၌ အ ရေး ပေါ်အ ခြေ အ နေ များ ။

**Duty roster file :** ဌာနရှိမည်သူမဆို လိုအပ်ပါက တာဝန်စာရင်းကို ဖြည့်စွက်ထားပါသည်။

Ref table 2.1

**နမူနာ Duty Roaster**

ဝန်ထမ်းအမည်	တနင်္လာနေ့	အင်္ဂါ	ဗုဒ္ဓဟူးနေ့	ကြာသပတေးနေ့	သောကြာ	စနေနေ့	တနင်္ဂနွေ
Pooja	ပိတ် (R)	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၂၅ ၅-၉	၇-၄	၇-၄
Shivam	၇-၄	ပိတ် (R)	၇-၂၅ ၅-၉	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၄
Manoj	၇-၄	၇-၂၅ ၅-၉	ပိတ် (R)	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၄
ဟာနီဇာ	၇-၂၅ ၅-၉	၇-၄	၇-၄	ပိတ် (R)	၇-၄	၇-၄	၇-၄
Khurshed	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၂၅ ၅-၉	ပိတ် (R)	၇-၄	၇-၄
ဇိနက်	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၄	ပိတ် (R)	၇-၂၅ ၅-၉
ယာကုပ်	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၄	၇-၂၅ ၅-၉	ပိတ် (R)

ဘရိတ်အုပ် အချိန်ကိုက် :- ကော်ဖီ လမ်းခွဲ - ၁၅ mint၊ နေ့လည်စာ စာ-၄၅ မိ၊ ညစာ စာ-၃၀ မိ

**ဇယား 2.1 တာဝန် ကြက်ကင်**

**အလုပ်အချိန်ဇယား** - အလုပ်အချိန်ဇယားသည် သီးခြားအဆိုင်းတွင် ဝန်ထမ်းတစ်ဦးမှ ဆောင်ရွက်ရမည့် အမှန်တကယ်အလုပ်နှင့် လုပ်ငန်းတစ်ခုစီအတွက် လုပ်ဆောင်ရမည့်အချိန်ကို စာရင်းပြုစုထားသော စာရွက်စာတမ်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ စာတမ်းတွင် အောက်ပါအချက်များ ပါဝင်ပါသည်။

1. ဟိ ရာထူး ဝန်ထမ်း ။
2. အဲဒါ အချိန် ဘယ်မှာလဲ။ အဆိုပါ ဝန်ထမ်း လုပ်ဖို့ရှိတယ်။ လုပ်ဆောင်ပါ။ ခွဲဝေ တာဝန်
3. အချိန် အတွက် သပ်ရပ်သော ပစ္စည်းကိရိယာများနှင့် ပိတ်ခြင်း။ တက်

**နမူနာ အလုပ် အချိန်ဇယား အင်္ဂါ အိမ်သား တစ်ယောက်**

အချိန်	ရာထူး- Houseman လှုပ်ရှားမှု	ဧရိယာ- လော်ဘီ
၇:၀၀ နာရီ ၇:၀၀ နာရီ မနက် ၉:၃၀ မနက် ၁၀:၀၀ မနက် ၁၀:၁၅ ၀၁:၃၀ နာရီ ၀၂:၁၅ နာရီ ၀၃:၄၅ နာရီ ၀၄:၀၀ နာရီ	သတင်းပို့တယ်။ ရန် အလုပ်- စုဆောင်းပါ။ ပေးရတယ်။ နှင့် ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ။ <ul style="list-style-type: none"> <li>• သန့်ရှင်း ဖန် တံခါးများ၊ အခြောက် - ကြမ်းခင်း မုတ် ဧရိယာ နှင့် အခြား ဧရိယာ။</li> <li>• လေဟာနယ် သန့်ရှင်း ကော်ဇော</li> <li>• ကြမ်းတိုက် ကြမ်းပြင်၊ သန့်ရှင်း ဖန် ပြတင်းပေါက်များ၊ လှည်း မုတ် ဧရိယာ၊ ဝင်ပေါက်ဧရိယာကို စုပ်ပေးပါ။</li> <li>• ချိုး အတွက် နေလယ်စာ။</li> <li>• စိုစွတ်ခြင်း။ - ဖန်မှန် ဧည့်ခန်း ဧရိယာ၊ အခြောက်ခံ၍ ကြမ်းတိုက်ပါ။ ကြမ်းပြင်များ</li> <li>• ရေဆေးပြီး သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများနှင့် ပေးသွင်းသူများ၊ အိမ်သူအိမ်သားထံသို့ ပြန်လည်တင်ပြပါ။</li> <li>• သွားတော့ off တာဝန်။</li> </ul>	

စားပွဲ 2.2 အလုပ် အချိန်ဇယား

### 2.3.3 ရှင်းလင်းချက် နှင့် Debriefing

**အကျဉ်းချုပ်** - အကျဉ်းချုပ်တင်ပြခြင်းသည် စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ဝန်ထမ်းများကြား နှစ်လမ်းသွား ဆက်သွယ်မှုကို လွယ်ကူချောမွေ့စေသည်။ မန်နေဂျာဖြစ်ခြင်းကြောင့် ဝန်ထမ်းအားလုံး၏ လုပ်ငန်းစတင်ချိန်၌ ဝန်ထမ်းအားလုံးအတွက် အကျဉ်းချုပ်ဆွေးနွေးပွဲကို ကျင်းပမည်ဖြစ်ပြီး ဝန်ထမ်းမှ ဆောင်ရွက်သော လှုပ်ရှားမှုများ မနက်ပိုင်းအပြောင်းအရွှေ့အပိုင်းတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ များသောအားဖြင့် ဤအချိန်သည် ဝန်ထမ်းများအား အလုပ်မခန့်မီ သန့်ရှင်းရေးစံနှုန်းများကို စစ်ဆေးသည့်အချိန်ဖြစ်သည်။ 10 မိနစ်စာ အကျဉ်းချုပ်သင်တန်းတွင် အောက်ပါတို့ကို ဆက်သွယ်နိုင်ပါသည်။

- အလုပ် ခွဲဝေပေးခြင်း
- တစ်ခုခု VIP ထဲမှာ ဟိုတယ်
- စစ်ဆေးနေပါတယ်။ သန့်ရှင်းရေး နှင့် ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းရေး
- လေးမြတ်ခြင်း။ အလုပ်၏ နံရံ ပြီးပြီ။ on အစောပိုင်း ပြောင်း

**Debriefing** : - ဤအစည်းအဝေးတွင် May ၏ ဝန်ထမ်းတစ်ဦး၏ ရှင်းလင်းချက်နှင့် တူညီပါသည်။ ဖော်ပြပါ:

- ဆွေးနွေးခြင်း။ ပြဿနာ ရင်ဆိုင်ရသည်။ တစ်ခုခု ၌ ဝန်ထမ်း အဖွဲ့ဝင်
- ပြဿနာ မှန်သမျှကို ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရန် အကြံဉာဏ်များ မျှဝေခြင်းနှင့် လှုံ့ဆော်ပေးခြင်း
- လက်ဆင့်ကမ်းတာမျိုး အလုပ်မပြီးသေးပါ။ ပေါ်တွင်အရာများ နောက်တစ်ခု ပြောင်း
- စစ်ဆေးနေပါတယ်။ အဆိုပါ နောက်နေ့တာဝန် ကြိုက်ကင် ပြီးနောက် အဆိုပါ debriefing အဆိုပါ မနက်ခင်း ပြောင်း ဝန်ထမ်း ဆက်လုပ်သည်။

ရန် အဆိုပါ ယူနီဖောင်း လဲလှယ် တန်ပြန် ရန် လဲလှယ် a အစိုင်အခဲ လတ်ဆတ်သောဝတ်စုံ မထင်ပါနဲ့။ အတွက် အဆိုပါ နောက်တစ်ခု အလုပ်လုပ် နေ။

### 2.4 လီနင် အခန်း

လီနင်သည် အိမ်ထိန်းဖြစ်သည်။ ဌာနက ဒုတိယအကြီးဆုံး၊ ကုန်ကျစရိတ်။ မှန်ကန်စွာ ခဝါချပြီး စနစ်တကျ သိမ်းဆည်းထားပါက ဓာတ်လှေကားကို သက်တမ်းတိုးနိုင်သည်။ လီနင်အခန်းသည် ဟိုတယ်ပိတ်ချောအားလုံးအတွက် ဗဟိုဌာနဖြစ်ပြီး ဤနေရာသည် ဟိုတယ်တစ်လျှောက် သန့်ရှင်းသောပိတ်ချောစာများကို ဖြန့်ဝေသည့်နေရာဖြစ်သည်။ သန့်ရှင်းသော ပိတ်စအမြောက်အများကို ဤနေရာတွင် သိမ်းဆည်းထားသည်။ ဦးဆောင်အခန်းသည် သန့်ရှင်းမှုထုတ်ပေးရန်အတွက် သိုလှောင်ရုံနှင့်



ဖြန့်ဖြူးရေးစင်တာအဖြစ် လုပ်ဆောင်သည်။ လီနင်သည် ယေဘုယျအားဖြင့် အခန်းတွင်းရေးဌာန၏ ကြီးကြပ်ရေးမှူးက ကိုင်တွယ်သည်။ ဟိုတယ်တွင် ပိတ်စအခန်း အမျိုးအစား နှစ်မျိုးရှိသည်။

- A. **ဗဟိုချုပ်ကိုင်ထားသောပိတ်ခန်း-** ဘယ်မှာလဲ။ ဦးဆောင်မှုအားလုံးကို သေးငယ်ပြီး ဗဟိုအချက်ဖြင့် ထိန်းသိမ်းထားသည်။
- B. အထောက်အပံ့နှင့် အထောက်အကူပစ္စည်းများ ပံ့ပိုးပေးသည့်နေရာမှ **ဗဟိုချုပ်ကိုင်မှုလျော့ချထားသော ပိတ်ချောအခန်း** ကြမ်းခင်းကြိုးကို တွဲစတော့အဖြစ် ထုတ်ပေးခြင်း

**ဆုန်သင်းပါရ် stock** in အဆိုပါ အနည်းဆုံး ပိတ်ချော နှင့် ယူနီဖောင်း လိုအပ်သည်။ ရန် ဆို အဆိုပါ နေ့စဉ် တောင်းဆိုချက်များ ဒါကြောင့် သို့မဟုတ် ချောမွေ့သော လည်ပတ်မှုကို သေချာစေရန်။ နေရာထိုင်ခင်းထိန်းသိမ်းခြင်းသည် စတော့ရှယ်ယာ ၄ ခုလျှင် လည်ပတ်မှုကို ထိန်းသိမ်းသည်။ အောက်ပါနည်းလမ်းဖြင့် သတ်မှတ်သည်-

- လုပ်ပါ။ ၁ ပြောင်းလဲပါ။ ၌ အသီးသီး သံသရာ
- လုပ်ပါ။ ၁ ပြောင်းလဲပါ။ ၌ ဟိုတယ် အဝတ်တွေ။
- လုပ်ပါ။ ၁ ပြောင်းလဲပါ။ ၌ ကြမ်းပြင် ပိတ်ချော အခန်း။
- လုပ်ပါ။ ၁ ပြောင်းလဲပါ။ ပိတ်ခန်းထဲမှာ ။

ဒီ လည်ပတ်မှု ၏ ဆုန်သင်းပါရ် စတော့ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လိုက်ခဲ့သည်။ အားဖြင့် အဆိုပါ အိမ်ထိန်း ရန် လိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်း ။

**ပိတ်ချောလဲလှယ်ခြင်း-** အခန်းများနှင့် အစားအသောက်နှင့် အဖျော်ယမကာ ဧရိယာများအတွက် လီနင်ကို ထောက်ပံ့ပေးထားသည်။ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအသစ် သုံးခုအနက်မှ တစ်ခုအား အောက်ပါအတိုင်း-

1. **လတ်ဆတ်သော-for-ညစ်ညမ်း/တစ်ခုအတွက်-** ဤသည်မှာ ရိုးရှင်းသောပိတ်ချောနည်းလမ်းဖြစ်သည်။ လဲလှယ်။ ညီမျှသော ညစ်ပတ်သော ဆောင်းပါးကို ပြန်ပေးမှသာ လတ်ဆတ်သော ပိတ်ချောကို ပေးပါသည်။ ဤနည်းလမ်း၏ အားသာချက်မှာ လတ်ဆတ်သော ညစ်ညမ်းမှုအတွက်ပင် မှတ်တမ်းဖော်မတ်မလိုအပ်ဘဲ သို့မဟုတ် တစ်ခုအတွက် တစ်ခုအတွက် အရိုးရှင်းဆုံး လဲလှယ်မှုဖြစ်သည်။
2. **သတ်မှတ်ပမာဏ-** ဤစနစ်တွင်၊ သတ်မှတ်ပမာဏကို နေ့စဉ်နေ့တိုင်း ပံ့ပိုးပေးပါသည်။ ။
3. **တောင်းဆိုချက်များ-** ဤပိတ်ချောလဲလှယ်သည့်နည်းလမ်းကို လိုအပ်ချက်များရှိနိုင်သည့် အခမ်းအနားပိတ်ချောအတွက် အများအားဖြင့် အသုံးပြုကြသည်။ ကွဲပြားသည်။ နေ့မှစ၍ ယနေ့အထိ ပိတ်စကို ပံ့ပိုးပေးသည့် အခြေခံဖြင့် ဖြည့်သွင်းထားသော လျှောက်လွှာစာရွက်။

**အခန်းတွင်း ပိတ်ချောလဲလှယ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်** - ကြမ်းပြင်ကြီးကြပ်ရေးမှူးသည် ကြမ်းပြင်တွင် ညစ်ပတ်နေသော ပိတ်ချောကို ရေတွက်ပြီး အရေအတွက်အား အခန်းတွင်းပိတ်ထိန်းချုပ်မှုပုံစံတွင် အလယ်ဗဟိုတွင် ထားရှိသည်။ ဤပုံစံကို မိတ္တူဖြင့်ပြင်ဆင်ပြီး ညစ်ပတ်သောပိတ်ချောနှင့်အတူ ပိတ်ခန်းသို့ ပို့လိုက်သည်။ ပိတ်ခန်း/အဝတ်လျှော်ခန်း အဲ့ဒီတော့ ပြန်တယ်။ အရေအတွက်များ တက် အဆိုပါ ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော နှင့် တံဆိပ်ခေါင်းများ 'လက်ခံသည်' on ပုံစံ။ ဤအိမ်၏မိတ္တူတစ်စောင်ကို ကြမ်းပြင်သို့ပြန်ပို့သည်။ ၂ ခုမြောက် နှင့် ၃ ခုမြောက် မိတ္တူကို ပိတ်ခန်းနှင့် အဝတ်လျှော်ခန်းများတွင် အသီးသီးဖြည့်သွင်းထားသည်။ ပိတ်ချောခန်းကြီးကြပ်ရေးမှူးသည် တစ်မျိုးတည်းအတွက် လတ်ဆတ်သောပိတ်စကိုထုတ်ပေးပြီး ပိတ်စလဲလှယ်သည့်ပုံစံကိုဖြည့်ပြီး လက်မှတ်ထိုးပါ။

အခန်း လီနင် ချိန်းတယ်။ ဖောင်					
လွှာ..... ရက်စွဲ.....					
အချိန်.....					
လီနင် ပစ္စည်း	ညစ်ပတ်သော ပိတ်ချော	လတ်ဆတ် တယ်။	လီနင်	လက်ကျန်	ပြီလေ။

	ရရှိခဲ့သည်။	ထုတ်ပြန်သည်		
စာရွက်				
အိပ်ရာဝင် ကာဗာ				
စောင်				
ကြမ်းပြင်၏လက်မှတ် <span style="float: right;">လက်မှတ် ၏ လီနင် အခန်း</span> ကြီးကြပ်ရေးမှူး				

ပုံ ၂.၁၁ အခန်း ပိတ်ချော ချိန်းတယ်။ ပုံစံ

အခန်း ပိတ်ချောထိန်းချုပ်ရေး ပုံစံ				
ပိတ်ချော ပစ္စည်း	ကြမ်းပြင်မှ ပေးပို့သော ညစ်ညမ်းပိတ် ချော ပမာဏ	ပိတ်ခန်းမှရရှိ သော မြေဆီလွှာပိတ် ချောပမာဏ	လတ် ဆတ် သော ပိတ်ချော ပမာဏ ကြမ်းပြင် များသို့ ထုတ်ပေးသည် ။	လက်ကျန်
စာရွက်များ				
ခေါင်းအုံး စာရွက်များ				
အိပ်ရာဝင် ကာဗာ				
စောင်				
ကြမ်းပြင်ကြီးကြပ်ရေးမှူး <span style="margin-left: 100px;">လီနင်</span> <span style="float: right;">လက်မှတ် ၏</span> <span style="margin-left: 100px;">လက်မှတ်</span> <span style="float: right;">အခန်း</span> ကြီးကြပ်ရေးမှူး				

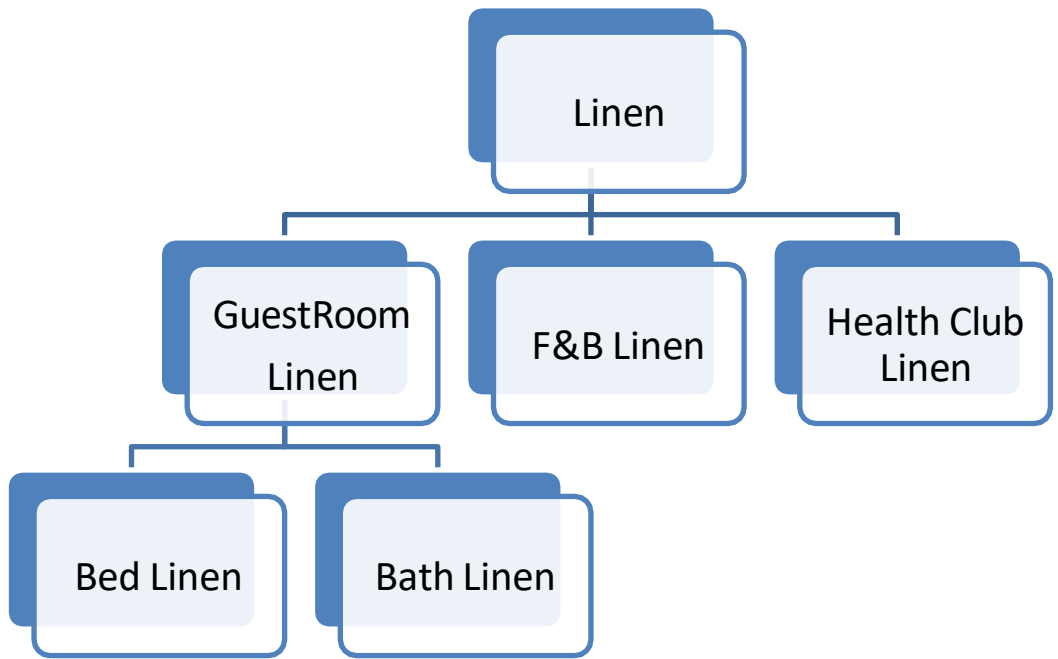
ပုံ ၂.၁၂ အခန်း လီနင် ထိန်းချုပ်မှု ပုံစံ

**စားသောက်ဆိုင် ပိတ်ချောလဲလှယ် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း-** F&B တစ်ခု ဝန်ထမ်း ယူလာပါ။ အဆိုပါ ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော အခန်းထဲကို ပိတ်ခန်းထဲမှာ ဝန်ထမ်းတွေက ညစ်ပတ်နေတဲ့ ပိတ်ချောတွေကို ပျက်စီးမှုရှိမရှိ စစ်ဆေးတယ်။ ပစ္စည်းများအားလုံးကို F&B ပိတ်ချောလဲလှယ်မှုတွင် ရေတွက်ပြီး စာရင်းစစ်ပြီး လတ်ဆတ်သောပိတ်ချောမှထုတ်ပေးပြီး အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို ပိတ်စလဲလှယ်ခြင်းမှတ်ပုံတင်တွင် ထည့်သွင်းပါသည်။

F&B လီနင် လဲလှယ် မှတ်ပုံတင်				
ဖော်ပြချက်	ဆုန်သင်းပါရ စတော့	ညစ်ပတ်သည်။	လတ်ဆတ်တယ် ။ လီနင်	ကွာခြားမှု ဖြစ်ရန် ပြင်ထားသည်။
စား ပွဲခင်း				
Frills				
လက်သုတ်ပုဝါ				
အချိန် .....		ရက်စွဲ.....		
ပိတ်ခန်း အဲ့ဒီတော့		ဗိုလ်ကြီး တာဝန်ခံ		
.....				

ပုံ 2.13 &B လီနင် ချိန်းတယ်။ မှတ်ပုံတင်ပါ။

**ပိတ်ချော - အိမ်စောင့်** ဌာနမှ ဧည့်သည်များအတွက် ထိန်းသိမ်း၊ သိမ်းဆည်းပြီး ထုတ်ပေးသည့် ပစ္စည်းအားလုံးကို ဖော်ပြရန်အတွက် 'လီနင်' သို့မဟုတ် 'အိမ်တွင်းပိတ်' ဟူသော စကားလုံးများကို စုပေါင်းအသုံးပြုသည်။



ပုံ ၂.၁၄ အမျိုးအစားများ ၏ လီနင်

အိပ်ရာဝင် လီနင်	အမျိုးအစားများ	အရွယ်အစားများ လက်မ တွင်	အရွယ်အစားများ စင်တီမီတာ
စာရွက်	လှပုံ	၇၂x၁၀၈	180x270
	စံ လှပုံ	80x117	၂၀၃x၂၉၅
	နှစ်ချက်	၉၀x၁၀၈	၂၂၅x၂၇၀
	ဘုရင်မ အရွယ်အစား	၁၀၈x၁၁၇	၂၇၀x၂၉၅
	ဘုရင် အရွယ်အစား	၁၁၇x၁၂၆	၂၉၅x၃၁၅
အရေးအကြောင်း များ စာရွက်	လှပုံ	၇၂x၁၀၈	180x270
	နှစ်ချက်	၉၀x၁၀၈	၂၂၅x၂၇၀

ခေါင်းအုံး စွပ်	စံ	၂၀x၃၀	၅၀x၇၅
	ဘုရင် အရွယ်အစား	၂၀x၃၆	၅၀x၉၆
စောင်	လှပျံ	၇၀x၁၀၀	၁၇၅x၂၅၀
	နစ်ချက်	၉၀x၁၀၀	၂၂၅x၂၅၀
	ဘုရင်မ - အရွယ်အစား	၁၀၀x၁၁၇	၂၅၀x၂၉၅
စောင် များ	လှပျံ	၅၅x၈၀	၁၃၅x၂၀၀
	နစ်ချက်	၇၀x၇၅	၁၇၅x၁၉၀
အိပ်ရာဝင် ကူးစက်ပျံ့နှံ့သည်	မေ ဖြစ် တပ်ဆင်ထားသည်။ သို့မဟုတ် throw- ကျွန်ုပ်တို့၏ပြန်နံ့	အိပ်ရာ နဲ့ မတူပါဘူး။ အရွယ်အစားက ကြမ်းပြင်ကို ထိ ရုံပါပဲ။	
မွေရာ အကာအကွယ်များ	တစ်ခုတည်း သို့မဟုတ် နှစ်ဆ အရ၊ ရန် အိပ်ရာ	အနည်းငယ် တိုသည်။ ထက် စာရွက်များ	

ဇယား ၂.၃ ရိုက်ပါ။ နှင့်အရွယ်အစားများ မကောင်းသော ပိတ်ချော

ရေချိုး ပိတ်	အရွယ်အစား ဌ လက်မ	အရွယ်အစား ဌ စင်တီမီတာ
ရေချိုး စာရွက်	၄၀x၇၀	၁၀၀x၇၅
ရေချိုး မျက်နှာသုတ်ပုဝါ	၃၀x၅၀	၇၅x၁၃၅
မျက်နှာ မျက်နှာသုတ်ပုဝါ	၂၀x၄၀	၅၀x၁၀၀
လက် သုတ်ပုဝါ	၁၅x၂၄	၃၈x၆၀
အဝတ် လျှော်ပါ။	၁၂x၁၂	၃၀x၃၀
ရေချိုး ဖျာ	၂၄x၃၆	၆၀x၉၀
မှတ်ချက်:- တစ် ကျယ်ပြန့်သည်။ ကွဲလွဲမှု သည် မကြာခဏ တွေ့တယ်။ ဌ အရွယ်အစား၊ ကတည်းက ထုတ်ကုန်များ အားလုံး ကမ်းလှမ်း ဖြတ်ပြီး အမေရိကန်၊ ဗြိတိန်၊ အိန္ဒိယဈေးကွက်။		

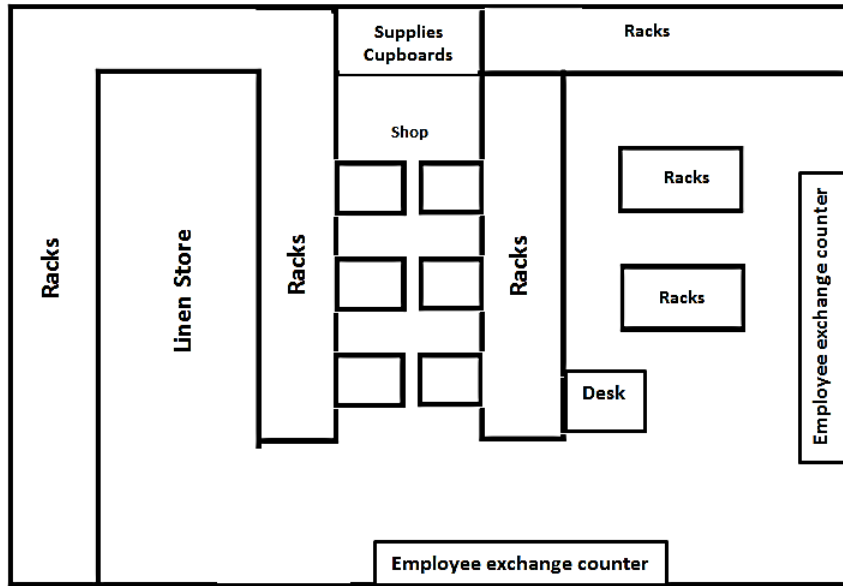
ဇယား ၂.၄ ခေါင်းစဉ် အရွယ်အစားများ ရေချိုး၏။ ပိတ်ချော

စားပွဲ ပိတ်	သတ်မှတ်ချက်များ	အရွယ်အစား ဌ လက်မ
စားပွဲ အထည် (ရင်ပြင်)	2-ထိုင်ခုံ စားပွဲ	၃၆x၃၆
	4-ထိုင်ခုံ စားပွဲ	၅၄x၅၄
	6-ထိုင်ခုံ စားပွဲ	၆၃x၆၃
	8-ထိုင်ခုံ စားပွဲ	၇၂x၇၂

စားပွဲ အထည် (စတုဂံ)	6-ထိုင်ခုံ စားပွဲ	၅ x၇
	8-ထိုင်ခုံ စားပွဲ	၉၀x၇၂
လက်သုတ်ပုဝါ / လက်ကွယ်များ		၁၈x၁၈
		၂၄x၂၄

**ဇယား ၂.၅ စားပွဲ လီနင် အရွယ်အစားများ**

**ကျန်းမာရေး ကလပ်ပိတ်-** ဒါ အမျိုးအစားတွင် ကန့်သတ်ပိတ်ချောအမျိုးအစား အနည်းငယ်ပါဝင်သည်။ ဟိ ကျန်းမာရေးအသင်း ပိတ်ချော မေ ပါဝင်ပါတယ်။ အချို့ နှစ်ခုလုံး မျက်နှာသုတ်ပုဝါ၊ a အနည်းငယ် ရေချိုး စာရွက်များ နှင့် အချို့လက် နှင့်/သို့မဟုတ် မျက်နှာသုတ်ပုဝါများ၊ အနိပ်စားပွဲများအတွက် စာရွက်အနည်းငယ်နှင့်



ပုံ ၂.၁၅ အပြင်အဆင် လီနင် အခန်း

### 2.5 နေရာထိုင်ခင်း စတိုး/ ထောက်ပံ့ရေး အခန်း

ဤအခန်းသည် အမှုဆောင်အိမ်မှုရေး၏ တိုက်ရိုက်ကြီးကြပ်မှုအောက်တွင် ရှိသင့်ပြီး ဖြစ်သင့်သည်။ ဖြစ် သုံးတယ်။ ရန် စတိုးဆိုင် အားလုံး အာဏာများ သန့်ရှင်းရေး ပစ္စည်းကိရိယာ အဲဒီလို အဖြစ် ပွတ်တိုက်ခြင်း။ နှင့် ပွတ်စက်များနှင့် ဖုန်စုပ်စက်များနှင့် ၎င်းတို့၏ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ။ ဆပ်ပြာ၊ ဆပ်ပြာနှင့် ဆပ်ပြာများကဲ့သို့သော သန့်စင်ရေးပစ္စည်းများကို တစ်ပတ်အတွင်း ထောက်ပံ့ပေးနိုင်သော အခန်းကိုလည်း အသုံးပြုသင့်သည်။ ပွတ်တိုက်မှုများနှင့် မြေပုံလက်ကိုင်များ၊ မြေပုံခေါင်းများ၊ ရေမြှုပ်များ၊ chamois တံမြက်စည်းများ၊ စုတ်တံများ၊ ကော်ဇောတံမြက်စည်းပုံး စသည်တို့ကဲ့သို့သော သေးငယ်သော သန့်ရှင်းရေးကိရိယာများကို တစ်ပတ်လျှင် ထောက်ပံ့ပေးသည်။ ဧည့်ခန်းစံနှုန်း ဆပ်ပြာ၊ မီးခြစ်၊ စာရေးကိရိယာ၊ အိမ်သာသုံးစက္ကူ အပါအဝင် တစ်ပတ်စာ ဆောင်ထားသင့်သည်။ မျက်နှာ တစ်ရှူး၊ အဝတ်တွေ အိတ် စသည်တို့ အားလုံး ဒါတွေ ပစ္စည်းများကို သပ်ရပ်စွာထားရမည်။ အစားထိုးလဲလှယ်ခြင်းကို အမြဲတစေ တူညီသောနေရာတွင်ထားရှိရန် တံဆိပ်ကပ်ထားသော စင်ပေါ်တွင် ဤအခန်းကို အပတ်စဉ် ဂျာနယ်လစ်မှ ပေးပို့သော မေတ္တာရပ်ခံချက်ဖြင့် ရပ်နားသင့်ပါသည်။ အိမ်ရှင်က retainer မိတ္တူရှိရင် တောင်းခံမှု သို့မဟုတ် စတိုးခန်းမှ မိတ္တူပွားထားသော တောင်းခံလွှာကို ပစ္စည်းတစ်ခုစီနှင့် မှန်ကန်စွာ ပြန်ပေးရန် တောင်းဆိုချက် ဈေးနှုန်းအရ သူမသည် ဌာနဆိုင်ရာကုန်ကျစရိတ်ကို ထိန်းချုပ်ရန်နှင့် ထောက်ပံ့ရေးသုံးစွဲမှုခန့်မှန်းချက်ဖွဲ့စည်းရာတွင် ကူညီရန် ပိုမိုကောင်းမွန်သည့်အနေအထားတွင် ရှိနေမည်ဖြစ်သည်။



ဟိုတယ် XYZ စတိုး ချောဆွဲခြင်း။ ဖောင် ရက်စွဲ..... ပစ္စည်းများ အင်တင်း on:..... ကုသိုလ်ကံ လိုအပ် သည့်အတိုင်း.....						
S.No.	ပစ္စည်း အမည်	Stock Hand ပါ။	ဦး	ရည်ရွယ်ထား သော ပမာဏ	အရေအတွက် ထုတ်ပေးသ ည်။	မှတ်ချက်
..... လက်မှတ် အိမ်စောင့် ၏			..... ဆိုင်းဘုတ်။ ၏ ဆိုင်ရှင်			

**ပုံ ၂.၁၆ စတိုး ချောဆွဲခြင်း။ ပုံစံ**

### 2.6 ကြီးကြပ်ခြင်း။ ဌာန နေရာထိုင်ခင်း

ကောင်းမွန်သော ကြီးကြပ်မှုသည် မှန်ကန်သော သန့်စင်ဆေးရည်၊ စက်ကိရိယာများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို အသုံးပြု၍ ထိရောက်သော အလုပ်ဖြစ်စေသည်။ ကြီးကြပ်ရေးမှူးကောင်းများသည် ၎င်းတို့နှင့် ၎င်းတို့၏ အရည်အချင်းများကို လေးစားစေရန် သန့်ရှင်းရေးအေးဂျင့်များ၊ စက်ကိရိယာများနှင့် နည်းလမ်းများကို လက်တွေ့ကျကျ၊ ခေတ်မီပြီး လက်တွေ့ကျသော အသိပညာများ ရရှိမည်ဖြစ်သည်။

ဟိ အိမ်ထိန်း များသောအားဖြင့် ဌာန ရှိသည်။ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။ ကြီးကြပ်ရေး ရာထူး-

- ကြမ်းပြင် ကြီးကြပ်ရေးမှူး
- အများသူငှာ နယ်မြေ ကြီးကြပ်ရေးမှူး
- တစ်ပြေးညီ အခန်း ကြီးကြပ်ရေးမှူး
- ယူနီဖောင်း စည်းကမ်း အံ့ဒီတော့
- ည အံ့ဒီတော့
- Control desk ကြီးကြပ်သူ
- အဝတ်တွေ အံ့ဒီတော့

#### အထွေထွေ တာဝန်များ ၏ ကြီးကြပ်ရေးမှူး-

ဟိ အထွေထွေ တာဝန်များ တာဝန်များ ၏ အံ့ဒီတော့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖော်ပြပါအတိုင်း :-

- ဝန်ထမ်းများသည် ၎င်းတို့၏ အလုပ်ချိန်များကို သိရှိပြီး လိုက်နာမှုရှိစေရန် သေချာစေရန် စီစဉ်ထားတဲ့ တာဝန် Roaster ကို။
- ရန် သွန်သင်ပါ။ အဆိုပါ ဝန်ထမ်း ဌာန သန့်ရှင်းရေး လုပ်ရိုးလုပ်စဉ် နှင့် အချိန်ဇယားများ။
- ပြီးပြည့်စုံသော ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ စစ်ဆေးပြီးနောက် သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု စစ်ဆေးချက်စာရင်းနှင့် စာရင်းများကို ပုံမှန်ဖြည့်ရန်။
- ရန် ပူးပေါင်းညှိနှိုင်း အတူ အဆိုပါ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ဌာန အတွက် တစ်ခုခု ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ဧည့်ခန်း သို့မဟုတ် အများသူငှာ နေရာများတွင် လိုအပ်သော အလုပ်။
- ရန် စစ်ဆေးပါ။ နှင့် မှတ်တမ်း အခန်း အခြေအနေ ပုံမှန် နှင့် ပူးပေါင်းညှိနှိုင်း အတူ အဆိုပါ ဧည့်ခံကောင်တာ။
- မှန်ကန်သော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရာတွင် တာဝန်ရှိပါသည်။ ဝန်ထမ်းများက ဤအရာများကို ပေးအပ်သည့်အခါ ပျောက်ဆုံးသွား၍ တွေ့ရှိသော ဆောင်းပါး၊
- စတော့ခံကို ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ စတော့များကို ပို့ဆောင်ပေးပြီး ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများကို ထုတ်ပေးပါသည် ။
- ဝန်ထမ်းများ၏ အရည်အချင်းနှင့် အရည်အချင်းများကို လေးစားမှုပြုသည့် နည်းလမ်းဖြင့် အခြားဌာနများနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်။

ကြီးကြပ်ရေးမှူး၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ - အောက်ဖော်ပြပါများသည် ကြီးကြပ်ရေးမှူးတစ်ဦး၏ အိမ်မှုထိန်းသိမ်းရေးဌာနတွင် တာဝန်ရှိသော အရေးကြီးဆုံးလုပ်ဆောင်ချက်များဖြစ်သည်-

1. **အခန်းတွင်း စစ်ဆေးခြင်း** - ဤအရာသည် ဧည့်ခန်းသန့်ရှင်းမှုနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ရှိမရှိ စစ်ဆေးပြီး ကြီးကြပ်ရေးမှူးမှ လိုက်လျောညီထွေစွာ တည်းခိုနိုင်ရေးအတွက် အတည်ပြုထားသည့် အစီအစဉ်ဖြင့် စနစ်တကျ လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ကြီးကြပ်ရေးမှူးများက ဧည့်ခန်းများကို စစ်ဆေးကြည့်ရှုသည်။ ၌ စိတ် အဲဒါ ဟိုမှာ နောက်ဆုံး ကြည့် ပါလိမ့်မယ်။ ဖြစ် အဆိုပါ ဧည့်သည် ပထမ ကြည့် ပါလိမ့်မယ်။ ဖြစ် အဆိုပါ ဧည့်သည်က အခန်းကို အရင်ကြည့်တယ်။ "အသေးစိတ်ကြည့်ရန်" သည် ဧည့်ခန်းများကိုစစ်ဆေးသည့်ကြီးကြပ်ရေးမှူးများအတွက် အရေးကြီးဆုံးအကူအညီဖြစ်ပြီး၊ ကြီးကြပ်ရေးမှူးသည် ဟိုတယ်စံနှုန်းများနှင့်မကိုက်ညီသည့်အရာများကို ဧည့်သည်မတွေ့မီ စစ်ဆေးရန် အရေးကြီးဆုံးအကူအညီဖြစ်သည်။ အမှုဆောင်အိမ်ရှင်သည် ၎င်းတို့၏လုပ်ငန်း၏ ဤကဏ္ဍတွင် ကြီးကြပ်ရေးမှူးအား ကူညီရန် ထိရောက်သော စစ်ဆေးစာရင်းကို ပြုစုသင့်သည်။
2. **စစ်ဆေးရေးစာရင်း**- သန့်ရှင်းရေးနှင့် ထိန်းသိမ်းမှုအတွက် အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနတွင် တာဝန်ရှိသည့် နေရာအားလုံးအတွက် စစ်ဆေးရန်စာရင်းကို ပြုစုထားသင့်သည်။ စံပြစစ်ဆေးမှုစာရင်းသည် မျက်နှာပြင်များနှင့် ဆောင်းပါးများအားလုံးကို အမျိုးအစားခွဲပြီး အောင်မြင်မှုရရှိရန် သန့်ရှင်းမှုစံနှုန်းများကို ချမှတ်ကာ ကြီးကြပ်ရေးမှူးများအတွက် နေရာလွတ်များကို ညွှန်ပြပြီး မှတ်တမ်းတင်နိုင်စေမည်ဖြစ်သည်။
3. **VIP အခန်းများကို စစ်ဆေးခြင်း** - VIP အခန်းများကို လက်ထောက်မှ ကိုယ်တိုင်စစ်ဆေးပါသည်။ အိမ်ထိန်း သို့မဟုတ် အမှုဆောင် အိမ်ထိန်း။ ဟိ ဧည့်ခန်း သည် ဖွင့်လှစ်ပြီး

အခန်းထဲသို့ဝင်သောအခါ VIP ဧည့်သည်က မည်သို့မြင်ရမည်ကို တိုင်းတာရန် လှမ်းကြည့်လိုက်သည်။ အခန်းသည် လတ်ဆတ်သော အနံ့ရှိသင့်သည်။ အိမ်သာအိုးကို စစ်ဆေးပြီး နှုတ်ခမ်းသားအောက်တွင် စိုစွတ်နေသော ဂွမ်းစကို လဲလှယ်ပေးရပါမည်။ VIP ဝန်ဆောင်မှုအားလုံးသည် Place ရှိမရှိစစ်ဆေးသင့်သည်။

4. **သည်များ၏ တိုင်ကြားချက်များကို ကိုင်တွယ်ခြင်း-** ဟိုတယ်တွင် အချို့သော အခြေအနေများ သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုများ သို့မဟုတ် ၎င်းတို့၏ ကျေနပ်မှု မရှိသည့်အခါတွင် ဧည့်သည်များသည် ၎င်းတို့၏ မကျေနပ်မှုများကို ထုတ်ဖော်ပြောဆိုလေ့ရှိသည်။

**ဧည့်သည်တိုင်ကြားမှုအမျိုးအစားများ-** ဟိုတယ်တစ်ခုတွင် ဝန်ထမ်းများကြုံတွေ့ရသည့် ဧည့်သည်တိုင်ကြားမှု လေးမျိုးရှိသည်။

- နည်းပညာ/ စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ။
- ဝန်ဆောင်မှု ဆက်စပ်
- သဘောထား။
- အထူးအဆန်း။

**ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းခြင်း။ အတူ တိုင်ကြားချက် များ တချို့က လမ်းညွှန်ချက်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပေးသည် အောက်တွင်။**

- နားထောင်ပါ။ အတူ စိုးရိမ်စရာ နှင့် စာနာမှု။
- နေပါဦး ငြိမ်သက်ခြင်း၊ ရှောင်ပါ။ တုံ့ပြန်ခြင်း။ အတူ ရန်ငြိုးဖွဲ့ခြင်း။ သို့မဟုတ် ကာကွယ်ရေး။
- မှတ်သားထားပါ။ အချက်အလက်များကို ရေးမှတ်ထားခြင်းဖြင့် အခြားသူများ ပါဝင်လာပါက အချိန်ကုန်သက်သာစေပါသည်။ ဧည့်သည်တွေက မြန်မြန်ပြောနိုင်ရင် စာရေးနိုင်ရင် နှေးသွားတတ်ပြီး စိတ်တည်ငြိမ်အောင်လည်း ကူညီပေးပါတယ်။
- ဧည့်သည်ကို ဘာတတ်နိုင်လဲ ပြောပြပါ။ ကမ်းလှမ်းမှုများသည် မည်သို့ပင်ဆိုစေကာမူ မဖြစ်နိုင်ကြောင်းကို ကတိပေးဘဲ သင်၏အခွင့်အာဏာကို ကျော်လွန်မည်မဟုတ်ပေ။
- စောင့်ကြည့် အဆိုပါ တိုးတက်မှု မှန်ကန်သော လုပ်ဆောင်ချက်

---

## 2.7 စည်းကမ်းများ ၏ a ဧည့်သည် ကြမ်းပြင်

---

ဧည့်ခန်းမှာ အလုပ်သွားလုပ်တဲ့အခါ အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်းတွေက လိုက်နာရမယ့် စည်းမျဉ်းတွေရှိတယ်။ မရှိမဖြစ် အလိုအပ်ဆုံးနှင့် ပုံမှန်မှာ-

- ဝန်ထမ်းတွေ ဖော်ရွေရမယ်။ နေ့အချိန်နှင့်အမျှ ဧည့်သည်တို့ကို ယဉ်ကျေးစွာ

နှုတ်ဆက်ကြလော့။

- GRA သည် တံခါးခေါက်ခြင်း သို့မဟုတ် မကြိုးစားသင့်ပါ။ တံခါးခလုတ်ပေါ်တွင် "မနှောင့်ယှက်ရ" ကတ်ပြသသောအခါ ဧည့်ခန်းသို့ဝင်ရောက်ရန်။
- GRA လုပ်သင့်တယ်။ လိုက်နာပါ။ အဆိုပါ စံ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အတွက် ဝင်ရောက် a ဧည့်ခန်း။ GRA သည် အခေါက်မဲ့သံဖြင့် တံခါးကို ညင်သာစွာခေါက်ပြီး နူးညံ့သောအသံ 'Housekeeping' လေ့လာမှုတွင် ကြေညာသင့်သည်။
- ဧည့်သည်က ခေါက်သံကိုဖြေရင် GRA က သူ့ကို မိတ်ဆက်ပေးပြီး ဟုတ်မဟုတ် မေးသင့်ပါတယ်။ သူတို့အခန်းကို ဝန်ဆောင်မှုပေးချင်ကြတယ်။ ဟုတ်တယ်ဆိုရင် GRA အခန်းကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရမယ် ။
- GRA တံခါးကို စောင့်သင့်တယ်။ ကျွယ်ပြန်သည်။ သန့်ရှင်းရေး လုပ်တဲ့အခါ ဖွင့်ပါ ။
- ဟို ဝန်ထမ်းတွေကို ချန်မထားသင့်ပါဘူး။ မှတ်စုအမျိုးအစား ဧည့်သည်များ။
- ဟို ဝန်ထမ်းများနှင့် ဆက်သွယ်သင့်သည်။ တစ်ဦးကိုတစ်ဦး ဌာနခွဲ သံစဉ်များ ဧည့်ကြမ်း။
- ဝန်ထမ်းများသည် ဧည့်ကြမ်းပြင်တွင် ဧည့်သည်များ ပြိုင်ပြိုင်ခံရသည့် သံသယဖြစ်ဖွယ်နှင့် မဖွယ်မရာလုပ်ဆောင်မှုများအတွက် ဝန်ထမ်းများအား မျက်စိဖွင့်ထားသင့်သည်။
- ဝန်ထမ်းများသည် ဧည့်သည်တစ်ဦးနှင့် အချိန်အခါမရွေး ငြင်းခုံသင့်သော်လည်း ယုတ္တိမတန်ဘဲ ထိုကဲ့သို့ အခြေအနေမျိုး ကြိုလာသောအခါတွင် အထက်လူကြီးထံသို့ ပြဿနာကို ညွှန်ပြသင့်သည်။

**2.8 သော့ ထိန်းချုပ်မှု**

Key Control သည် ဧည့်သည်ခိုးယူမှုနှင့် အခြားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ အဖြစ်အပျက်များကို လျော့ချရန် လုပ်ငန်းစဉ်ဖြစ်သည်။ အားဖြင့် သတိထားပါ။ စောင့်ကြည့်ရေး နှင့် ခြေရာခံ အဆိုပါ အသုံးပြု ၏ သော့ ဌာန အဆိုပါ ဧည့်ဝတ်ပြုခြင်း။ စစ်ဆင်ရေး။

အကယ်၍ ဟိုမှာ သည် မဟုတ်ဘူး သောကတ် သောခတ် စနစ်၊ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။

မူဝါဒများ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စဉ်းစား သောထိန်းချုပ်မှုအတွက်-

**Coding :** တစ် အနည်းငယ်သတိထားပါ။ ယူရန် coding လုပ်နေစဉ် ဖြစ်ကြပါသည်။ အောက်ပါအတိုင်း -

- အခန်းသောမပါရပါ။ တစ်ခုခု tag ပုံစံ ဟိုတယ်ကို ခွဲခြားသတ်မှတ်သည် ။
- သော့များ မလုပ်ရဘူး။ ရှိသည် အခန်း သူတို့အပေါ်နံပါတ်
- သော့ဖြင့် ဖော်ထုတ်ရပါမည်။ ဂဏန်း သို့မဟုတ် အက္ခရာဂဏန်းများ ကုဒ်။

**သော့များထုတ်ပေးခြင်း -** သော့အားလုံးအတွက် အခြေခံသတိထားချက်များ၊

လုံခြုံရေးအတွက် ပိုမိုတင်းကျပ်ပါသည်။ မြင့်မားသောဝင်ရောက်ခွင့်ရှိသောသော့များ။

**ညွှန်ခန်းသော့များ-** မှတ်ပုံတင်သည့်အခါ သော့များပေးသောအခါ၊ ကြားနာသည့်အပိုင်းအတွင်း အခြားအခန်းနံပါတ်များရှိနေပါက ညွှန်ခန်းနံပါတ်ကို ၎င်းတို့အား သတိပေးချက်ဖြင့် ညွှန်သည်ထံ စာဖြင့်ပြသသင့်သည်။ ညွှန်သည် check in အိတ်ကပ်ကို အသုံးမပြုပါက သတိပြုသင့်သည်။ ကုဒ်စနစ်ဖြစ်ကြောင်း ညွှန်သည်အား ရှင်းပြပါ။ သူတို့ရဲ့အကာအကွယ်အတွက်။

**မာစတာနှင့် ခွဲမာစတာကီးများ-** ကဏ္ဍမာစတာသော့များ၊ အခန်းမာစတာသော့များ၊ ဂရင်းမာစတာကီးများ၊ အရေးပေါ်မာစတာသော့များအားလုံးကို ၎င်းတို့ပြန်ယူသည့်အခါတိုင်း ၎င်းသော့ကောင်တာထိုင်ခုံတွင် မှတ်သားထားသင့်သည်။

ရက်စွဲ .....							
သော့ ထိန်းချုပ်မှု စာရွက်							
သော့ ကုတ်	နာမည်	လက်မှတ်	အချိန် ထွက်	ထုတ်ပြန်သည့် အားဖြင့်	အချိန် ညွှန်	ဆိုင်းဘုတ်	ရရှိခဲ့သည်။

ပုံ 2.17 သော့ထိန်းချုပ်မှု စာရွက်

**ချုပ်နှောင်ထားသည်။ ၎် သော့များ-** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ ကြိုတင်သတိပေးချက်များ ရန် ဖြစ် ယူထားသည်။ နေစဉ် အဆိုပါ သော့ သည် အတူ ညွှန်သည် သို့မဟုတ် မှန်ကန်သော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအတိုင်း ထုတ်ပေးပြီးနောက် အလုပ်သမား၊

- ဝန်ထမ်းအချင်းချင်း ပေးအပ်သောသော့ကို ချေးငှားခွင့်မပြုသင့်ပါ။
- ဝန်ထမ်း လုပ်သင့်တယ်။ လက် ကျော်သော အခါတိုင်း သူတို့

ထားခဲ့ပါ။ အဆိုပါ ပစ္စည်းဥစ္စာ။

**သော့ခလောက်များနှင့် သော့များကို ပြောင်းလဲခြင်း-** သော့အသစ်တစ်ခု ပြုလုပ်သည့်အခါ သို့မဟုတ် လော့အသစ်တစ်ခု တပ်ဆင်သည့်အခါတိုင်း၊ အချို့သော ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ လိုအပ်ပါသည်။

- အခန်းတစ်ခုစီအတွက် သော့မည်မျှပြုလုပ်ထားကြောင်းနှင့် မှတ်တမ်းတစ်ခုထားရှိရမည်။ ဖန်ဆင်းသောအခါ၊ အထွေထွေမန်နေဂျာသည် မှတ်တမ်းကို အပတ်စဉ် ပြန်လည်သုံးသပ်ရမည်ဖြစ်ပြီး၊ သော့ချက်လုပ်ခြင်းမှတ်တမ်းကို စတင်ခြင်းနှင့် ချိန်းတွေ့ခြင်းသည် ၎င်းကို ပြန်လည်သုံးသပ်သည့်အချိန်ဖြစ်သည်။
- အထွေထွေမန်နေဂျာသည် သော့ကိုပြန်ဖွင့်ရန် သို့မဟုတ် အိမ်တွင်းရေးအခန်းအတွင်း သော့ခတ်ထားသောအခန်းကိုလဲလှယ်ရန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ထမ်းများအား ညွှန်ကြားရမည်။
- တစ် မှတ်တမ်း လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် သော့များအားလုံးကို သိမ်းဆည်းထားသည်။ လဲလှယ်ခြင်းနှင့် သော့ ခတ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ခြင်း။

**ဆုံးရှုံးမှု ၏ သော့များ-** ဒီ သည် a အချိန် ဘယ်တော့လဲ အထူးသဖြင့် သတိထားပါ။ လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် လေ့ကျင့်ခန်း။

- ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန အဖွဲ့အစည်းဖြစ်စေနိုင်သော အခြေအနေများအောက်တွင် မာစတာကီးတစ်ခု ပျောက်ဆုံးပါက၊ အဆိုပါ တစ်ခုလုံး အပိုင်း လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပြန်သောခတ်ထားသည်။ တစ်ဦးလျှင် အပိုင်း သည် ဖြစ်ခြင်း။ သော့ပြန်တပ်ထားပြီး၊ ဘုရင်နှင့် Grandmaster အသစ်နှင့် အရေးပေါ်သောဟုလည်း ယူဆထားသောကြောင့်၊ ဟိုတယ်တစ်ခုလုံး၏ သော့ကို အဆင့်လိုက်ပြန်ထည့်ခြင်းသည် အချိန်အတန်ကြာပြီးပါက ပြီးမြောက်သွားမည်ဖြစ်သည်။
- အထွေထွေမန်နေဂျာ သို့မဟုတ် တစ်စုံတစ်ဦးမှ ပေးဆောင်ရမည့် တာဝန်ကို လွှဲအပ်သည်။ ခိုးယူမှု၊ ပစ္စည်းပျောက်ဆုံးမှု၊ ပျက်စီးမှု၊ စသည်တို့ကို အောက်ပါအတိုင်း ဖြတ်ကျော်အညွှန်း -
- အခန်း နံပါတ် on တည်နေရာ၊ စောင့်ကြည့် ထွက်ဘို့ သော့ခလောက်များ အဲဒါ ရှိသည်။ ပြောင်းရွှေ့ခဲ့သည်။
- ဝန်ထမ်းများတွင် ပါဝင်ပတ်သက်နိုင်ခြေရှိသော အမည်များ အခန်းခိုးမှုများသည် မည်သည့်အခါမျှ မဖြစ်ပွားစေဘဲ သို့မဟုတ် မခွဲခြားဘဲ ၎င်းတို့ဖြစ်ပွားခဲ့သည်ကို တွန်းအားပေးနိုင်ပါသည်။ အခန်းနံပါတ်က ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု သို့မဟုတ် အိမ်ထိန်းလုပ်ငန်းတွင် လုပ်ကိုင်နေပါသည်။

**စမတ်ကတ်များ-** စမတ်ကတ်သည် ခရက်ဒစ်၏ အရွယ်အစားနှင့် အတူ သို့မဟုတ် ကတ်တစ်ခုအတွက် ယေဘုယျဝေါဟာရဖြစ်သည်။ ငွေကြိုရှင်း ကတ် အဲဒါ သည် မြှုပ်ထားသည်။ အတူ မိုက်ခရိုပရိုဆက်ဆာ ချစ်ပ်။ ဟီ ချစ်ပ် ကိုယ်တိုင် ရှိသည်။ 'ထောက်လှမ်းရေး' သည် ရှေးဦးကိုယ်ရေးကိုယ်တာကွန်ပျူတာများနှင့် ဆင်တူသော ကွန်ပျူတာစွမ်းအားဖြင့်။ ဤအစွမ်းထက်သော ကွန်ပျူတာစွမ်းရည်များသည် လက်ရှိအသုံးပြုနေသော အခြားကတ်အမျိုးအစားများထက် Smart Card ကို ပိုမိုလုံခြုံစေသည်။ ၎င်းတို့သည် ကုန်ဝန်ထမ်းပညာများကို ကိုင်တွယ်နိုင်သည်။ သိမ်းဆည်းထားတဲ့ အချက်အလက်တွေကို ကာကွယ်ပေးပါတယ်။ ကတ်။ ဇူလိုင်လတွင် 1998 ခုနှစ်တွင် Hilton New York နှင့် Towers သည် လော့ခ်ချခြင်းစနစ်ကို အပြည့်အဝပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းသည့် ပထမဆုံးဟိုတယ်ဖြစ်လာခဲ့သည်။ စစ်မှန်သောစမတ်ကတ်စွမ်းရည်နှင့်အတူ။

**သော့နှင့် ၎င်းတို့၏ထိန်းချုပ်မှု-** အိမ်သန့်ရှင်းရေးသည် အများအားဖြင့် သူတို့ ပို၍တာဝန်ရှိသည်။ အခြားဌာနအကြီးအကဲများထက်

**သော့အမျိုးအစားများ-** အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနသည် အောက်ပါသော့အမျိုးအစားများနှင့်



အဓိကသက်ဆိုင်ပါသည်။

- **အရေးပေါ်သော** - ဤသောသည် ဧည့်သည်နှစ်ထပ်သောခတ်ထားသည့်တိုင် အိမ်ခန်းအတွင်းရှိ တံခါးတစ်ခုလုံးကို ဖွင့်ပေးသည်။ ဟိုတယ်များကဲ့သို့ လုံခြုံသောနေရာတွင် သိမ်းဆည်းထားသင့်ပြီး ဂျာနယ်မန်နေဂျာ သို့မဟုတ် လုံခြုံရေးအရာရှိကသာ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။
- **မာစတာသောများ**- ဤသောများသည် နှစ်ဆသောမထားသော ဧည့်ခန်းတံခါးများအားလုံးကို ဖွင့်ပေးသည် ။
- **အဘိုးကြီး သော**- ဒီ သော ဖွင့်သည်။ အားလုံး ဟိုတယ် ဧည့်သည် အခန်း ဒေတာ နှစ်ဆ သောခတ်ထားသည်။ မကြာခဏ အိမ်ထိန်းအားလုံး သိုလှောင်ခန်း ဒီကီးလည်း ပါပါတယ်။ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ သုံးတယ်။ အရေးပေါ်အခြေအနေမှာ ဟိုတယ်ရဲ့ အရှေ့ဘက်စားပွဲမှာ သောခတ်ထားပြီး သောခတ်ထားပါတယ်။
- **Sub Master သောများ** - ဤသောများသည် ဟိုတယ်၏ အလုပ်အပိုင်းတစ်ခုတွင် အခန်းအားလုံးကို ဖွင့်သည်။ ကြီးကြပ်ရေးမှူးတစ်ဦးသည် တစ်ခုထက်ပိုသောအလုပ်အား စစ်ဆေးရန် လိုအပ်နိုင်သောကြောင့် ဤအမျိုးအစား၏ Key တစ်ခုထက်ပိုသင့်သည် GRA
- **Floor Master Key**- သူ သို့မဟုတ် သူမသည် အခန်းကိုဖွင့်ရန် GRA ပေးထားသည့် ဤသောသည် ကြမ်းပြင်သောပေါ်တွင် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် သင်္ကေတဖြစ်ပြီး နှစ်ထပ်သောမထားသော အထပ်ရှိ အခန်းအားလုံးကို ဖွင့်ပေးသည်။
- **ဧည့်ခန်းသော**- ၎င်းတို့သည် ၎င်းတို့၏ မှတ်ပုံတင်ချိန်တွင် ဧည့်သည်အတွက် သောများဖြစ်သည်။ ဧည့်ခန်းသောကို နှစ်ထပ်သောမခတ်ထားသရွေ့ ဧည့်ခန်းတစ်ခုတည်းကို ဖွင့်ပါ။
- **ထောက်ပံ့ရေးသောများ**- ဤသောကို ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှုဖြင့် ဟိုတယ်၏ ဝန်ဆောင်မှုကဏ္ဍအတွင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။ စတော့များနှင့် စက်ပစ္စည်းများကို အသုံးမပြုသည့်အခါတွင် သိမ်းဆည်းသိမ်းဆည်းထားကြောင်း သေချာစေရန် အဆင့်ဝန်ထမ်းများ။
- **ကတ်သောများ**- ယနေ့ခေတ် ဟိုတယ်အများအပြားတွင် ကတ်သောစနစ်ကို အသုံးပြုကြသည်။ ဤအခန်းသောခတ်ခြင်းအမျိုးအစား ယန္တရားသည် ပုံမှန်တံခါးသောခတ်ထားပြီး အထူးပလပ်စတစ်ကတ်ကို သောအဖြစ်လုပ်ဆောင်သည်။ တံခါးသောဖွင့်ရန်။ ပလပ်စတစ်ကတ်သည် အပေါက်များပါရှိသော ခရက်ဒစ်ကတ်နှင့်တူသည်။

အပေါက်များအစား သံလိုက်အကွက်များပါရှိသည့် အခန်းအချို့တွင် ထိုးဖောက်ထားသည်။ စနစ်သည် တံခါးများကို လော့ခ်ချရန်နှင့် သော့ဖွင့်ရန်အတွက် ကတ်ကို ကုန်ပုံပေါက်ပေးသည့် ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုသည်။

### 2.9 သန့်ရှင်းရေး ဧည့်သည် အခန်းများ

သန့်ရှင်းရေးဆိုသည်မှာ မျက်နှာပြင်အမျိုးမျိုးမှ ဖုန်မှုန့်များ၊ အညစ်အကြေးများ၊ အညစ်အကြေးများ၊ အစွန်းအထင်းများနှင့် အစွန်းအထင်းများကို အချို့သော သန့်စင်ဆေးရည်များနှင့် စက်ကိရိယာများ၏အကူအညီဖြင့် ဖယ်ရှားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းရင်းများကြောင့် သန့်ရှင်းရေးကို ဆောင်ရွက်သည်။

**ဗေဒ အယူခံ-** ဟိ ပတ်ဝန်းကျင် သည် လုပ်ထားတယ်။ ဆွဲဆောင်မှု နှစ်သက်စရာ တစ်ခု ။

**တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု-** ထိရောက်သော၊ မကြာခဏ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်းသည် ရောဂါဖြစ်စေနိုင်သော ဘက်တီးရီးယားများနှင့် အခြားပိုးမွှားများ၏ ကြီးထွားမှုနှင့် မျိုးပွားမှုကို ထိန်းချုပ်ပေးသည်။

**ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု-** မျက်နှာပြင်နှင့် ဆောင်းပါးသည် အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော်လည်း ၎င်းတို့ကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးလုပ်မှသာ လုပ်ငန်းဆောင်တာ သက်တမ်းတစ်လျှောက် ရရှိမည်ဖြစ်သည်။

**ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး-** ကျန်းမာရေးအန္တရာယ်များ မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် ချော်ခြင်းအန္တရာယ်များ ဘေးကင်းစေရန် သန့်ရှင်းရေးကို ထပ်မံပြုလုပ်ပါသည်။

**မြေအမျိုးအစားများ-** မြေဆီလွှာသည် ဖုန်မှုန့်များ၊ ဖုန်မှုန့်များ၊ အညစ်အကြေးများ၊ ညစ်ညမ်းသော အရာများနှင့် အစွန်းအထင်းများအတွက် စုပေါင်းအသုံးအနှုန်းဖြစ်သည်။

- **ဖုန်း-** ဒါက ရေးစပ်ထားသည်။ ၎င်း၏ အမှုန်အမွှား အပ်နှံခဲ့သည်။ မှ လေ
- **အညစ်အကြေး-** ဤအချက်သည် ဖုန်မှုန့်များကို မြဲမြံစွာ ဆုပ်ကိုင်ထားသည်ဟု ဆိုလိုသည်။ အားဖြင့် အစိုဓာတ် ကြမ်းတမ်းသောမျက်နှာပြင်များပေါ်တွင်အဆီ ။
- **ညစ်ညမ်းခြင်း-** ဤအရာသည် လေ၊ ရေနှင့် အစားအစာ များတွင် တွေ့ရသော အချို့သော အရာဝတ္ထုများနှင့် ဓာတုဗေဒ တုံ့ပြန်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော သတ္တု သို့မဟုတ် သတ္တုစပ် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် အရောင်ဖျော့ခြင်း ဖြစ်သည် ။
- **အစွန်းအထင်း-** ဤအရာသည် ဆိုးဆေး၊ ပရိုတင်း၊ အက်ဆစ်၊ အစွန်းအထင်းများ ပါဝင်သော မာကျောပြီး ပျော့ပျောင်းသော မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ အစွန်းအထင်းများကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များဖြင့် ဖယ်ရှားရန် ခက်ခဲသည်။

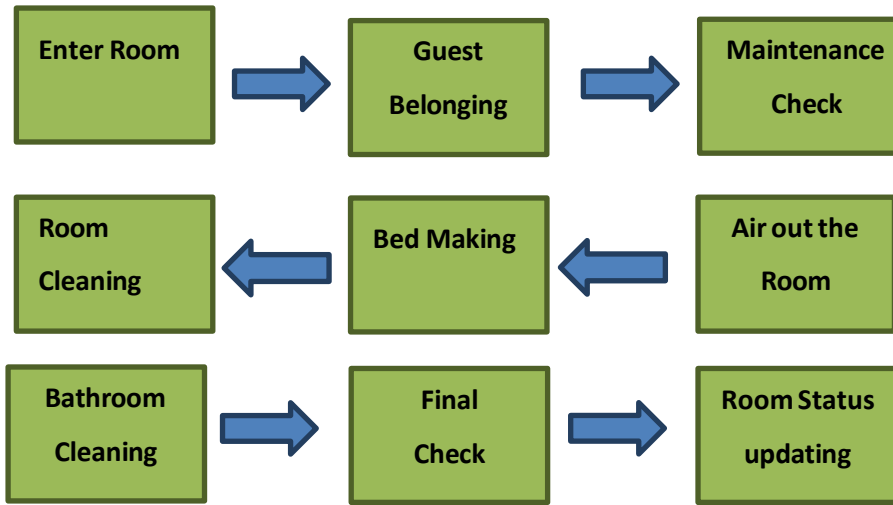
- နိုင်ငံခြားပစ္စည်း- ဤပန်းသေများ၊ အမှိုက်ပုံးများတွင် အမှိုက်ပုံးများအပြင် နိုင်ငံခြားမှ စွန့်ပစ်ခြင်းမှ အစွန်းအထင်းများ၊ ဝတ္ထုများ

**အခြေခံမူများ ၏ သန့်ရှင်းရေး-** ဟိ အခြေခံစည်းမျဉ်း မည်သည့်အတွက်မဆိုလိုက်နာပါ။ သန့်ရှင်းရေး အမျိုးအစား လုပ်ရှားမှု။

- အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ မျက်နှာပြင်အားလုံးကို မထိခိုက်စေဘဲ မြေဆီလွှာကို ဖယ်ရှားသင့်ပါသည်။
- သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်သည် အနည်းဆုံး စက်ကိရိယာများ၊ သန့်ရှင်းရေးလုပ်အား၊ လုပ်အားနှင့် အချိန်တို့ကို အသုံးပြု၍ ထိရောက်စွာ သန့်စင်သင့်သည်။
- သန့်ရှင်းရေး လုပ်သင့်တယ်။ မှဆက်သွားပါ။ မြင့်မားသော ရန် နိမ့်။
- စုတ်ချက် သန့်ရှင်းရေး လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပြင်ဆင်ထားတာ ချို့မြန်ခြင်း။ ဖြစ်နိုင်သမျှ ။
- ကြီးနဲ့ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပြီးပြီ။ မီ ဖုန်မှုန့်၊ နှင့် ဖုန်မှုန့် မီ စုတ်ယူခြင်း။ သန့်ရှင်းရေး။
- ဆူညံသံ သန့်ရှင်းရေးလုပ်နေစဉ် အဆင့်များ ဖြစ်သင့်သည်။ နိမ့်ချထားသည်။ တတ်နိုင်သမျှ
- အစွန်းအထင်းတွေ ရှိမယ်။ ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ သူတို့မြန်မြန် ဖြစ်ပေါ်လာသည်။
- သန့်ရှင်းရေးလုပ်သူသည် သန့်ရှင်းရေးလုပ်နေစဉ် ဘေးကင်းရေးသတိထားချက်အားလုံးကို လိုက်နာသင့်သည်။ ။ ။ အထူးသဖြင့် သန့်စင်ဆေးရည်နှင့် ပစ္စည်းကိရိယာများကို တစ်ဖက်တွင် သေသေသပ်သပ် သိမ်းဆည်းထားသင့်သည် ။
- သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်ပြီးဆုံးပြီးနောက်၊ စက်ပစ္စည်းအားလုံးကို သေချာစွာနားလည်သဘောပေါက်ထားသည့်အတိုင်း အခြောက်လှန်းခြင်း သို့မဟုတ် သုတ်ခြင်းပြုလုပ်သင့်သည်။

**အခန်းသန့်ရှင်းရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်း-** အခန်းဝန်ထမ်းသည် အခန်းစောင့်စလစ်ကို သတ်မှတ်ထားသော ကြမ်းပြင်သို့ သယ်ဆောင်သွားကာ ဧည့်ခန်းသန့်ရှင်းရေးကို အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်း၏ တာဝန်၊ ဧည့်ကြမ်းခင်းအသီးသီးတွင် တာဝန်ကျသည်။ Norally check out အခန်းကို ဦးစားပေးထားသည်။ သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ပြီးမှသာ ၎င်းတို့ကို သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်၍ ရောင်းချနိုင်သောကြောင့်ဖြစ်သည်။ ဟိ ရွှေ စည်းကမ်း အတွက် အဆိုပါ sequence ၏ သန့်ရှင်းရေး အခန်းများ သည် ထွက်ခွာ အခန်း၊

လစ်လပ်သောအခန်း၊ သိမ်းပိုက်ထားသည်ထက် သို့မဟုတ် အခန်းတွင်းရှိ လှုပ်ရှားမှုပုံစံအမျိုးမျိုး၏ ဇယားကွက်ကို သိမ်းပိုက်ထားသည်။ ပေးထားသည်။



ပုံ ၂.၁၈ အခန်း သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

**အခန်းသန့်ရှင်းရေး** :- သိမ်းပိုက်ထားသောအခန်း၏ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်ကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားသည်-

- ဟိ အခြေအရံ လုပ်သင့်တယ်။ အမြဲတမ်း ခေါက် on အဆိုပါ တံခါး သို့မဟုတ် လက်စွပ် အဆိုပါ ခေါင်းလောင်း မီ ဧည့်ခန်းထဲသို့ ဝင်လျှင် အခန်းလွတ်သည် သို့မဟုတ် check out လုပ်လျှင်ပင် 'အိမ်ထိန်း' ဟု ကြေငြာသည်။ အခန်းများထဲတွင် ဧည့်သည်များသည် အများအားဖြင့် "ငါ့အခန်းကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ" ဆိုတဲ့ ဆိုင်းဘုတ်ကို တံခါးလက်ကိုင်မှာ ချိတ်ဆွဲထားလေ့ရှိပါတယ်။
- တံခါးမှာ “မနှောင့်ယှက်” ဆိုတဲ့ ဆိုင်းဘုတ်ရှိရင် ဘယ်တော့မှ မခေါက်သင့်ပါဘူး။ ဆိုင်းဘုတ်ရှိရင် သည် ဟိုမှာ အဆိုပါ GRA လုပ်သင့်တယ်။ လုပ်ပါ။ ဝင်ခွင့်တစ်ခု ဌ အဆိုပါ စစ်ဆေးရန်စာရင်း နှင့် ရှေ့ဆက်ပါ။ နောက်ခန်းသို့။
- ခေါက်ပြီးနောက်၊ GRA သည် မိနစ်အနည်းငယ်စောင့်ပြီး ထပ်လုပ်သင့်သည်။ ရှိလျှင် အခန်းတွင်းသို့ ဝင်ရောက်ရန် floor master key ကို တုံ့ပြန်မှုမရှိပါ။
- ဧည့်သည်က နီးရင် ဒါမှမဟုတ် အဖြေပြန်ပေးရင် အခန်းကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်မလား မေးသင့်ပါတယ်။ ဧည့်သည်က သဘောတူရင် သန့်ရှင်းရေးကို ဆက်လုပ်ရမယ် ဒါမှမဟုတ် အခန်းကို သန့်ရှင်းရေး လုပ်ချင်တဲ့အခါ ဧည့်သည်ကို မေးရမယ်။
- အခန်းသန့်ရှင်းရေးလုပ်နေစဉ် 'အိမ်ထိန်းအခန်းသန့်ရှင်းရေး' ဟူသော ဆိုင်းဘုတ်ကို တံခါးလက်ကိုင်ဘုပေါ်တွင် ချိတ်ဆွဲထားသည်။
- တွန်းလှည်းကို အခန်းအနီးတွင် ဘီးတပ်ထားပြီး နံရံနှင့် နီးကပ်စွာထားရှိသည်။

ဧည့်သည်များ ဖြတ်သန်းသွားလာမှုကို အဟန့်အတားမဖြစ်စေရန် တတ်နိုင်သမျှ စင်ကြယ်စေပါ။

- ပြတင်းပေါက်ဖွင့်ပြီး အမိုးအကာတွေဆွဲပြီး အခန်းတွင်း လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေခြင်း၊ ကုလားကာကို ပြန်ဆွဲနေစဉ် ကုလားကာလက်စွပ်ကို စစ်ဆေးပါ။
- ဖယ်ရှားပါ။ အခန်း- ဝန်ဆောင်မှု ဗူးခွံများ နှင့် သုံးတယ်။ လက်ဖက်ရည် ဗူးခွံများ။
- မီးများ ပန်ကာ၊ အေစီ၊ တီဗီစသည်ဖြင့် လျှပ်စစ်ပစ္စည်းအားလုံး အလုပ်လုပ်နေကြောင်း စစ်ဆေးရန် ခလုတ်ကို ဖွင့်ပါ။ စစ်ဆေးပြီးနောက်ပိတ်ပါ။
- ဗလာ အမှိုက်အိတ်နှင့် အမှိုက်ပုံးကို ရေချိုးခန်းမှ အမှိုက်အိတ်ထဲသို့ တွန်းထည့်လိုက်သည်။

**ဧည့်ခန်းသန့်ရှင်းရေး-** တံခါးမှစတင်၍ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်းဖြင့် စနစ်တကျနည်းလမ်းကို လိုက်နာပါ။ မျက်နှာပြင်များ သင်ရွှေသကဲ့သို့ လက်ယာရစ် သို့မဟုတ် ဆန့်ကျင်သည်။ လက်ယာရစ် အမြဲတမ်း သန့်ရှင်းတယ်။ အထက်မှ အောက်အဆင့်။

- ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ တံခါး နှင့် အားလုံး တံခါး မှူး။

- ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ မိနီ ဘား နှင့် ဖြည့်စွက်ပါ။ တံတားများ နှင့် အဆာပြေ အဲဒါ ရှိသည် စားသုံး ခဲ့သည် ။
- စိုစွတ်ခြင်း။ ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ အမှောင် ခရီးဆောင်အိတ် တစ်ပွဲ။
- စိုစွတ်ခြင်း။ ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ မှန်တင်ခုံ၊ အဆွဲနှင့် အလင်းရောင် ခံစစ်မှု ပတ်ပတ်လည် သို့မဟုတ် အနီး အဲဒါ။
- သန့်ရှင်း အဆိုပါ ကြေးမုံ။
- စိုစွတ်ခြင်း။ ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ အိပ်ယာဘေး စားပွဲ။
- ခြောက်သွေ့ ဖုန်မှုန့်မီးအိမ် အရိပ်များနှင့် အိပ်ရာဘေးမှ မီးသီးများ မီးခွက်။
- ဖုန်မှုန့် အားလုံး အဆိုပါ ခံစစ်မှု ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ဌ ညှော်သည် အခန်း။
- ဖုန်မှုန့် ကုလားထိုင်နှင့် စားပွဲများ၊ လေဟာနယ် ပရိဘောဂ။
- လေဟာနယ် အဆိုပါ ကော်ဇောအစွန်းများနှင့် ကြမ်းပြင် baseboard ။
- သန့်ရှင်း ပြတင်းပေါက် ဖရိမ်မှုန့် လေယာဉ်များ အကယ်၍ လိုအပ်သည်။
- ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ ခေါင်းစီး ၏ အဆိုပါ အိပ်ရာ။
- တယ်လီဖုန်းအား ဖုန်မှုန့်များ စိုစွတ်စေပြီး ပါးစပ်နှင့် လက်ကိုင်ကို ပိုးသတ်ပေးသည်။ လက်ခံသူ။
- လေဟာနယ် နှင့် ကြမ်းတိုက် ကြမ်းပြင် များ
- အားဖြည့်ပါ။ အဆိုပါ အိပ်ခန်း ထောက်ပံ့ရေး အကယ်၍ လိုအပ်သည်။ နှင့် နေရာ သူတို့ကို အဖြစ် နှုန်း အဆိုပါ ဟိုတယ် မူဝါဒ။

**လုပ်နေပါတယ်။ အဆိုပါ အိပ်ရာ-**

- သန့်ရှင်း စာရွက်နှင့်စောင် ဖြစ်ကြပါသည်။ မှယူသည်။ တွန်းလှည်း သိမ်းဆည်းထားသည်။ တစ်ခုသို့ ဖွတ်။
- ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ နှင့် ထည့်ပါ။ ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော အိတ် ဌ အဆိုပါ တွန်းလှည်း။
- ဟိ ခေါင်းအုံးနှင့်စောင် ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖယ်ရှားခြင်းနှင့် ဆက်ထားသည်။ ဆို ဖာများ။
- ဟိ မွေရာ ဒေဝ သည် စစ်တယ်။ အတွက် တစ်ခုခု စွန်းထင်း သို့မဟုတ် ပျက်စီးခြင်း။ ဟိ ထို့နောက် မွေယာအကာအကွယ်ကို ဖြောင့်ဖြောင့်တန်းတန်းထားပြီး အရေးအကြောင်းများ မဖြစ်စေပါ။
- အောက်ခြေစာရွက်ကို မွေယာပေါ်တွင် ဖြန့်ထားသောကြောင့် စာရွက်၏ ပမာဏနှင့် ညီမျှသည်။ ကုတင်ရဲ့တစ်ဖက်တစ်ချက်မှာ လဲကျသွားတယ်။
- ဟိ အောက်ခြေ စာရွက် ဖြတ်တောက်ထားသည်။ ခေါင်းအုံး ဖွတ် ၏ အိပ်ရာ ။
- အပေါ်ဆုံးစာရွက် (အတက်အဆင်းမှား) ကို ကုတင်ခေါင်းရင်းပျဉ်ပေါ်တွင် ဘုတ်ပြားဖြင့် ကပ်ထားပြီး မွေရာအထိ ယူဆောင်သွားပါ။
- ဟိ စောင်တွေ ချထားတယ်။ အောက် ၄ လက်မ အဆိုပါ အပေါ်ဆုံးစာရွက် (ဒုတိယ စာရွက်) အိပ်ယာပေါ်။
- ဟိ တွန့် စာရွက် (ညှစ်စာရွက်) ဖြန့်သည်။ ထိပ် စောင် ၏ ။
- ထို့နောက် အပေါ်ဆုံးစာရွက် (ဒုတိယစာရွက်) ကို စောင်ပေါ်တွင် ခေါက်ပြီး ခေါက်နှင့်မွေယာခေါင်းကြား 8 လက်မ ကွာခြားကြောင်း သေချာစေရန် ၎င်းကို နောက်တစ်ကြိမ် ထပ်ခေါက်သင့်ပါသည်။

- အောက်ခြေတွင် ၄ လက်မရှိသော ခြေဖဝါးခေါက်ကို ကုတင်အောက်ခြေနှင့် ဘေးနှစ်ဖက်မှ စောင်နှင့် စောင်တွင် ချိတ်ထားသည်။
- ဟိ အိပ်ရာ ပျံ့နှံ့မှု နေရာ on အာမခံပါသည်။ အဲဒါ အဆိုပါ ချုပ်ရိုး နှင့် ဖွတ် ဖြစ်ကြပါသည်။ ညှိထားသည်။ ကုတင်အစွန်းနှင့် တစ်ဖက်တစ်ချက်စီတွင် အညီအမျှ ပြုတ်ကျသည်။
- ဟိ အိပ်ရာ ကူးစက်ပျံ့နှံ့သည် သည် ထက် ခေါက် ဆင်း ထံမှ အဆိုပါ ခေါင်း ထွက်ခွာ လုံလောက်ပါတယ်။ အခန်း ခေါင်းအုံးတွေကို ဖုံးဖို့၊
- ဟိ ခေါင်းအုံး စာရွက်များ သည် စစ်တယ်။ ရန် ကြည့်ပါ။ အဲဒါ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ သန့်ရှင်းမှု၊ အကယ်၍ သန့်ရှင်းမှု၊ ခေါင်းအုံး အမှုတွဲများ အလယ်မှာ ခေါင်းအုံးကို တင်းတင်းကြပ်ကြပ်ဆုပ်ကိုင်ပြီး အဖုံးကို တွန်းထည့်တယ်။
- ဟိ ခေါင်းအုံးများ နေရာချထားသည်။ ပွင့်လင်းနှင့်အတူ ဖွတ် ခြံ ဗဟို။
- ဟိ အိပ်ရာခင်း ချော်သည်။ ကျော် ခေါင်း အုံးများ။
- နောက်ဆုံးထွက် လမ်းကြောင်းသစ် သည် အဲဒါ အစား ၏ စောင် စောင် အသုံးပြုကြသည်။ အတူ စောင် အိပ်ရာခင်းသုံးစောင်အစား ပထမဆုံး အိပ်ယာခင်းကိုသာ အသုံးပြုသည်။

**သန့်ရှင်းရေး ရေချိုးခန်း-**

- ဟိ အလင်း နှင့် အိတ်ဇော လှည့်သည်။ on နှင့် ညစ်ပတ်သည်။ မျက်နှာသုတ်ပုဝါများကို ဖယ်ရှားခဲ့သည်။



- ဟိ အမှိုက် နှင့် အဖြစ် ဗန်း သည် ဗလာ နှင့် အဆိုပါ ကွန်တိန်နာ သုတ် ပြီးလျှင် ပိုးသတ်ပါ။
- ဟိ ဒဗလျူစီ သည် ထူပူသွားသည်။ နှင့် အဆိုပါ ဒဗလျူစီ သန့်စင် လျှောက်ထားသည်။ ပတ်ပတ်လည် အဆိုပါ ဇလုံ။ အဲဒါ တစ်ချိန်တည်းတွင် ရပ်တည်ခွင့်ရှိသည်။
- ဟိ ရေချိုးခန်း ကြွေပြားများ၊ ရေချိုးကန် နှင့် ရေချိုးဇလုံ ဖြစ်ကြပါသည်။ အကြို ဖျန်း အတူ ရေချိုးခန်းသန့်ရှင်းရေး။
- ဟိ ရေချိုးဇလုံ နှင့် ကောင်တာက ပွတ်တိုက်သည်။ သုံးပြီး a ရေမြှုပ်။
- နံရံကြွေပြားများကို ရေမြှုပ်နှင့် ရေချိုးခန်းမှ စတင်၍ သန့်စင်ဆေးကြောပါ။ အဆိုပါ ရေချိုး ဧရိယာ နှင့် သွားမယ်။ ပတ်ပတ်လည် အဆိုပါ ရေချိုးခန်း၊ အောက်မှာ ကောင်တာ၊ တံခါးမျက်နှာပြင်၊ စည်ပိုင်း၊ wc ပန်းကန်လုံး၊ အထစ်အားလုံးအပြင်။
- ဟိ ရေချိုးကန်၊ ဆပ်ပြာပန်းကန် စတာတွေကို ပွတ်တိုက်ပေးပါ။
- အားလုံး အပွတ်များ နှင့် ရေချိုးခေါင်း ဖြစ်ကြပါသည်။ သန့်စင်သည်။
- အထူးသဖြင့် အနာများစုပုံနေသည့် အောက်ခြေရှိ ရေချိုးခန်း ကန့်လန့်ကာ။
- wc ၏အတွင်းပိုင်းကို စုတ်တံဖြင့် သန့်စင်ထားသည်။ နှုတ်ခမ်းသားအောက်ကို သေချာဆေးကြောပြီး ဇလုံထဲက အစွန်းအထင်းအားလုံးကို ဖယ်ရှားပြီး အိမ်သာကို ဆေးကြောသင့်ပါတယ်။
- အိမ်သာထိုင်ခုံနှင့် အဖုံးကို ဆေးကြောပြီး ထိုင်ခုံအောက်နှင့် ပတ်ပတ်လည် ပတ္တများကို သန့်ရှင်းအောင် ဂရုစိုက်ပါ။
- စုပ်ခွက်နှင့် အချည်းနီးသော နေရာကို သန့်စင်ပြီး ရေများ အက်ကွဲခြင်း သို့မဟုတ် လျှံထွက်ခြင်း မရှိစေရန် သေချာစေပါသည်။
- အားလုံး အဆိုပါ ဆပ်ပြာ နယ်မြေများဖြစ်ကြပါသည်။ ဆေးကြောပါ။
- အားလုံး ပွတ်တိုက်ထားသော မျက်နှာပြင်များကို ခြောက်သွေ့အောင် သုတ်ပါ။ အတူ သန့်ရှင်းသော ဖုန်မုန်။
- အားလုံး မုန်များ /faucets ဖြစ်ကြပါသည်။ ပွတ်
- ဟိ တယ်လီဖုန်း သန့်စင်ထားသည်။ ပြီးလျှင် ပိုးသတ်ပါ။
- ဟိ တံခါး ၏ အခန်း သန့်စင်ထားသည်။ ရှေ့ကနေ နောက်ကွယ် ။
- အားလုံး ရေချိုးခန်းသုံးပစ္စည်းများ နှင့် မျက်နှာသုတ်ပုဝါ ဖြစ်ကြပါသည်။ အစားထိုး
- နောက်ဆုံး အဆိုပါ ကြမ်းပြင် သုတ်။
- ရေချိုးခန်းနှင့် ဧည့်ခန်း၏ နောက်ဆုံးစစ်ဆေးမှုကို ဧည့်သည်အမြင်အရ မီးများအားလုံးပိတ်ပြီး AC သည် ဧည့်သည်ကသတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း ကျန်ခဲ့ပြီး GRA သည် အရာများ ရှိမရှိကို သိရှိရန် ပြန်လည်စစ်ဆေးပါသည်။ ချန်လှပ်ထားသည်။



**ငွေရှင်းသည့်အခန်း သန့်ရှင်းရေး** - check out room ဆိုသည်မှာ ဧည့်သည်က သူ/သူမ၏ အကောင်ကို ဖြေရှင်းရန်၊ အခန်းသော့များ ပြန်ပေးကာ ဟိုတယ်မှ ထွက်ခွာသွားသော အခန်းဖြစ်သည်။ ဟို check out room သန့်ရှင်းရေးသည် occupied room သန့်ရှင်းရေးထက် အနည်းငယ်ပို၍ စေ့စေ့စပ်စပ်ဖြစ်ရမည်။ ဟို လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၏ - ဝင်ရောက်ခြင်း။ အဆိုပါ ဧည့်သည် အခန်း ရှင်းပြသည်။ အတွက် တစ်ခု သိမ်းပိုက် အခန်း check out room နှင့် မသက်ဆိုင်ပါ။ သို့သော် အကယ်၍ သင်သည် သံသယရှိပါက၊ သိမ်းပိုက်ထားသော ဧည့်ခန်းထဲသို့ ဝင်ရန်အတွက် အချိန်သည် အထက်ဖော်ပြပါ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါသည်။ အခန်းတစ်ခန်းအတွက် သန့်ရှင်းရေးအလုပ်အားလုံးသည် ငွေရှင်းခန်းသန့်ရှင်းရေးနှင့်လည်း သက်ဆိုင်ပါသည်။ နောက်ဆက်တွဲတာဝန် မှာ--

- စစ်ဆေးပါ။ တစ်ခုခု ကျန်ရစ်ခဲ့သောပစ္စည်း ထွက်သွားသောဧည့်သည်။ ဂရန် ရှာဖွေခြင်း။ ထိုသို့သော ဆောင်းပါးများသည် ပျောက်ဆုံးသွားပြီး တွေ့ရှိသော ဆောင်းပါးကို ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရန်အတွက် ပရိုဆက်ဆာကို လိုက်နာသည်။
- ဖယ်ရှားပါ။ တစ်ခုခု ပင့်ကူမှုင် သို့မဟုတ် မျက်နှာကျက် များမှ ဖုန်မှုန်များ ။
- ချေမှုန်းသည် အံဆွဲ နှင့် ဗီရို ထံမှ အတွင်းပိုင်း စစ်ဆေးပါ။ အကျိုး ကြိုးကွင်း နှင့် ရီ ကွာ များ ဖြည့်ဆည်းပေးသည် ။
- စုတ်ချက် - သန့်ရှင်း အဆိုပါ ကော်ဇော
- Suction- သန့်ရှင်း အားလုံး ပျော့ပျောင်း ပရိုဘောဂများ။
- စစ်ဆေးပါ။ ရှိမရှိ၊ တစ်ခုခု ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးအလုပ် လိုအပ်ပါသည် ။

- မိ ထွက်ခွာ နောက်ဆုံး အခန်းကို လှည့်ပတ်ကြည့်သဖြင့် မင်းရဲပျောက်ဆုံးသွားတဲ့အကြည့်က အခန်းကို ဧည့်သည်ရဲ့ပထမဆုံးအကြည့်ဖြစ်လိမ့်မယ်လို့ စိတ်ထဲမှာမှတ်ထားတယ်။

**သန့်ရှင်းရေး ၏ လစ်လပ်သော အခန်း-**

လစ်လပ်သောအခန်းသည် ယခင်က အမြင့်နှင့် မအိပ်ရသေးသော ဧည့်သည်မရှိသော အခန်းဖြစ်သည်။ သိမ်းပိုက် ဒီ အခန်း ပါ ရှိသည် ပြီးပြီ။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ ဝန်ဆောင်မှုပေးသည်။ စောစောက ဘယ်တော့လဲ အဆိုပါ နောက်ဆုံး ဧည့်သည် အဲဒီအခန်းကနေ ထွက်သွားဖို့ လစ်လပ်နေတဲ့ အခန်းဟာ ဖုန်မှုန့်နဲ့ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းအားလုံးကို စစ်ဆေးဖို့ပဲ လိုပါတယ်။ ရေချိုးခန်းထဲမှာ wc ကို ရေဆေးထားရမယ်။ ဤ အဖြစ်အပျက် a အခန်းလွတ် ရှိခြင်း။ unoccupied အတွက် a ရှည် အချိန်၊ ဘယ်လိုလ □ တခြား၊ ဖြစ်နိုင်သည်။ လွတ်ကင်းသော အခန်းပုံစံဖြင့် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် လိုအပ်သည်။ GRA သည် တရားမဝင် ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်မှု လက္ခဏာများကို ရှာဖွေသင့်သည်။ အဆိုပါ ည အားဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း။ သည် အဆိုပါ အိပ်ရာ ရှိသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ အိပ်တယ်။ ဤ၊ အဆိုပါ ရေချိုးခန်း အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ စသည်တို့ကို

**အလှည့် - ဆင်း ဝန်ဆောင်မှု/ ညနေပိုင်း ဝန်ဆောင်မှု-**

အလှည့်ကျဝန်ဆောင်မှုကို အိမ်ထိန်းဌာနက ဆောင်ရွက်ပေးသည်။ ညနေပိုင်းတွင် ဟိုတယ်ပြောင်းသည်။ Turn - down ဆိုသည်မှာ အိပ်ယာဝင်ရန် ခင်းထားသော ကုတင် သို့မဟုတ် စောင်ကို ဖယ်ရှားပြီး အဖုံးများကို လှန်လိုက်ခြင်းဖြင့် အဆင်သင့်ဖြစ်စေရန် ရည်ညွှန်းသည်။ ဒီလုပ်ဆောင်ချက်နဲ့အတူ၊ အနည်းငယ် ဧည့်ခန်းပတ်ဝန်းကျင်ကို အဆင်ပြေပြေ နှစ်ခြိုက်စွာ အိပ်ပျော်စေရန်အတွက် ညနေခင်းတွင် အခြားအလုပ်များကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။ အလှည့်ကျဝန်ဆောင်မှုပေးရန် a GRA ဝင်လာ အဆိုပါ ဧည့်ခန်းစောစော ဤ ညနေ ရန် ဖြည့်စွက်ပါ။ အထောက်အပံ့များ နှင့် ကုတင်တွေကို လှန်လိုက်ပါ။ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည်။

- သင့်လုပ်ငန်းကို ကြေငြာခြင်းနှင့် ဧည့်ခန်းထဲသို့ ဝင်ခြင်း၏ ပုံမှန်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းကို လိုက်နာပါ။
- ဗလာနှင့်စိုစွတ်သောဖုန်မှုန့်ဗန်း၊ မီးခြစ်ပုံးကို အစားထိုးပါ။ ယေဘုယျအားဖြင့် အခန်းကို အမှိုက်ပုံးအလွတ်ကို သပ်ရပ်အောင်ထားပါ။ ကုတင်ပေါ်ရှိ စာရွက်ကို မလှဲခင် ဒီအလုပ်တွေကို ပင်ပန်းထားသင့်ပါတယ်။ စာရွက်များကို လှန်ပစ်ရာတွင် အောက်ပါအဆင့်များ ပါဝင်သည် -
  - အိပ်ရာခင်းကို သပ်သပ်ရပ်ရပ် သုံးခေါက်ခေါက်ပြီး ဗီရို သို့မဟုတ် ဗီရိုထဲမှာ ထည့်ထားခြင်းဖြင့် အိပ်ရာခင်းကို ညင်သာစွာ ဖယ်ရှားပါ။

- တြိဂံခေါက်ရန် လုပ်ဆောင်ချက်တစ်ခုတွင် အပေါ်ဆုံးစာရွက်၊ စောင်နှင့် ခေါက်စာရွက်ကို နောက်ပြန်လှည့်ပါ။ ဧည့်သည်အသုံးအများဆုံး ဘေးထွက်စာရွက်ကို လှန်လိုက်ပါ။
- အလှည့်ကျ ဝန်ဆောင်မှုအတွက် ခေါင်းအုံးများကို ဖြီးပါ။ ချည်ခေါင်းအုံးကို အပေါ်မှ ချထားကာ ရေမြှုပ်ခေါင်းအုံးကို မှုတ်ပါ။
- နေရာ အဆိုပါ မနက်စာ ဖု ကတ် on အဆိုပါ ခေါင်းအုံး ကိုလည်း အားဖြင့် နည်းလမ်း ၏ a -ကောင်းတယ်။ ညအိပ်ယာဝင်ရင် ခေါင်းအုံးပေါ်မှာ ပန်းတစ်ပွင့်၊ ဖူးပွင့် ဒါမှမဟုတ် ချောကလက်ကို ထားနိုင်ပါတယ်။
- ဆွဲထား တစ်ခုခု ပြန်ကျဲ - ကျန်ခဲ့တဲ့ အထည်တွေအကြောင်း အဆိုပါ ဗီရို ထဲမှာဧည့်သည် ။
- အစားထိုးပါ။ သုံးတယ်။ မျက်မှန် ဖြည့်စွက်ပါ။ ရေ အိုးများ။
- ညှိ အဆိုပါ လေ conditioner ထိန်းချုပ်မှုများ။
- အားဖြည့်ပါ။ အဆိုပါ ရေချိုးခန်း သုံးပစ္စည်းများ။
- ပြောင်းပါ။ off အားလုံး အလင်း မှလွဲ အဆိုပါ လေလံ ဖွတ် မီးခွက် ရန် ဖန်တီးပါ။ a ကြိုဆိုပါတယ်။ အိပ်ရာပတ်လည် တောက်
- ထွက်ပေါက် သော့ခတ်ပါ။ တံခါး အကယ်၍ ဧည့်သည်ကို နောက်မှ မျှော်လင့်တယ် ။

**ဒုတိယဝန်ဆောင်မှု-** ဧည့်သည်တစ်ဦး၏ အထူးမေတ္တာရပ်ခံချက်အရ ဧည့်ခန်းသည် နေ့အစောပိုင်းကတည်းက ရှိထားပြီးသည့်နောက် ဒုတိယဝန်ဆောင်မှုကို ဆောင်ရွက်ပေးပါသည်။

ဒုတိယဝန်ဆောင်မှု မေ ပါဝင်ပတ်သက် အောက်ပါ တာဝန်များ-

- ဖယ်ရှားခြင်း။ အခန်း- ဝန်ဆောင်မှုဗန်းများနှင့် သုံးတယ်။ ပန်းကန်များ ဟင်းလျာများ။
- ဗလာ နှင့် စိုစွတ်သော- ဖန်မှန် ပြာ ဗူးခွံများ အမှိုက် တောင်း
- သုတ်လမ်းခြင်း။ ကြမ်းပြင်၌ အဆိုပါ ထိုင်သည်။ ရေိယာ။

- လုပ်နေပါတယ်။ လိုအပ်ပါက အိပ်ရာ ။
- အစားထိုးခြင်း။ မျက်မှန် နှင့် ပြန်လည်ဖြည့်တင်းခြင်း။ ရေ အိုးများ။
- သန့်ရှင်းရေး အဆိုပါ ရေချိုးခန်း သေချာစွာပါဝင်ပါသည်။ အဆိုပါ အိမ်သာ ဇလုံ နှင့် အားမရ ပိုးသတ်ထားသော အိမ်သာချွတ်၊
- အစားထိုးခြင်း။ ညစ်ပတ်သည်။ လတ်ဆတ်သောပိတ်ချောနှင့်အတူ ။
- မှုတ်ခြင်း။ တစ်ခု လေ လတ်ဆတ်သည်။ အကယ်၍ အဆိုပါ အခန်း ရှိသည်။ တစ်ခုခု ကျန်နေတဲ့ အနံ့အသက် ၏ အစားအသောက် သို့မဟုတ် စီးကရက်မီးခိုး။
- မှတ်တမ်းတင်ခြင်း။ အဆိုပါ ဝန်ဆောင်မှု ပေးထားသည်။ သင့်လျော်စွာ ဒါကြောင့် အဲဒါ အဲဒါ မေ ဖြစ် ထပ်ပြောသည်။ ရန် ဧည့်သည်ငွေတောင်းခံလွှာ။

**ညစ်ပတ်တယ်။ ဒါဇင်**

ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ သေချာပါတယ်။ ဒေသများ ၌ အခန်း သို့မဟုတ် ရေချိုးခန်း ဘယ်ဟာ မေ ဖြစ် မေ့သွားတယ်။ သို့မဟုတ် မမြင်ရတဲ့ အခန်းစောင့်ထံသို့ ဖုန်မှုန့်များ စုပုံလာတတ်သည်။ ထိုသို့သောနေရာများသည် ပုံမှန်အားဖြင့် ကွယ်ဝှက်ထားကြသည်။ ဧည့်သည်များလုံး။ သို့သော် ၎င်း၏ သန့်ရှင်းမှုသည် ဟိုတယ်၏ သန့်ရှင်းရေး အဆင့်အတန်းကို ထင်ဟပ်စေပါသည်။ အောက်ဖော်ပြပါ ဧရိယာများကို လျစ်လျူရှုပြီး 'ညစ်ပတ်ဒါဇင်' ဟုခေါ်ကြောင်း အတွေ့အကြုံများက ပြသသည်။

- လေအေးပေးစနစ် ပြန်များနှင့် diffuser အကင်များ။
- ထိပ် တံခါး အနားများနှင့် မျက်နှာကျက်။
- ထိပ်တန်း ၏ ပုံ ဘောင်များ။
- ဧရိယာ အထက် ခေါင်းအုံး တစ်ပွဲ။
- နောက်တန်း မျက်နှာပြင် ၏ တံခါးများ
- အတွင်းခန့် မျက်နှာပြင်များ ၏ အံဆွဲများ
- အောက်ဘက် ဖမ်းဘား နှင့် အဝတ်လဲသူ စားပွဲ။
- နောက်ကွယ် အဆိုပါ ဒဗလျူစီ ပန်းကန်- S- ထောင်ချောက်။
- Faucet nozzle filter။
- ၌ အဆိုပါ အိမ်သာ လိပ် niche ။
- အောက်မှာ ရေချိုးခန်း ကောင်တာများ
- အိမ်သာ ပေါက်တွေ။

---

**2.10 သန့်ရှင်းရေး အများသူငှာ ဧရိယာ**

---

အဝင်ပေါက်များ၊ ဧည့်ခန်းများ၊ အရှေ့ဘက်ဒစ်ခံ၊ ဧည့်စင်္ကြံများ၊ ဓာတ်လှေခါးများ၊ ရေကူးကန်များ၊ spa နှင့် ကျန်းမာရေးကလပ်များကဲ့သို့သော အများသူငှာနေရာများ။ သပ်ရပ်သန့်ရှင်းသော အများသူငှာ ဧရိယာသည် သန့်ရှင်းမှုစံနှုန်းများကို ရောင်ပြန်ဟပ်နေသောကြောင့် ဧည့်သည်များသည် အဆိုပါဧရိယာကို ဦးစွာမြင်ရပြီး ၎င်းတို့အပေါ်အခြေခံ၍ ဟိုတယ်၏ အလုံးစုံသော သဘောထားအမြင်များမှ

ဖြစ်သောကြောင့် ဟိုတယ်ပိုင်ဆိုင်မှု ကြမ်းတမ်းသော သန့်ရှင်းမှုစံနှုန်းများကို ရောင်ပြန်ဟပ်ပါသည်။ ဟိုတယ်အတွင်းရှိ ဤအများပြည်သူဆိုင်ရာနေရာများကို သန့်ရှင်းရေးနှင့် သန့်ရှင်းရေးအတွက် အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနက တာဝန်ယူပါသည်။ အားလုံးသန့်ရှင်းရေး အဆိုပါနေရာများအတွက် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုလုပ်ငန်းများကို ယာဉ်ကြောအသွားအလာနည်းပါးစေရန် စီစဉ်ထားပြီး ဟိုတယ်အများအပြားမှာ ကန်ထရိုက်တာများက ၎င်းတို့၏ အများသူငှာ နေရာများကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ကြသည်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရိုးလုပ်စဉ်ကို နေ့စဉ်၊ အပတ်စဉ်၊ လစဉ်နှင့် အချိန်အပိုင်းအခြားအလိုက် အလုပ်များအဖြစ် ပိုင်းခြားနိုင်သည်။

**နေ့စဉ်သန့်ရှင်းရေးတွင်** ဖုန်မှုန့်ဖြန်းခြင်း၊ တံမြက်စည်းပြုလုပ်ခြင်း၊ ပြာခွက်များနှင့် အမှိုက်ပုံးများကို ရှင်းထုတ်ခြင်း၊ ကြမ်းပြင်များကို ကြမ်းပြင်များကို စုပ်ထုတ်ခြင်း ကူရှင်အကူများ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း ပါဝင်သည်။ ဖန်ခွက်သန့်ရှင်းရေးရည်ရွယ်ချက် ပန်းပွင့်များနှင့် အိမ်သာသန့်ရှင်းရေးအတွက် စီစဉ်ပေးခြင်း။

**အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေးတာဝန်တွင်** ကြမ်းပြင်ကို အနှောက်အယှက်ဖြစ်စေသော တစ်ခုတည်းသော စမ်းသပ်မှုနှင့် မီးလင်းနေသော မျက်နှာပြင်ကို ရှင်းလင်းခြင်းနှင့် ပွတ်တိုက်ခြင်းနှင့် ဖုန်စုပ်ခြင်း ကော်ဇောကို ဖုန်စုပ်ခြင်း ပါဝင်သည်။

- ❖ လစဉ် လစဉ် သန့်ရှင်းရေးကို မှတ်ဆေးအဖြစ် ရှာဖွေရေး လှုပ်ရှားမှုများကို ရှာဖွေပါ။ ပရိဘောဂနှင့် အခြားသစ်သားလုပ်ငန်းများကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း၊

- ❖ အခါအားလျော်စွာ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရမည့် တာဝန်မှာ နံရံများကို ဆေးကြောခြင်း သို့မဟုတ် ကြမ်းပြင်များကို လျှော်ဖွပ်ခြင်း ကော်ဇောနှင့် ပြတင်းပေါက်များကို ဆေးကြောခြင်း ရေကူးကန်ဧရိယာ စသည်တို့ပါဝင်ပါသည်။
- ❖ ဝင်ပေါက် သန့်ရှင်းရေး ဧည့်သည်သည် ထိုနေရာသို့ရောက်လျှင် ဝင်ပေါက် ဧည့်ခန်းမှ ဟိုတယ်ကို ပထမဆုံး သဘောကျသည် အချို့သော ဟိုတယ်များသည် ဤဧရိယာအတွက် အိမ်သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု လုပ်ငန်းအတွက် ခက်ခဲစေမည့် အဝင်ပေါက် သန့်ရှင်းရေးတွင် အသေးစိတ် အိမ်တွင်း ဒီဇိုင်း အင်္ဂါရပ်များ ရှိနိုင်ပါသည်။
- ❖ တံခါးဖျာများနှင့် အပြေးသမားများသည် ဖုန်မှုန့်များနှင့် အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် နေ့စဉ် ဖုန်စုပ်စက် ဖြစ်ရပါမည်။
- ❖ မိုးရာသီနှင့် ယာဉ်ကြောကျပ်တည်းသည့်အချိန်များတွင် တစ်နေ့လျှင် ဖျာနှစ်ကြိမ် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ။
- ❖ အဆိုပါ ကြမ်းပြင်မှာ အဆိုပါ ဝင်ပေါက် ရှိတယ်။ မကြာခဏ mopped ဖြတ်သွား နေ့
- ❖ အပင်များ မှာ အဆိုပါ ဝင်ပေါက် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ရေလောင်း ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သည်။
- ❖ မှန်တံခါးကို တစ်နေ့ နှစ်ကြိမ် သန့်စင်သင့်ပြီး အများသူငှာ သွားလာမှု မြင့်မားသော နေရာတွင် သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်သည့် အကြိမ်ရေသည် နေ့စဉ် သုံးလေးကြိမ်ပင် ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
- ❖ ကြမ်းပြင်ဘောင်ပေါ်ရှိ အညစ်အကြေးများ၊ အညစ်အကြေးများနှင့် အရာဝတ္ထုများ အမှတ်အသားများကို အယ်ကာလိုင်း Detergent နှင့် ရေဖြင့် ဖုန်မှုန့်ဖြင့် စွန့်ပစ်ကာ သန့်ရှင်းသောရေဖြင့် ပြန်လည်သုတ်ပေးသင့်သည်။
- ❖ သစ်သားတံခါးကို အမှိုက်ပုံးကို တစ်နေ့ တစ်ကြိမ် ဖုန်ခါသင့်တယ်။ ဖုန်မှုန့်အလွှာများ စုပုံခြင်းမှ ကင်းဝေးစေရန် တစ်ပတ်လျှင် တစ်ကြိမ် စိုစွတ်သော ဖုန်မှုန့်များကို ရေဖြင့် အသုံးပြုသင့်သည်။
- ❖ ကြေးဝါ အဖုများ လက်ကိုင်တွေ ရှိသင့်တယ်။ ဖြစ် ပွတ် အပတ်စဉ်

**Lobbies** များသည် ဧည့်ခံအနီးရှိ ဧည့်သည်များအတွက် ဘုံအစည်းအဝေးအမှတ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော နေရာဖြစ်သည်။ အဲဒါ သည် အရေးကြီးတယ်။ ရန် မှတ်ချက် အဲဒါ ဟိုတယ် လှုံ့ဆော်သည်။ နှင့် နားနေခန်း ဖြစ်ကြပါသည်။ သန့်စင်သည်။ ၌ အဆိုပါ အတူတူပါပဲ ။

**နေ့စဉ်** နေ့စဉ်လုပ်ငန်းဆောင်တာများကို **သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် အချိန်ဇယားဆွဲထားသင့်သည်။** ဧည့်ခန်းကို သန့်ရှင်းစေခြင်းငှာ၊ ဧည့်သည်တွေကို

ဆွဲဆောင်မှုအနည်းဆုံးနဲ့

- ❖ ပြာ ဗူးခွံ urns နှင့် အမှိုက် စာရွက် ခြင်းတောင်း လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဗလာ နှင့် လိုအပ်ပါက အမှိုက်ကို ဖုန်မှုန့် ဖြန်းပါ။
- ❖ ပန်းခင်းကျင်းခြင်းများ နေ့စဉ်ပြုလုပ်သင့်သည်။ နှင့် အိမ်တွင်းအပင်များကို လိုအပ်သလို ရေလောင်းပါ။
- ❖ ဖန် မျက်နှာပြင် နှင့် Windows တင်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဖြင့် သန့်စင်ထားသည်။ ဖန် နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ ။
- ❖ ကော်ဇော ဧရိယာ ဖြစ်သင့်သည်။ စုတ်ယူခြင်း။ နေ့စဉ် သန့်စင်ပေးသည်။ ချက်ချင်း ဖယ်ရှားရန် ။
- ❖ တစ်ခုခု ပေါ်တွင်စွန်းထင်း ကော်ဇော သို့မဟုတ် ကူရှင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ ချက်ချင်း
- ❖ လက် ကြမ်းပြင် လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် ပွတ်တိုက်သည်။ သို့မဟုတ် နေ့စဉ် လေဟာနယ်
- ❖ ပရိဘောဂ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စို စွတ်သော- ဖုန်မှုန့်
- ❖ တယ်လီဖုန်း လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် စိုစွတ်ခြင်း။ ဖုန်မှုန့် အတူ ပိုးသတ်ဆေး ဖြေရှင်းချက် နှင့် သုတ် အ ခြောက် မှုန့်

**အချိန်အခါအလိုက် သန့်ရှင်းရေး** ဒါတွေ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စီစဉ်ထားသည်။ on  
 အချိန်အပိုင်းအခြား အခြေခံ အတွက် တစ်ကြိမ် ၌ a တစ်ပတ်လျှင် 6 လတွင် တစ်ကြိမ်  
 သို့မဟုတ် တစ်နှစ်လျှင် တစ်ကြိမ်။

- ❖ မြင့်မားသောအဆင့် ဖုန်မှုန့်များ၊ မျက်နှာကျက်များနှင့် ပန်ကာများနှင့် စဖူးထောင့်များကဲ့သို့သော အခြားလက်လှမ်းမီသောနေရာများကို သန့်ရှင်းစေရန် တစ်ပတ်လျှင် တစ်ကြိမ် ပြုလုပ်သင့်သည်။
- ❖ ကံကော် မေ ဖြစ် ယူဆောင်လာသည်။ အောက်နှင့် သန့်ရှင်း တစ်ကြိမ် 6 လအတွင်း
- ❖ ကော်ဇော လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ခေါင်းလျှော်ရည် တစ်ကြိမ် ၌ တစ်လ ။
- ❖ လိုက်ကာ နှင့် ကုလားကာ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စုတ်ချက် သန့်စင်သည်။ အားနည်းသော။

**Front desk-** ရောက်ရှိလာသောဧည့်သည်အားလုံးကို ဤနေရာမှ ၎င်းတို့၏အိမ်သို့ စာရင်းသွင်းထားပြီး စုံစမ်းမေးမြန်းမှုများစွာကို ဤနေရာတွင် ပြုလုပ်ထားပါသည်။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကို အနှောက်အယှက်မဖြစ်စေရန် သန့်ရှင်းရေးကို အထွတ်အထိပ်မဟုတ်သောအချိန်တွင် ပြုလုပ်သင့်သည်။ ဟိ ဧည့်ခန်းအတွက် သန့်ရှင်းရေးတာဝန်ကို အိမ်ရှေ့ ကောင်တာတွင်လည်း အကျုံးဝင်ပါသည်။



- ❖ ဗလာ အမှိုက် စက္ကူခြင်းတောင်း အဖြစ်နှင့် ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သည်။ နေ့ရက် ။
- ❖ တယ်လီဖုန်းဝိုင်ယာကြိုးများနှင့် ကွန်ပျူတာကြိုးများအောက်တွင် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် စားပွဲကို ဖုန်မှုန့်များ စိုစွတ်စေပါသည်။ စားပွဲရှေ့ဘောင်အား စိုစွတ်နေသင့်ပြီး ဧည့်သည်ဖိနပ်မှ ကပ်ငြိနေသော အမှတ်အသားများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် ကြားနေဆပ်ပြာကို ဆပ်ပြာအသုံးပြုသင့်သည်။
- ❖ အားလုံး အဆိုပါ လက်ရန်း နှင့် တန်ဆာပလာများ ဖြစ်သင့်သည်။ စိုစွတ်သော- ဖုန်မှုန့်။
- ❖ ကြေး item ဖြစ်သင့်သည်။ ပွတ် အရ၊ ရန် အချိန်ဇယား ။
- ❖ အစို- ဖုန်မှုန့်များ အားလုံး အဆိုပါ တယ်လီဖုန်းများ အတူ a ပိုးသတ်ဆေး ဖြေရှင်းချက် နှင့် သုတ် အတူ အခြောက်ခံစက်ကို တစ်နေ့နှစ်ကြိမ်၊
- ❖ ကွန်ပျူတာ အစိတ်အပိုင်း နှင့် ဖက်စ်စက်များကို စိုစွတ်၍ ဖုန်မှုန့်ဖြင့် သုတ်ပါ။ ခြောက်သွေ့သော duster နေ့တိုင်း။
- ❖ Suction- သန့်ရှင်းရေး ကော်ဇောအောက်မှာ စား ပွဲ ခုံ။
- ❖ အစို-သုတ်ပါ။ အဆိုပါ ပရိဘောဂ၊ ဖုံးအုပ်ထားသည်။ ပရိဘောဂ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စုပ်- ကူရှင်တွဲဖြင့် သန့်စင်ထားသည်။

**ဓာတ်လှေကားများ** - Bing သန့်ရှင်းရေးကို ဆောင်ရွက်ကြောင်း ညွှန်ပြသော လိုအပ်သော ဆိုင်းဘုတ်များကို ထင်ရှားစွာ ပြသရပါမည်။ ဓာတ်လှေကား တံခါးများကို များသောအားဖြင့် သံမဏိဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး ၎င်းတို့ကို သစ်သားပြားများဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားနိုင်သည်။ သံမဏိတံခါးများသည် လက်ချောင်းများမှ အဆီများကို အလွယ်တကူပြုသသည်။ ဓာတ်လှေကားများကို နေ့စဉ် သန့်စင်ပေးသင့်ပြီး အချိန်အပိုင်းအခြားအလိုက် ခြေစွပ်များပေါ်တွင် ပိုမိုသေချာစွာ သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။

- ❖ သန့်စင်ဆေးရည်ကို အသုံးပြု၍ စတီးတံခါးများကို အတွင်းနှင့် အပြင်ကို စိုစွတ်စေပါ။ ပြီးမှ ရေသန့်သန့်ဆေးပါ။ သန့်ရှင်းသော ဖုန်မှုန့်ဖြင့် အခြောက်ခံပါ။
- ❖ ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ အတွင်းပိုင်း နံရံ ဘောင်၊ တံခါး ပြားများ နှင့် control panels ။
- ❖ စုပ်ယူသန့်စင်ခြင်း။ အဆိုပါ ဓာတ်လှေကား ကြမ်းပြင် အကယ်၍ ကော်ဇောခင်းထားသည်။ အဲဒါကို သည် ခက်တယ်။ အခင်း၊ မြေပုံ အဆိုပါ ကြမ်းပြင်။
- ❖ ပေါ့ပေါ့တန်တန် စိုစွတ်သောဖုန်မှုန့် အဆိုပါ မျက်နှာကျက် နှင့် အလင်း တန်ဆာပလာများ ဒါတွေ မေ ဖြစ် အခါအားလျော်စွာ သေချာစွာ သန့်စင်ပေးပါ။
- ❖ သန့်ရှင်း တစ်ခုခု လေ- အေးစက် သို့မဟုတ် လေဝင်လေထွက်ပြွန်ကို အသုံးပြု a စုတ်ယူခြင်း။ သန့်စင်။
- ❖ ဟိ ကုမ္ပဏီ အဲဒါ တပ်ဆင်ထားသည်။ သူ ဓာတ်လှေကား လုပ်ရမယ်။ ပုံမှန်



ဝန်ဆောင်မှု အဆိုပါ ဓာတ်လှေကားတွင် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ ချို့ယွင်းချက်ရှိမရှိ စစ်ဆေးခြင်း။

**လှေကားများ** လှေကားထစ်တွေရှိတဲ့အခါ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရမယ်။ အသွားအလာအနည်းဆုံးဖြစ်သည်။ လှေကားများကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် သင့်လျော်သောနည်းလမ်းမှာ ၎င်းတို့ကို အလျားတစ်ဝက်ခွဲ၍ တစ်ကြိမ်လျှင် တစ်ဝက်တစ်ပျက် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန်ဖြစ်သည်။ ။

- ❖ ကော်ဇောကို နေ့စဉ် စုပ်ယူ သန့်စင်သင့်ပြီး အစွန်းအထင်း မှန်သမျှကို ချက်ချင်း သန့်စင်ပေးရပါမယ်။
- ❖ ကြမ်းခင်းကြမ်းပြင် လှေကားများကို စုပ်သန့်စင်ပြီး ရေစိမ်ထားသင့်သည်။ ၎င်းတို့ကို deck scrubber ဖြင့် အပတ်စဉ် ပွတ်တိုက်နိုင်ပါသည်။ ကြားနေဆပ်ပြာ။
- ❖ ကြမ်းပြင်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်နေစဉ်၊ အဆင့်တစ်ခုစီ၏ ဒေါင်လိုက်အတက်အကျများကို သန့်စင်ပေးသင့်ပြီး နင်းခြေများကို သန့်စင်ပေးရပါမည်။
- ❖ ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ နံရံ skirting အပတ်စဉ်။
- ❖ ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ ဆန္ဒပြသူများ နှင့် နေ့စဉ် လက်တန်းများ ။

**ညှော်စင်စင်ကြံများ-** a ရှည် စင်ကြံ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပိုင်းခြားထားသည်။ ၌ ရန် တစ်ဝက် အလျား ဒါကြောင့် အဲဒါ သန့်စင်သည်။ ညှော်စင်ကြံများအတွက် သန့်ရှင်းရေးတာဝန်များကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

- ❖ ဟိ ကော်ဇော လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လေဟာနယ်- သန့်စင်သည်။ နေ့စဉ် အဲဒါ ကိုလည်း လိုအပ်ချက်များ ရန် ဖြစ် ခြောက်လတစ်ကြိမ် ခေါင်းလျှော်ပါ။
- ❖ ဟိ နံရံကပ်ခြင်း သို့မဟုတ် တစ်လျှောက်လုံး baseboards အဆိုပါ စင်ကြံဖြစ်သင့်သည်။ သန့်စင်သည်။
- ❖ တစ်ခုခု လက်ညှိုး အမှတ်အသား သို့မဟုတ် ရွံ့ on သူ နံရံများ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ထွေး- သန့်စင်သည်။ အပတ်စဉ် နံရံကို သေချာဆေးကြောသန့်စင်ပေးနိုင်ပါတယ်။

- ❖ ရေဖျန်းပါ။ တပ်ဆင်ထားသည်။ အဖြစ် အပိုင်း ၏ a မီး တိုက်ပွဲ စနစ် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စစ်တယ်။ သန့် စင် ခဲ့သည်။
- ❖ မီးပုံး လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် နေ့စဉ် ဖုန်မှုန့်နှင့် အပြည့် အတူ လတ်ဆတ်သောသဲ တစ်ကြိမ် a လ
- ❖ မီးရောင် နှင့် အလင်းရောင် ခံစစ်မှု ဖြစ်သင့်သည်။ စစ်ဆေးပြီး စိုစွတ်သော- ဖုန်မှုန့်။
- ❖ AC အပေါက်တွေ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး ။
- ❖ ဟိ ထွက်ပေါက် နှင့် ဝင်ပေါက် တံခါးများ on အဆိုပါ စင်္ကြံ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စိုစွတ်သော- ဖုန်မှုန့် on နှစ်ဖက်စလုံးနှင့် သံလမ်းများကို သန့်စင်ထားသည်။

**ညှော်ခန်းမများ သန့်ရှင်းရေး :-** ဒါတွေဖြစ်နိုင်တယ်။ ညစာစားပွဲများ၊ ကွန်ဖရင့်များ၊ စည်းဝေးပွဲများ၊ ပြပွဲများ စသည်တို့အတွက် သုံးသည်။ ထိုသို့သောနေ့ရက်များတွင် ပိုမိုကြီးမားသော အလုပ်အင်အားနှင့် အဖွဲ့အစည်းကောင်းတစ်ခု လိုအပ်မည်ဖြစ်သည်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်တွင် နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေးအလုပ်များနှင့် အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေးတာဝန်များ ပါဝင်သည်။

- ❖ လှည်း နှင့် မြေပုံ အဆိုပါ ကြမ်းပြင် ဧရိယာ ကောင်းပြီ မီ အဆိုပါ အဖြစ်အပျက်။ အကယ်လို့ အဆိုပါ ဧရိယာ ကော်ဇော၊ ဖုန်စုပ်စက်ကို အသုံးပြု၍ အစွန်းအထင်းများရှိနေပါက ကော်ဇောကို အစက်အပြောက် သန့်စင်ပါ။
- ❖ Dapm-ဖုန် သို့မဟုတ် စုတ်ယူခြင်း။ သန့်ရှင်း အဆိုပါ ပရိဘောဂ။
- ❖ စားပွဲ ပုဆိုး၊ ကုလားထိုင် အဖုံးနှင့် အလှဆင် ဦးလေး လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် အစားထိုး အကယ်၍ ညစ်ပတ်သည်။
- ❖ နံရံတွေကို သပ်သပ်ရပ်ရပ် သန့်သန့်ရှင်းရှင်းထားဖို့ပဲလိုတယ်။ မဟုတ်ရင် ကျွန်မကို အခါအားလျော်စွာ ဆေးကြောတယ်။
- ❖ ပန်းအစီအစဉ် ဓာတ်သတ္တုရေ၊ မျက်မှန်နှင့် မှတ်စုအကွက်များနှင့် ခဲတံများကဲ့သို့သော အခြားသော သီးခြားလိုအပ်ချက်များကို ပံ့ပိုးပေးကာ သပ်ရပ်စွာ စီစဉ်ပေးသင့်သည်။ နေရာတွင်

**ထမင်းစားခန်းများ သန့်ရှင်းခြင်း -** ထမင်းစားခန်း၏ ဝန်ဆောင်မှုဝန်ထမ်းများနှင့် တွဲဖက်၍ စားသောက်ခန်းများကို အဓိက လေ့ကျင့်ပေးရန်အတွက် အိမ်သန့်ရှင်းရေးကို တာဝန်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အိမ်ထိန်းဌာန၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များကို အပတ်စဉ် စေ့စေ့စပ်စပ် ဆောင်ရွက်သည်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်သူမှာ ဝန်ဆောင်မှုဝန်ထမ်းတွေပါ။ တာဝန်ရှိတယ်။ အတွက် အဆိုပါ နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေး နှင့်ထိန်းသိမ်းမှု။ နေရာထိုင်ခင်း သန့်ရှင်းရေးသည် သန့်ရှင်းသော စားပွဲပိတ်စများ ထောက်ပံ့ပေးရန်နှင့် ညစ်ပတ်သော ပိတ်စများ စုဆောင်းမှုအတွက်လည်း တာဝန်ရှိပါသည်။

- ❖ ကော်ဇောခင်းထားသောနေရာများကို ဖုန်စုပ်ပြီး စားပွဲများအောက်တွင် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် ထမင်းစားကုလားထိုင်များကို ရွှေ့ပါ။
- ❖ အစို- ဖုန်မှုန့် အဆိုပါ ပရိဘောဂ နေ့စဉ်၊ ပွတ်ခြင်း။ သစ်သား ပရိဘောဂ တစ်ကြိမ် a လ
- ❖ သုတ်ခြင်း။ ဖန်လုံး မျက်နှာပြင်များ အတူ တစ်ခွက်- သန့်စင်။
- ❖ အပြောက်- သန့်ရှင်းရေး အဆိုပါ နံရံများ။
- ❖ စစ်ဆေးနေပါတယ်။ နှင့် သန့်ရှင်းရေး အဆိုပါ အလင်းရောင် တန်ဆာပလာများ
- ❖ လိုက်နေသည်။ ပုံမှန် အချိန်ဇယား ၏ ပိုးမွှား ထိန်းချုပ်မှု။

**Health Club သန့်ရှင်းရေး** - ဟိုတယ်အားလုံး ဧည့်သည်များအတွက် သီးသန့်နေရာတစ်ခုရှိသည်။ လေ့ကျင့်ခန်း လုပ်ပြီး လေ့ကျင့်ခန်း လုပ်ပါ ၊ လေ့ကျင့်ခန်း ကိရိယာတွေ သုံးတာ ဖြစ်နိုင်တယ်။ ကျန်းမာရေးအသင်းမှာပါတဲ့ အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းတွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ပြေးစက်များ၊ ခုံတန်းလျားများကို နှိပ်ပေးသည်။ စက်ဘီးစီးခြင်း၊ စက်များ၊ နလပိန်တုံးများ စသည်တို့။ စက်ကိရိယာများ အပါအဝင် ဧရိယာတစ်ခုလုံး သန့်ရှင်းရေးမှာ အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာန၏ တာဝန်ဖြစ်သည်။ ပါဝင်သောတာဝန်များမှာ;

- ❖ အစို- ဖုန်မှုန့် အားလုံး ပရိဘောဂ၊ သစ်သားပရိဘောဂ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပွတ် လစဉ်။
- ❖ သန့်ရှင်းရေး အားလုံး ဖန် မျက်နှာပြင်များ၊ အပါအဝင် ပြတင်းပေါက်နှင့် မှန်များ။
- ❖ စစ်ဆေးနေပါတယ်။ နှင့် စိုစွတ်သော- ဖုန်မှုန့် အားလုံး အလင်းရောင် တန်ဆာပလာများ
- ❖ ကြီးနဲ့ နှင့် သုတ်ခြင်း။ ခက်တယ်။ ကြမ်းပြင်။
- ❖ ဖယ်ရှားခြင်း။ ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော အဲဒီလို အဖြစ် ရေချိုး မျက်နှာသုတ်ပုဝါ၊ လက် မျက်နှာသုတ်ပုဝါ စသည်တို့နှင့် အစားထိုးခြင်း။ တခါတည်း လတ်လတ်ဆတ်ဆတ်နဲ့။

**ရေကူးကန်များ၊ Spa နှင့် အဝတ်လဲခန်းများ-** ရေကူးသန့်ရှင်းရေးအတွက် အဓိကစိုးရိမ်ပူပန်မှုများ ရေကန်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ရေ ရှင်းလင်းမှု နှင့် ရေ ဓာတုဗေဒ ထိန်းချုပ်မှု။ ရေ ရှင်းလင်းမှု ရလဒ်များ

အမှုန်အမွှားများကို ဖယ်ရှားရန် ထိရောက်သော စစ်ထုတ်မှုမှ။ ရေကူးခြင်းအတွက် ရေသည် ရေကူးကန်တွင် ဘက်တီးရီးယားပိုးမွှားများကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း ပါဝင်သည်။ ရေသည် အယ်လ်ကာလီများလွန်းပါက ရေကန်၏ အောက်ခြေနှင့် ဘေးဘက်များ ချော်ထွက်တတ်ပါသည်။

အိုဇုန်းဓာတ်ပြုခြင်းသည်လည်း ရေကန်ကို ကြည်လင်စေသည်။ တောက်ပပြီး ဆွဲဆောင်မှုရှိသည်။ ရေ၏ ကြားနေ PH ကို မထိခိုက်စေပါ။

ရေကူးကန်များ၊ spa နှင့် အဝတ်လဲခန်းများ နှင့်ပတ်သက်သော အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာန၏ နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းများ တွင်လည်း-

- ❖ သန့်ရှင်းရေး တစ်ခုခု ဖန် မျက်နှာပြင်။
  - ❖ ဗလာ အမှိုက် ခြင်းတောင်း။
  - ❖ အစို- ဖုန်မှုန့် တစ်ခုခု ပရိဘောဂ။
  - ❖ ကြီးနဲ့ နှင့် သုတ်ခြင်း။ ကြမ်းပြင် မျက်နှာပြင်များ။
  - ❖ အပြောက်- သန့်ရှင်းရေး အဆိုပါ နံရံများ။
  - ❖ စစ်ဆေးနေပါတယ်။ နှင့် သန့်ရှင်းရေး အလင်းရောင် တန်ဆာပလာများ
  - ❖ ဖယ်ရှားခြင်း။ ညစ်ပတ်သောပိတ်ချော နှင့်အစားထိုး လတ်ဆတ် သောသူများ နှင့်အတူ
- ။
- ❖ ပြန်လည်ဖြည့်တင်းခြင်း။ ရေချိုးခန်းသုံးပစ္စည်းများ။

**အများသူငှာ သန့်စင်ခန်းများ** - ၎င်းသည် အများသူငှာ အသုံးပြုရန် ရည်ရွယ်ထားသော ရေချိုးခန်းများနှင့် အိမ်သာများကို ရည်ညွှန်းသည်။ သန့်စင်ခန်းများတွင် ပရိဘောဂများ ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားသည်။ သန့်စင်ခန်းတွေမှာ တွေ့ရလေ့ရှိတဲ့ သန့်ရှင်းမှုကတော့ ဆီးသွား၊ အနုတ္တစည်းလုံးညီညွတ်တဲ့ ယူနစ် ဒါမှမဟုတ် ရေဆေးလုံ အများသုံးသန့်စင်ခန်းတွေကို အနည်းဆုံး တစ်နေ့ ကြိမ် သေချာဆေးကြောဖို့ လိုပါတယ်။ ၎င်းတို့အတွက် နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များသည် ဧည့်သည်ရေချိုးခန်းတွင် လုပ်ဆောင်သည့်အတိုင်းဖြစ်ပြီး Wcs ၏ အပတ်စဉ် သန့်ရှင်းရေးတွင် အယ်ကာလီ ဆပ်ပြာအသုံးပြုခြင်း ပါဝင်ပါသည်။ ထုံးစကေးပြဿနာရှိ၍ အလွန်ညစ်ပတ်ပြီး စွန်းထင်းနေသော Wcs များတွင် အက်ဆစ်သန့်စင်ဆေးများကို အသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။ အိမ်သာသန့်စင်ဆေးကို ဆီး၏အတွင်းမျက်နှာပြင်အားလုံးတွင် လိမ်းပြီး 10 မိနစ်ခန့် မတ်တပ်ရပ်ပါ။ ရေနုတ်မြောင်းမှ ဒါဘီပွဲများကို ဖယ်ရှားသင့်သည်။ သန့်စင်သူထိုင်ရန် ဓါတ်လှေကားတင်နေစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ နံရံများနှင့် ဆီးလုံ၏ အပြင်ဘက်ပိုင်းကို သေချာသန့်စင်ပြီး သန့်စင်သွားစေရန် ရေဆေးချပါ။

### 2.11 အဝတ်တွေ

'အဝတ်လျှော်ခြင်း' ကို အဝတ်လျှော်ခြင်း နှင့် အခြားလျှော်နိုင်သော ဆောင်းပါးများ လျှော်ဖွတ်ခြင်း နှင့် ပြီးအောင်ပြုလုပ်သည့် နေရာအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်သည်။

**အဝတ်လျှော်ခြင်းအမျိုးအစားများ-** ဟိုတယ်တစ်ခုသည် အောက်ပါအဝတ်လျှော်အမျိုးအစားများမှတစ်ဆင့် ၎င်း၏အဝတ်လျှော်ဝန်ဆောင်မှုကို ဆောင်ရွက်ပေးသည်-

**စီးပွားဖြစ်/ဆိုဒ်ပြင်ပ/ကန်ထရိုက်အဝတ်လျှော်များ-** ၎င်းတို့သည် စာချုပ်အရ ဟိုတယ်ကို ဖြည့်ဆည်းပေးသည်။ စာချုပ်တွင် မတူညီသော ဆောင်းပါးများကို ခဝါချခြင်းအတွက် နှုန်းထား၊ ခဝါချခြင်းအတွက် အချိန်နှင့် အခြားအရာများကို သတ်မှတ်ပေးပါသည်။ အများအားဖြင့် ညစ်ပတ်သောပိတ်စများကို ခဝါချပြီး ၂၄ နာရီမှ ၄၈ နာရီအတွင်း ဟိုတယ်သို့ ပြန်ပို့ပေးသည်။ သို့သော် အဝတ်လျှော်ခြင်းများသည် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားခြင်းနှင့် အခြားသော အထူးကုသမှုများအတွက် ညစ်ညမ်းသောပိတ်ချော၏ 3-5 ရာခိုင်နှုန်းကို ထိန်းထားနိုင်သည်။ စာချုပ် ဟိုတယ်သည် ၎င်း၏ကိုယ်ပိုင်အဝတ်လျှော်စက်တပ်ဆင်ရာတွင် ကြီးကြီးမားမား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုမပြုလုပ်လိုပါက သို့မဟုတ် နေရာကန်သတ်ချက်များရှိလျှင် အဝတ်လျှော်ခြင်းသည် ကောင်းသောရွေးချယ်မှုဖြစ်သည်။

**အားသာချက်များ ရန် အဆိုပါ ဟိုတယ်** - ဟိ အားသာချက်များ ၏ စာချုပ် အဝတ်လျှော်တာတွေ အဖြစ် အောက်ပါအတိုင်း-

- ❖ မရှိ မြို့တော် ကုန်ကျစရိတ်
- ❖ ချစ်စု နည်းပညာပိုင်း ကျွမ်းကျင်မှု လိုအပ်သည်။
- ❖ အလုပ်သမား ကုန်ကျစရိတ် ဖြစ်ကြပါသည်။ သိမ်းဆည်းခဲ့သည်။

**အားနည်းချက်များ ရန် အဆိုပါ ဟိုတယ်** - ဟိ အားနည်းချက်များ ၏ စာချုပ် အဝတ်တွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖော်ပြပါအတိုင်း :

- ❖ နည်းသော ထိန်းချုပ်မှု ကျော် စံနှုန်းများ
- ❖ ပေးပို့ခြင်း။ နှင့် စုဆောင်းခြင်း။ နှောင့်နှေးခြင်း။
- ❖ ပိုမြင့်တယ်။ စတော့ လိုအပ်သည်။ အဖြစ် အဲဒါ ယူတယ်။ a ကြာကြာ အချိန် အတွက် အဆိုပါ တကိုယ်လုံး လုပ်ငန်းစဉ် ရန် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးအပါအဝင် အဝတ်လျှော်စက်ဝန်းတစ်ခုတည်းကို အပြီးသတ်ပါ။
- ❖ ဆုံးရှုံးမှု ဆောင်းပါးများဖြစ်နိုင်သည်။ တိုးမြှင့်လာသည်
- ❖ အပို ကုန်ကျစရိတ် အထူး ကုသမှု

**ဂရန် ဥပစာ/ဆိုက်/အိမ်တွင်း အဝတ်လျှော်:** တစ်ခု ဂရန် ဥပစာ အဝတ်တွေ (OPL) သည် ဟိုတယ်၏ကိုယ်ပိုင်အဝတ်လျှော်၊ ၎င်း၏အိမ်တွင်းတည်ရှိသည်။ စီမံခန့်ခွဲသူက လည်ပတ်နိုင်သည် သို့မဟုတ် စာချုပ်တွင် စီမံခန့်ခွဲနိုင်သည်။ ဧည့်သည်များကို အရည်အသွေးပြည့်မီသော ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ရန် ဟိုတယ်များစွာသည် ဤလေးလံသော ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုကို ပြုလုပ်ကြသည်။ ဟိုတယ်၏ တိုက်ရိုက်တာဝန်ဖြစ်သောကြောင့် အိမ်တွင်းခဝါချရာတွင် ပိုမိုဂရုစိုက်ပါသည်။ ဝန်ဆောင်မှုများသည် ပိုမိုမြန်ဆန်သည်၊ ခဝါချထားသော ဆောင်းပါးများကို ပြန်လည်ပေးပို့ရန် အများဆုံး 8 နာရီအထိ အချိန်ယူရသောကြောင့် ပါရန်စတော့များကို လျော့ချထားသည်။ ပိုမိုကောင်းမွန်သော ကြီးကြပ်မှု၊ ပိုမိုကောင်းမွန်သော ထိန်းချုပ်မှု ရှိပြီး ထို့ကြောင့် လီနင်၏ သက်တမ်း ပိုရှည်သည်။ လီနင်သည် ပရိဝုဏ်အတွင်းမှ မထွက်ခွာသောကြောင့် ခိုးယူရန် အခွင့်အလမ်းနည်းပါးသည်။ သို့သော်လည်း စက်ကိရိယာများ ချို့ယွင်းမှုဖြစ်လျှင် အကောင်အထည်ဖော်ရန် အရေးပေါ်အစီအစဉ်တစ်ခု ပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်သည်။

**အားသာချက်များ ရန် အဆိုပါ ဟိုတယ် -** ဟိ အားသာချက်များ ၏ OPL တွေဖြစ်ပါတယ်။ အဖြစ် အောက်ပါအတိုင်း-

- ❖ မရှိ ဆုံးရှုံးမှု သို့မဟုတ် 'အညံ့များ' ၏ ပျောက်ဆုံး ဆောင်းပါးများ ဖြစ်ကြပါသည်။ များပါတယ်။ ရန် ဖြစ်ပေါ်လာသည်။
- ❖ နည်းသော stock လိုအပ်ပါသည်။ အဖြစ် အဆိုပါ သံသရာ သည် ပိုမြန်တယ်။
- ❖ နိုင်သလား အရေးပေါ် ဖုံးအုပ်ပါ။ လိုအပ်ချက်
- ❖ ဖြစ်ပါ တယ်။ a အရင်းအနှီး အာမခံချက်

**အားနည်းချက်များ ရန် အဆိုပါ ဟိုတယ် -** ဟိ အားနည်းချက်များ ၏ OPL များ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဖြစ် အောက်ပါအတိုင်း-

- ❖ ဟိ ကနဦး မြို့တော် ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု သည် မြင့်မားသော
- ❖ ပိုမြင့်တယ်။ လုပ်အား ကုန်ကျစရိတ်
- ❖ နည်းပညာ ကျွမ်းကျင်မှု သို့မဟုတ် အထူး စီမံခန့်ခွဲမှု သည် လိုအပ်သည်။

❖ မြင့်သည်။ ကုန်ကျစရိတ် ၏ ထိန်းသိမ်းမှု၊ ပြုပြင်မှုများ နှင့် အပေါ်စီး

**အဝတ်လျှော်စက်များ** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ မိမိကိုယ်ကို ဝန်ဆောင်မှု အဝတ်တွေ များသောအားဖြင့် တွေ့တယ်။ ၌ မိုတယ် ဝန်ဖြင့်ပေးချေရန် အကြွစေ့အပေါက်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် သို့မဟုတ် ပုံသေလစဉ်ပေးချေမှုပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် အဝတ်လျှော်စက်များကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ အချို့သော အပန်းဖြေစခန်းများတွင် နှစ်ရှည်နေထိုင်သော ဧည့်သည်များကလည်း စက်ကိရိယာများကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

**OPL တစ်ခုစီစဉ်ခြင်း-** စက်ရုံအတွက် ကနဦးအစီအစဉ်အတောအတွင်း အဆောက်အဦအတွင်း အဝတ်လျှော်ခန်းပါဝင်ခြင်းရှိမရှိ ဆုံးဖြတ်ခြင်းသည် စံနမူနာပြုဖြစ်သင့်သည်။ မပြီးပါက ကုန်ကျစရိတ်များစွာရှိနိုင်ပါသည်။ နောက်ပိုင်းတွင် ရေပိုက်နှင့်လျှပ်စစ် စနစ်ကို ပြောင်းလဲရန် ကြိုရသည်။ ရေပူ၊ ရေအေး၊ ရေနွေးငွေ့၊ ဓာတ်ငွေ့၊ မြောင်းကြီးများနှင့် ရေလိုင်းများ ဖြစ်ကြပါသည်။ မရှိမဖြစ်လိုအပ်သောပိုက်လိုင်းထည့်သွင်းစဉ်းစား။ အပူချိန် 160 °C မှ 180 ° စင်တီဂရိတ် ကြားရှိ ရေပူသည် စက်များကို ဆေးကြောသန့်စင်ရန်အတွက် ရနိုင်ပါသည်။ 110 ဗို့ (ဥရောပတွင်ထုတ်လုပ်သည့်ကိရိယာများအတွက်) ။

**တည်နေရာ :** ဖြစ်နိုင်လျှင် အဝတ်လျှော်ခန်းကို လီနင်ခန်းမှ အလွယ်တကူ ဝင်ရောက်နိုင်စေရန်အတွက် လေးလံသောအဝတ်လျှော်ထုပ်များကို တစ်နေရာမှ တစ်နေရာသို့ လွယ်ကူစွာ ပို့ဆောင်နိုင်စေပါသည်။ သို့သော် ၎င်းကို ဧည့်သည်နေရာများနှင့် ဝေးရာတွင် ထားသင့်သည်။ သို့သော် acoustic အကြောင်းများ၊ တုန်ခါမှုနှင့် စိုထိုင်းဆ ပြဿနာများကြောင့် အဝတ်လျှော်ခန်းတွင် မျှော်လင့်ထားသည်။ လုံလောက်သော လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေရန် အဆောက်အဦ၏ အပြင်ဘက်နံရံတစ်လျှောက်တွင် ပိုကောင်းသင့်သည်။ ထိုမှတစ်ပါး၊ အဆိုပါ အဝတ်တွေ ဖြစ်သင့်သည်။ တည်ရှိသည်။ အဲဒါကို ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။ နှင့်/သို့မဟုတ် အသုံးပြုသည်။ ယောက်ျားရော မိန်းမရော။

**အရွယ်အစား-** ဟီ စည်းကမ်း ၏ လက်မ အတွက် ဟိုတယ် အဝတ်တွေ သည် 7 sq.ft. နှုန်း အခန်း (မဟုတ်ဘူး အပါအဝင် မြေဆီလွှာသိုလှောင်မှု)။ အဘို့ မြေဆီလွှာ သိုလှောင်မှု၊ ၁ ကုဗ ခြေ အတွက် တိုင်း 3.6 ကီလိုဂရမ် (တက် ရန် a အမြင့် ၏ ၄ ခြေထောက်) သည်



အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုချင်းစီ၏ လိုအပ်ချက်ကြောင့် အကောင်းဆုံးအရွယ်အစားကို သတ်မှတ်ရန် ခက်ခဲသော်လည်း အများအားဖြင့် ချထားပေးသည်။

**လေဝင်လေထွက်-** ဤအရာသည် အဝတ်လျှော်ခန်းအပြင်ဘက်ရှိ အခြောက်ခံစက်များမှ အစိုဓာတ်ပါသောလေကို စွန့်ထုတ်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ အဝတ်လျှော်ခန်းသည် ပုံမှန်တံခါးများ သို့မဟုတ် လေဝင်လေထွက်ကောင်းရန် လိုအပ်ပါသည်။ ပြတင်းပေါက် ရန် ယူ၍ a ထောက်ပံ့ရေး ၏ လေကောင်းလေသန့် တန်းတူ ရန် အဆိုပါ လေ ပမာဏ ၏ လေ ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ အခန်းတွင်းမှ ထွက်သော ပန်ကာများ သို့မဟုတ် အလားတူ။

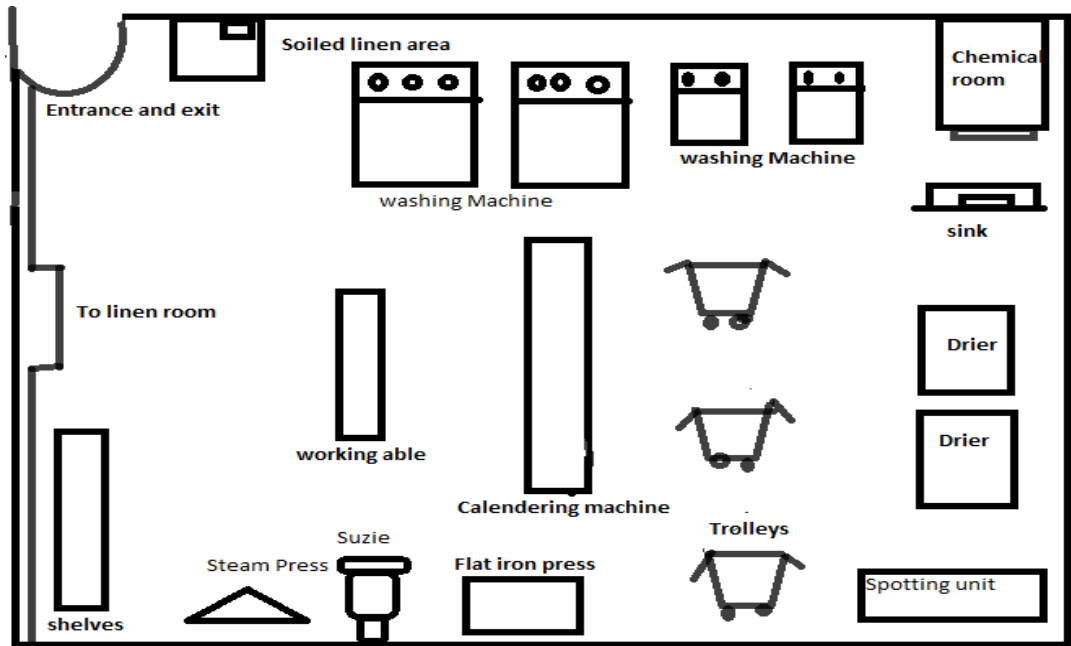
**စက်ပစ္စည်းအပိုင်း-** အဝတ်လျှော်စက်ကိရိယာများကို ကနဦးကုန်ကျစရိတ်၊ သက်တမ်း၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု နှင့် တန်ဖိုးကျဆင်းမှုများအတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရပါမည်။ လျှပ်စစ်မီး၊ ရေနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့စသည့် အသုံးစရိတ်များ၏ ကုန်ကျစရိတ်ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် လိုအပ်သည်။

စိုစွတ်သောအဝတ်လျှော်များကို အဝတ်လျှော်စက်မှ စုပ်ထုတ်သည့်စက်မှ အခြောက်ခံစက်သို့ ရွှေ့ရမည်ဖြစ်ပြီး အခြောက်လှန်းထားသောအဝတ်များကို သိုလှောင်စင်ပေါ်သို့ ရွှေ့ရမည်ဖြစ်ပြီး ထို့ကြောင့် ရေချိုးခန်းများနှင့် 'စက်ပစ္စည်းပြဿနာများ' ဧရိယာများသို့ ပြောင်းရွှေ့ရမည်ဖြစ်သည်။ ဤလွှဲပြောင်းမှုများကို လွယ်ကူချောမွေ့စေရန်အတွက် အသုံးဝင်သော ခြင်းတောင်းများ၊ ကန့်လန့်ကာများနှင့် တွန်းလှည်းများ ပေးဆောင်ရပါမည်။ ခြေထောက်ပေါ်ရှိ ကြက်ဆူဘီးများဖြင့် အလုပ်လုပ်နိုင်သော (၄ ပေ x ၆ ပေ) ခေါက်သုတ်ပုဝါ သို့မဟုတ် အခြားအဝတ်လျှော်များအတွက် အလွန်အဆင်ပြေပါသည်။ အခန်းကိုလည်း လိုအပ်သလို ရွှေ့နိုင်ပါတယ်။ Tehre ဆိုင်သည် ဆပ်ပြာများ၊ ဆပ်ပြာများ၊ အရောင်ချွတ်ဆေးများနှင့် အခြားသော သန့်စင်ဆေးရည်များ သိုလှောင်ရန်အတွက် ဗီရို သို့မဟုတ် ပုံးများအဖြစ်လည်း ဖြစ်သင့်သည်။

**အလုပ်သမား-** အဖွဲ့အစည်းအသေးစားအဝတ်လျှော်ခြင်းအတွက် လက်မ၏စည်းမျဉ်းမှာ လူတစ်ဦးသည် တစ်နာရီလျှင် ၃၆ ကီလိုဂရမ်ခန့် အလေးချိန်ကို ကိုင်တွယ်နိုင်သင့်သည်။

**အခြားကုန်ကျစရိတ်များ-** ဆပ်ပြာ၊ အရောင်ချွတ်ဆေး၊ ဆပ်ပြာနှင့် အခြားဓာတုပစ္စည်းများကဲ့သို့သော အဝတ်လျှော်အကူများ၏ ကုန်ကျစရိတ်များကို ခန့်မှန်းတွက်ချက်သင့်ပြီး အခြားပစ္စည်းများ၏ ပမာဏမည်မျှ သိုလှောင်မည်ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်သည်။



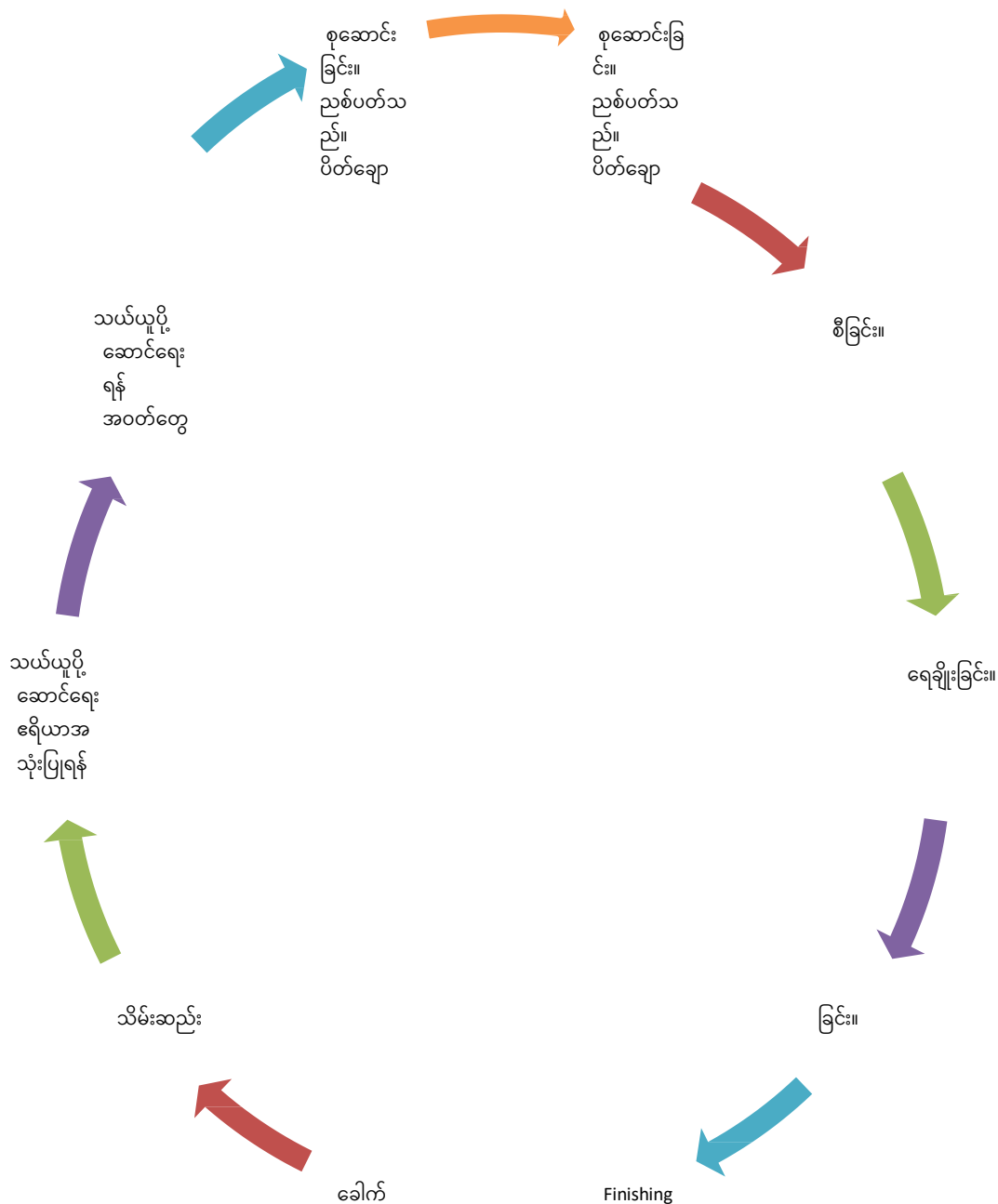


ပုံ ၂.၁၉ အပြင်အဆင် ၏ အဝတ်တွေ

ဟိ အဝတ်တွေ လည်ပတ်မှု စီးဆင်းမှု ဇယား- ဟိ cycle ပါဝင်သည်။ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။  
ခြေလှမ်းများ-

- ❖ စုဆောင်းခြင်း။ ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော

- ❖ စီခြင်း။
- ❖ ရေချိုးခြင်း။
- ❖ ဖြည်
- ❖ ပြီးသွားတယ်။
- ❖ ခေါက်
- ❖ သိမ်းဆည်းခြင်း။
- ❖ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး အသုံးပြုနေပါသည်။ ဧရိယာ
- ❖ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး အဝတ်လျှော် ရန်
- ❖ စုဆောင်းခြင်း။ ညစ်ပတ်သည်။ ပိတ်ချော



ပုံ ၂.၂၀ အဝတ်တွေ သံသရာ

**ညစ်ညမ်းပိတ်ချော စုဆောင်းခြင်း-** အခန်းအစေခံများ၊ ညစ်ညမ်းသောပိတ်စကို အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာန တွန်းလှည်းတွင်တွဲလျက် ညစ်ပတ်သောပိတ်ချောအိတ်ထဲတွင် စုဆောင်းပါ။ ညစ်ပတ်နေသော ပိတ်ချောအိတ်ထဲသို့ တိုက်ရိုက်ထည့်ပါ။ အခန်းစောင့်များကို အသုံးပြုခြင်းမှ တားမြစ်သည်။ မျက်နှာသုတ်ပဝါ၊ အိပ်ယာခင်းများနှင့် အခြားပစ္စည်းများ ယိုဖိတ်ခြင်းနှင့် အခြားအညစ်အကြေးများကို သန့်စင်ပါ။ အများသူငှာ ဧရိယာအတွင်း ပိတ်စများကို အဝတ်လျှော်ခန်းသို့ ယူဆောင်လာကြသည်။ အားဖြင့် သက်ဆိုင်ရာ ဌာန။

**ညစ်ညမ်းသောပိတ်စများကို အဝတ်လျှော်ခန်းသို့ သယ်ယူခြင်း-** ပိတ်ချောကို လက်ဖြင့် သို့မဟုတ် အဝတ်လျှော်တွန်းလှည်းဖြင့် သယ်ဆောင်သည်။ ကြမ်းပြင်တစ်ခုစီရှိ ပိတ်စများကို သယ်ယူရာတွင်လည်း အသုံးပြုသည်။

**အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း-** အဝတ်လျှော်ခန်းတွင် အမျိုးအစားခွဲရန် နေရာတစ်ခု ရှိပြီး တစ်နေ့တာ၏ ပိတ်စကို ကိုင်၍ ခွဲရန် လုံလောက်သည်။ မြေဆီလွှာပိတ်ချောကို မြေဆီလွှာနှင့် အထည်အမျိုးအစားအလိုက် အမျိုးအစားခွဲသည်။ အမျိုးအစားနှစ်မျိုးစလုံးသည် မလိုအပ်ဘဲ ဝတ်ဆင်ခြင်းနှင့် ပိတ်ချောပျက်စီးခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ကူညီပေးသည်။

**အဝတ်လျှော်ခြင်း-** စက်တွင် ဝန်ပိုမများကြောင်းသေချာစေရန် စက်ထဲသို့မထည့်မီ ဝန်ကို ချိန်ဆသင့်သည်။ အဝတ်လျှော်သူအများစုသည် ဓာတုပစ္စည်းများကို အားကိုးကြသည်။ ပိတ်စကို သန့်စင်ရန် စက်တွင် အသုံးပြုကြသည်။ လက်ဆေးခြင်းတွင် အဆင့် ကိုးဆင့် ပါဝင်သည်။

1. ရေချိုးခြင်း;
2. ချိုး;
3. သဲများ;
4. အလယ်အလတ် သုတ်;
5. အရောင်ချွတ်ဆေး;
6. သုတ်;
7. အလယ်အလတ် ထုတ်ယူ;
8. အချဉ်;
9. ဖြည်

မီ ရေချိုးခြင်း၊ စိမ်ခြင်း။ ပြီးပါပြီ။ ညတွင်းချင်း ဆပ်ပြာထဲမှာ လေးလံဘို့ ညစ်ပတ်ခြင်း။

- **ရေဖြန်းခြင်း** - ယင်းသည် ဓာတုပစ္စည်း အနည်းငယ် သို့မဟုတ် လုံးဝမသုံးဘဲ ပိတ်စကို စိုစွတ်စေပြီး ရေတွင်ပျော်ဝင်နိုင်သော အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားပေးကာ အလယ်အလတ်ရေအပူချိန်ကို အသုံးပြုသည်။ ဤအဆင့်သည် 1-3 မိနစ်ကြာထုတ်ယူမှုများလည်းဖြစ်ပေါ်သည်။
- **Break** - အလွန်အယ်ကာလီမြေဆီလွှာဖြေလျော့ခြင်း ထုတ်ကုန်ကို ဆပ်ပြာမစိုက်ပျိုးမီ အသုံးပြုသည်။ စင်မြင့်။ အလွန်ညစ်ပတ်သော ပိတ်စပေါ်တွင်သာ အသုံးပြု၍ ရေလတ်ကို ၄-၅ မိနစ် ခန့် အသုံးပြုပါ ။
- **Suds** - ဤသည်မှာ ဆပ်ပြာထည့်သည့် တကယ့်လက်ဆေးသည့် စက်ဝန်းဖြစ်သည်။ ဗုံရွေ့လျားမှုနှင့် ရေအပူချိန်တို့နှင့်အတူ ဆပ်ပြာ၏လုပ်ဆောင်ချက်သည် အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ ဤအဆင့်သည် 5-8 မိနစ်ကြာသည်။
- **အလယ်အလတ်ဆေးကြောခြင်း/ သယ်ဆောင်သွားသော ဆပ်ပြာမှုန့်** - ဤသည်မှာ အရောင်ချွတ်ဆေးလုပ်ငန်းကို ပိုမိုထိရောက်စေရန်အတွက် မြေဆီလွှာနှင့် အယ်ကာလီဓာတ်ကို ဖယ်ရှားပေးသည့် ပထမဆုံး ဆေးကြောသည့်အဆင့်ဖြစ်သည်။ ဤအဆင့်သည် 2-5 မိနစ်ကြာသည်။
- **Bleach** - Bleach သည် ရေပန်းစားသော အဝတ်လျှော်ရာတွင် အထောက်အကူဖြစ်ပြီး မြေဆီလွှာနှင့် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရန် ဆပ်ပြာကို

ကူညီပေးသည်။ ဓာတ်တိုးခြင်းမှတစ်ဆင့်၊ အဝတ်လျှော်အရောင်ချွတ်ဆေးများသည် မြေဆီလွှာကို ဆပ်ပြာဖြင့် ဖယ်ရှားနိုင်ပြီး ဆေးကြောသည့်ရေတွင် သယ်ဆောင်သွားနိုင်သည်ထက် ပိုမိုပျော်ဝင်နိုင်သော၊ အရောင်မဲ့ သို့မဟုတ် ကွဲထွက်သွားသော အမှုန်များအဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲပေးသည်။ ယေဘုယျ ဓာတ်တိုးခြင်း အမျိုးအစား နှစ်မျိုးမှာ ဆိုဒီယမ် ဟိုက်ပိုကလိုရိတ် (ကလိုရင်း သို့မဟုတ် အရည်အိမ်သုံး အရောင်ချွတ်ဆေးဟုလည်း ခေါ်သည်) နှင့် အောက်ဆီဂျင်တို့ ဖြစ်သည်။ ဆိုဒီယမ် ဟိုက်ပိုကလိုရိတ် အောက်ဆီဂျင် အရောင်ချွတ်ဆေးများကို တွဲမသုံးသင့်ပါ။ နှစ်ခုစလုံးရဲ့ အကျိုးကျေးဇူးတွေကို ပေါင်းစပ်လိုက်တဲ့အခါ ဆုံးရှုံးသွားတတ်ပါတယ်။ အရောင်ချွတ်ဆေးများသည် အရောင်ချွတ်ဆေးများကို လျှော့ချပေးသည် ဟုယူဆရသော အရောင်ချွတ်ဆေးများသည်လည်း အရောင်ချွတ်ဆေးအမျိုးအစားတွင်ရှိသော ထုတ်ကုန်များဖြစ်သည်။ ဤအဆင့်သည် 5-8 မိနစ်ကြာသည်။

- **ဆေးကြောခြင်း** - ဤသည် ဆပ်ပြာများ၊ အရောင်ချွတ်ဆေးများ အားလုံးကို ရေဖြင့် ဖယ်ရှားသည့် နောက်ဆုံး ဆေးကြောခြင်း အဆင့်ဖြစ်သည်။ ဤအဆင့်သည် 1.5-3 မိနစ်ကြာသည်။
- **အလယ်အလတ် ထုတ်ယူခြင်း** - မြန်နှုန်းမြင့် လှည့်ပတ်ခြင်းသည် ဆပ်ပြာနှင့် ပိတ်စမှ ဖယ်ရှားပေးသည်။ ဤအဆင့်သည် 1.5-2 မိနစ်ကြာသည်။
- **အချဉ်နှင့် ပျော့ပျောင်းသော သို့မဟုတ် ကစီဓာတ်/အရွယ်အစား** - ၎င်းသည် အလယ်အလတ်အပူချိန်တွင် ပိတ်စ၏ နောက်ဆုံးအဆင့် အေးစက်မှုဖြစ်သည်။ ကစီဓာတ်ကို ချည်ထည် တင်းမာစေရန် ပေါင်းထည့်သည်- အရွယ်အစားကို ပေါင်းထည့်သည်။ polyester ရောစပ်ရန်။ ဂျုံမှုန့် သို့မဟုတ် အရွယ်တင်ခြင်းသည် အချဉ်ပိုပျော့သော အဆင့်ကို အစားထိုးသည်။ ဤအဆင့်သည် 3-5 မိနစ်ကြာသည်။
- **ထုတ်ယူခြင်း** - အရှိန်အဟုန်မြင့်စွာ လှည့်ပတ်ခြင်းသည် ပိုလျှံနေသော အစိုဓာတ်ကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ နောက်ထပ် စက်ဝိုင်းများကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ဤအဆင့်သည် 2-12 မိနစ်ကြာသည်။
- **Finishing** - Finishing သည် ပိတ်ချောကို တွန့်ခြင်းကင်းသောအသွင်အပြင်ကိုပေးသည်။ အထည်များကို အတွန့်ကင်းစင်စေရန် ဆောင်းပါးများကို ခြောက်စေရန် ရေနွေးငွေ့ပုံး သို့မဟုတ် ဥမင်လှိုက်ခေါင်းများကို မကြာခဏ အသုံးပြုကြသည်။
- **အခြောက်ခံခြင်း** - ယေဘုယျအားဖြင့် လက်သုတ်ပုဝါနှင့် ရေဆေးအဝတ်များ ပါဝင်သည့် အရာများ။ အခြောက်ခံပြီးပါက ပစ္စည်းများကို ချက်ချင်းဖယ်ရှားပြီး ခေါက်ထားသင့်သည်။

- သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လိုင်းများ ရန် အသုံးပြု ရေိယာ - ပြီးနောက် အဆိုပါ တစ်ခုလုံး သံသရာ သည် ကျော် အဆိုပါ ပိတ်ချော သန့်ရှင်းရန်အတွက် ညစ်ပတ်သောအခြေခံဖြင့် အမျိုးမျိုးသော ဆိုင်များသို့ ပြန်သွားပါသည်။

**အဝတ်လျှော်စက်-** အဝတ်လျှော် စက်များတွင် ခေတ်မီဆန်းသစ်သော စက်ယန္တရားများ လိုအပ်ပါသည်။ အထည်အမျိုးမျိုးနှင့် အခြားပစ္စည်းများကို လျှော်ဖွပ်ရန်၊ အခြောက်လှန်းရန်နှင့် ဖိထားသော အထည်များကို သတ်မှတ်အချိန်အတွင်း ပြီးမြောက်ရန် ပမာဏများစွာကို ပေးစွမ်းသည်။ အဝတ်လျှော်စက်ဖြင့် စီမံဆောင်ရွက်ရမည့် ပိတ်စပမာဏကို မှတ်သားထားရန် စက်ပစ္စည်းအမျိုးအစားနှင့် ပမာဏကို ရွေးချယ်သင့်သည်။

**ခဝါချသည့်ကိရိယာ-** ခဝါချသည့်ကိရိယာများတွင် အဝတ်လျှော်စက်များ၊ အဝတ်လျှော်စက်များ၊ ကမ်ထရစ်ချစက်များနှင့် တက်ယာသယံ၊ လူအားဖြင့်စက်များနှင့် အခြောက်ခံစက်များ ပါဝင်သည်။



ading။  
အဝတ်လျှော်စက်များ

**ရေချိုးခြင်း။ စက်တွေ -** အဲဒါတွေ ဟိုတယ်အဝတ်လျှော်ခြင်းများတွင် အသုံးပြုလေ့ရှိသည်မှာ အများအားဖြင့်ဖြစ်သည်။ ဖန်ခွက် အမျိုးအစား။ စွမ်းရည်များသည် ပုံမှန်အားဖြင့် 7 မှ 200 ကီလိုဂရမ်အထိ ကွဲပြားသည်။ ဟိုတယ်များတွင် အသုံးပြုသော ဆေးဗူးများသည် များသောအားဖြင့် Stainless Steel ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ စက်တွေ အတူ a စွမ်းရည် 100 ကီလိုဂရမ်နှင့်အထက်၊ ယေဘုယျအားဖြင့် အကွက်နှစ်ခု သို့မဟုတ် သုံးခုပါသော ဒရမ်တစ်ခုရှိသည်။ ဒါတွေကို 'Tunnel Washing Machines' လို့လည်း ခေါ်ပါတယ်။ ယူနစ်သည်

ပုံ- ၂.၂၁ အဝတ်လျှော် စက်

ထိန်းချုပ်ထားသည်။ အလိုအလျောက်အဝတ်လျှော်စက်အများစုတွင် ဆပ်ပြာနှင့် ဆပ်ပြာရည်များ ဖြန့်ဝေပေးနိုင်စွမ်းရှိသည့် အိမ်ထိန်းသည် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အားလုံးကို လိုက်နာပြီး ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း စက်ကိုအသုံးပြုကြောင်း သေချာစေရမည်။



Figure 2.22 Washer-Cum-Centrifuge and Extractoe

**Washer-cum-Centrifuge နှင့် Extractors** - ဤစက်များသည် 7 မှ 300 ကီလိုဂရမ်အထိ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ၎င်းတို့သည် ရေနွေးငွေ့ သို့မဟုတ် လျှပ်စစ်ဖြင့် လုပ်ဆောင်နိုင်သည့် သို့မဟုတ် နှစ်ခု၏ ပေါင်းစပ်မှုပင် ဖြစ်သည်။

**ရေအားလျှပ်စစ်ထုတ်စက်များ-**  
 ၎င်းတို့သည် ကြီးမားသော centrifuge များ ဖြစ်သည် ။ ၇ ရန် ၇၀ ကီလိုဂရမ် တစ် ပုံမှန် ရေအားလျှပ်စစ်ထုတ်ယူခြင်း။ ဟိ တောင်း သည် လုပ်ထားတယ်။ ၎င်း၏ အစွန်းခံသံမဏိ။ ၎င်းတို့သည် လျှပ်စစ်ဖြင့် လည်ပတ်ကြသည်။ အဝတ်အစား ထံမှ အဆိုပါ washer

တွေဖြစ်ပါတယ်။ ထား ထဲသို့ a

ရေအားလျှပ်စစ်ထုတ်ယူ ဖယ်ရှားရန်

အကြောင်း ၅၀-၇၅ နှုန်း cent ၏

ပိုလျှံ ရေ။ ရေ သည် မှ ထုတ်နုတ်သည်။ ဆေးကြောသောပိတ်ချော၊ ဆိုလိုသည်။ ၏

centrifugal force သို့မဟုတ် ဖိအားအသုံးချမှု။



**အခြောက်ခံစက်များ** - ၎င်းတို့သည် စိုစွတ်သော တင်းကျပ်စွာထုပ်ပိုးထားသော ပိတ်ချော (ရေအားလျှပ်စစ်ထုတ်စက်များမှထွက်လာသော) အစိုဓာတ်ကို ဖယ်ရှားရန် ရည်ရွယ်သော tumbler အမျိုးအစား စက်ကိရိယာများဖြစ်သည်။ အပူပေးသောလေကိုဖြတ်၍ လှည့်နေသော ဆလင်ဒါတစ်ခုတွင် ၎င်းတို့ကို ပြုတ်ကျစေသည်။ ဤပိတ်စကို နှိပ်စရာမလိုသောကြောင့် ယေဘုယျအားဖြင့် သံမဏိ ဆောင်းပါးများနှင့် မျက်နှာသုတ်ပုဝါများအတွက် အသုံးပြုကြသည်။ အပူပေးလေကို လျှပ်စစ်၊ ဓာတ်ငွေ့ သို့မဟုတ် ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ထုတ်လုပ်နိုင်သည်။

**နှိပ်တယ်။ စက်ပစ္စည်း သိုလှောင်ခြင်း (Ironing)**

- **ရေနွေးငွေ့နှိပ်ခြင်း** - ဤအရာများသည် ပစ္စည်းအသေးစားများအတွက် အသုံးပြုသော လက်နှိပ်များဖြစ်သည်။
- **Flat Press** - အိပ်ယာခင်းခေါင်းအုံးအဖုံး စသည်တို့ကဲ့သို့သော ပိတ်စကိုနှိပ်ရန် ပြက္ခဒိန်စက်များကို မတတ်နိုင်သော ဟိုတယ်များမှ ယေဘုယျအားဖြင့် ဤအရာများကို အသုံးပြုကြသည်။
- **Suzy's** - Suzie သည် မီးလောင်လွယ်သော ပုံစံဖြစ်သည်။ ရန် ဘယ်ဟာ ခြံ ဥပမာ a blazer သည် နေရာချထားသည်။

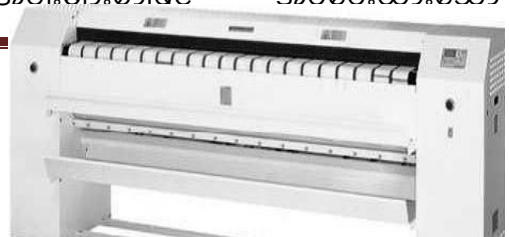


ပုံ 2.23 တိုက်ခန်း စာနယ်ဇင်း

ထို့နောက်တွင် ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ပြည့်နေသောကြောင့် blazer ၏ အတွန်းများကို အခြောက်ခံကာ ဖိထားပေးပါ။ အဲဒါ သည် ကိုလည်း လူသိများသည်။ အဖြစ် ခန္ဓာကိုယ် ပူတယ်။

လေမှုတ်စက်။ တစ်ချို့ဟိုတယ်တွေမှာ Suzy body press အစား ကော်လာ၊ cuff, sleeves ကို သုံးပါတယ်။

- **ပြက္ခဒိန်ရေးစက်** - ဤဆောင်းပါးသည် ဖြတ်သန်းသွားသောအခါတွင်သာ မီးပူတိုက်ပေးသော ကြမ်းခင်းအထူအပါးမားစာဖိုင် အပပေးထားသော



အလွန်ကြီးမားသော စက်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပြက္ခဒိန် နှင့် a  
 ကြီးမားသော  
 ပြက္ခဒိန်သည် ယူရလောက်အောင်  
 ကျယ်လိမ့်မည်။  
 နှစ်ထပ်ကုတင်တစ်ရွက်၊  
 ပိတ်အိပ်စာရွက်၊ ခေါင်းအုံးစလစ်၊  
 စားပွဲပုဆိုးများနှင့် ဝတ်ရုံများအားလုံးကို  
 ဤစက်တွင် မီးပူတိုက်နိုင်သည်။  
 မီးပူတိုက်ပြီး ဆောင်းပါ လက်ဖြင့်  
 သို့မဟုတ် ခေါက်စက်ဖြင့် ခေါက်သည်။ ။

- **ခေါက် စက်တွေ** - ခေါက်  
 စက်တွေ လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး ခေါက်  
 အဆိုပါ ပိတ်ချော အဖြစ်  
 ထိုသို့လုပ်ဆောင်ရာတွင်  
 အလုပ်သမားကို ကူညီပေးသည်။  
 စက်တွေ ကိုင် ဆင်း တစ်ခု အဆုံး ၏  
 အဆိုပါ  
 ပိတ်ချော ရန် ခေါက် ဒါကြောင့် အလုပ်သမားများ နိုင်သည် ခေါက်ပါ။ နောက်ထပ်  
 အလွယ်တကူ။

**ပုံ ၂.၂၄ ခေါက် စက်**

**အခြောက်ခံ သန့်ရှင်းရေး ကိရိယာများ** ဤသည်များမှာ အလားတူ အဝတ်လျှော်ရန်  
 စက်တွေ ၏ tumbler အမျိုးအစား။ ၎င်းတို့ကို စွမ်းရည်များစွာဖြင့် ရရှိနိုင်သည်။ ၎င်းတို့သည်  
 ရေနွေးငွေ့ဖြင့် သို့မဟုတ် လျှပ်စစ်ဖြင့် လုပ်ဆောင်သည်။ ၎င်းတို့သည် ဆေးကြောခြင်း၊  
 ထုတ်ယူခြင်း၊ အခြောက်ခံခြင်းနှင့် အနံ့ဆိုးထွက်ခြင်းတို့ကို  
 စဉ်ဆက်မပြတ်လုပ်ဆောင်သည်။ Solvent filtration နှင့် ပေါင်းခံခြင်းကို အပိတ်စနစ်ဖြင့်  
 ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ။

**တွန်းလှည်းများ၊ တွန်းလှည်းများနှင့် အိတ်များ-** ဤအရာများကို အဝတ်လျှော်ခန်းမှ  
 ပိတ်ချောအခန်းသို့ ကြမ်းပြင်အတွင်းခံ ဘောင်းဘီစသည်ဖြင့် လွှဲပြောင်းရန်အတွက်  
 အသုံးပြုသည်။ ပိတ်ချောတွန်းလှည်းများနှင့် တွန်းလှည်းများကို အလူမီနီယမ် သို့မဟုတ်  
 သံမဏိဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။

❖ ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ အမှတ်များ ရန် ဖြစ် စဉ်းစား နေစဉ်

ဝယ်ယူခြင်း။ အဝတ်လျှော် စက်?

- သုံးဖူးသူများထံမှ သတင်းအချက်အလက်များကို ဦးစွာရယူရန် ။
- တစ်ပြေးညီနှင့် ဆက်ဆံနေစဉ် လုပ်ငန်းစဉ်များ၏ အရည်အသွေး ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်။
- ဘယ်လိုလဲ ကျစ်လစ်သည်။ သို့မဟုတ် နေရတယ်လို့ အဆိုပါ ပစ္စည်းကိရိယာ အဖြစ် တိုးချဲ့ ၏ လိုအပ်သောနေရာသည် ဤအပေါ်မူတည်ပါသည်။
- အဆင့်သတ်မှတ်ထားသော စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်လျှင် စက်၏ စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် အမှန်တကယ် ထုတ်လုပ်မှု၊
- ရေနွေးငွေ့၊ လျှပ်စစ်နှင့် ရေပူရေအေးစသည့် အမျိုးမျိုးသော အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ သုံးစွဲမှု။ အခြားသူများထက် စွမ်းအင်ပိုသက်သာသော စက်များရှိပါသည်။
- အပိုပစ္စည်းများ မည်မျှဈေးကြီးသည်နှင့် ဝန်ဆောင်မှုနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု လိုအပ်ချက်နှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာမှု အကြိမ်ရေ။
- စက်ကိရိယာများမှ ပေးအပ်ထားသော အင်္ဂါရပ်များကို အကောင်းဆုံးအသုံးချနိုင်စေရန် ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

**Valet ဝန်ဆောင်မှု-** Valet Service ဖြင့် ဟိုတယ်သည် ဧည့်သည်အဝတ်လျှော်လိုအပ်ချက်များကို ဂရုစိုက်ပါသည်။ Laundry Valet သည် အဝတ်လျှော်ရန်အတွက် အလုပ်လုပ်သော ဝန်ထမ်းဖြစ်ပြီး နံနက် နှစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် သုံးကြိမ်ခန့် ဧည့်ကြမ်းပြင်တွင် နေရာယူကာ အခန်းအမျိုးမျိုးမှ အဝတ်အစားများအားလုံးကို သီးခြားအဝတ်လျှော်အိတ်များဖြင့် သင့်လျော်သော အချက်အလက်များဖြင့် သင့်လျော်သော အချက်အလက်များဖြင့် အခန်းအမျိုးမျိုးမှ အဝတ်လျှော်အိတ်များဖြင့် စုဆောင်း၊ ဆေးကြောရန်/ဖိရန် သို့မဟုတ် ခြောက်အောင် သန့်စင်ရန်။ သန့်ရှင်းသော အဝတ်အစားများကို ဧည့်ခန်းသို့ ပြန်ပို့ပေးရန်လည်း တာဝန်ရှိသည်။ valet ဝန်ဆောင်မှုပေးသောဟိုတယ်များ မကြာခဏဆိုသလို ပိုမြန်ပြီး စေတနာပိုရှိစေတယ်။ ဒါပေမယ့် အရေးကြီးဆုံးကတော့ ဝင်ငွေကတော့ valet service ပါ။ ထုတ်ပေးသည်။ ထိရောက်သော valet ဝန်ဆောင်မှုတစ်ခုသည် အလုံးစုံ အဝတ်လျှော်စရိတ်ကို တွန်းလှန်ရာတွင် ကူညီပေးသည်။ လိုအပ်သော valet ဝန်ဆောင်မှု၊ ၎င်း၏ကိုယ်ပိုင်အဝတ်လျှော်လုပ်ငန်းကို တည်ထောင်ရန် အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနကို ပေးဆောင်သည်။ လုပ်ငန်းကို ပံ့ပိုးရန် ။

- အချိန်သတ်မှတ်ပါ။ အတွက် အဝတ်တွေ ပစ်ကပ်နှင့် ပေးပို့ခြင်း။

- ဆုံးဖြတ်ပါ။ အဝတ်လျှော်နည်း ပါလိမ့်မယ်။ ဧည့်ခန်းများ ပို့ပေးသည်။
- ပုံ ငွေတောင်းခံလွှာများ ဖြစ်ရန် တွဲထားသည်။ သန့်ရှင်းသော အဝတ်များ။
- ဆုံးဖြတ်ပါ။ အဆိုပါ ဟိုတယ် တာဝန်ယူမှု၊ မူဝါဒ ၌ အညီ အတူ ပြည်နယ်နှင့် ဒေသန္တရဥပဒေများ။
- လက်ကိုင် ဆုံးရှုံး နှင့် ပျက်စီးခြင်း။ ဆောင်းပါး။
- ဧည့်သည် မှတ်ချက်များ နှင့် မကျေနပ်ချက်များ။

**အဝတ်တွေ အေးဂျင့်များ သို့မဟုတ် အထောက်အကူများ** အဝတ်တွေ =အကူအညီများ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ ပစ္စည်း သုံးတယ်။ ရန် တိုးတက် ခဝါချခြင်း ရလဒ်များ (အရောင်ချွတ်ဆေးများ၊ အလင်းပြန်ဆေးများ) သို့မဟုတ် တိကျသောလုပ်ဆောင်ချက်များ သို့မဟုတ် အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ပြီးမြောက်စေရန် (စိမ်ထားသော၊ အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားပေးသည့်ဆေးများ၊ အပျော့စားဆေးများ၊ တင်းတင်းရင်းရင်းဆေးများ)

အရေးကြီးသောအဝတ်လျှော်အေးဂျင့်များ သို့မဟုတ် အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများမှာ ရေ၊ အဝတ်လျှော်ဆပ်ပြာများနှင့် ဆပ်ပြာများ၊ တင်းမာသောအေးဂျင့်များ၊ အရောင်ချွတ်ဆေးများ၊ အယ်ကာလိုင်းအေးဂျင့်များ၊ အက်ဆစ်အေးဂျင့်များ၊ အော်ဂဲနစ်ပျော်ဝင်ပစ္စည်းများနှင့် စုပ်ယူပစ္စည်းများဖြစ်သည်။

**ရေချိုးခန်း ဆပ်ပြာများ နှင့် ဆပ်ပြာများ**

**ဆပ်ပြာ-** 'ဆပ်ပြာ' သည် နည်းပညာပိုင်းအရ ကိုလည်း a အမျိုးအစား ၏ ဆပ်ပြာ နှင့် သည် အဆိုပါ အများဆုံး အသုံးများသည်။ အထည်သန့်စင်သည့် ဆပ်ပြာများသည် ဆိုဒီယမ်၊ ဖက်တီးအက်ဆစ်၏ ဆားများဖြစ်ပြီး သဘာဝအဆီများကို ဆိုဒီယမ်ဟိုက်ဒရောဆိုဒ် သို့မဟုတ် အခြားသော ကော့စတစ်အယ်လကာလီများဖြင့် တုံ့ပြန်ခြင်းဖြင့် တွင်ကျယ်စွာ ပြုလုပ်ထားသည်။ ဆပ်ပြာအားလုံးတွင် ရေပါဝင်သော်လည်း ကောင်းသောဆပ်ပြာ ၃၀ ရာခိုင်နှုန်းထက် မပိုပါ။

- နေ့စဉ် ရွေးချယ်ခြင်း။ အဝတ်တွေ ဆပ်ပြာများ၊ လိုက်နာပါ။ စံနှုန်းဖြစ်ရမည်။ မှတ်သား ထား :
- ဆပ်ပြာများတွင် အလွယ်တကူ မမြင်နိုင်သော အညစ်အကြေးများ ပါဝင်နိုင်သောကြောင့် ဆပ်ပြာသည် ကြည်လင်ဖျော့သော အရောင်ဖြစ်သင့်သည်။

- ဆပ်ပြာသည် လွန်သွားသောအခါ ကြည်နေသင့်သည်။ ပျော့တယ်လို့ ခံစားရရင် ပါဝင်နိုင်ပါတယ်။ ရေပမာဏ အလွန်အကျွံသုံးစွဲပြီး ဖြုန်းတီးခြင်းဖြစ်မည်။
- ကောင်းသောအဝတ်လျှော်ဆပ်ပြာသည် တင်းကျပ်ပြီး မှုန်မွှားကင်းသော မျက်နှာပြင်ကို ခြောက်သွေ့စေသည်။ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် အဖြူရောင်သလင်းခဲများ ပေါက်နေသော ဆပ်ပြာများကို အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော အယ်ကာလီများ ပိုများနေခြင်းကို ပြသသောကြောင့် အသုံးမပြုသင့်ပါ။

- ဆပ်ပြာမပါသော ဆပ်ပြာများတွင် အမြှုပ်ထွက်ခြင်း၊ စိုစွတ်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းရေးကဲ့သို့သော ဆပ်ပြာများကဲ့သို့ ဂုဏ်သတ္တိများ ရှိသည် - သို့သော် ၎င်းတို့သည် ကယ်လ်စီယမ်၊ မဂ္ဂနီဆီယမ်နှင့် အခြားသတ္တုဆားများမှ ပျော်ဝင်နိုင်သော ဆားများကို ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်ပြီး သာမန်ဆပ်ပြာများ မပျော်ဝင်နိုင်ပါ။ ဆပ်ပြာများနှင့် ဆပ်ပြာများသည် ရေ၏မျက်နှာပြင်တင်းမာမှုကို လျော့ချခြင်းဖြင့် လုပ်ဆောင်သည်။

**ရှစ်လေးလုံး Stiffeners AND ပျော့ဆေးများ**

အထည်အလိပ်များကို နောက်ဆုံးလျှော်စက်တွင် အချဉ်ဖြင့် ထည့်ထားသည်။ ပျော့ဆေးများသည် အထည်များကို ပျော့ပျောင်းစေပြီး အပြီးသတ်ရန် ပိုမိုလွယ်ကူစေသည်။

**တင်းမာခြင်း** - လတ်ဆတ်သောအသွင်အပြင်ကိုပေးစွမ်းသော အထည်များတွင် ပြတ်သားမှုအချို့။ ဤပြတ်သားသောအသွင်အပြင်ကို stiffeners အသုံးပြုခြင်းဖြင့်ရရှိနိုင်ပါသည်။ အများအားဖြင့် တင်းတင်းရင်းရင်းဖြစ်စေသော အေးဂျင့်သည် ကစီဓာတ်ထက် ပိုမိုသောအရာဖြစ်နိုင်သော်လည်း လုပ်ငန်းစဉ်အတွက် ' starching ' ဟူသော အသုံးအနှုန်းကို အသုံးပြုထားသည်။

ပျော့ပြောင်းခြင်း - အထည်များသည် ထပ်ခါထပ်ခါ ခဝါချပြီးနောက် ကြမ်းတမ်းစပြုလာတတ်သည်။ ၎င်းသည် ဆေးကြောခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်၏ နောက်ဆုံးဆေးကြောစဉ်အတွင်း အမျှင်များပေါ်တွင် ဆားများ (မာကျောသောရေတွင်ပါရှိသည်) ကြောင့်ဖြစ်သည်။ နူးညံ့မှု ရှိနိုင်ပါတယ်။ အဲဒါတွေကို ပေးတယ်။ အထည်များကိုအသုံးပြုသည်။ ဓာတုအပျော့စားများ အဝတ်လျှော်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင်။ ပျော့ဆေးများသည် အထည်၏ အမျှင်များကို ဖုံးအုပ်စေပြီး ၎င်းတို့ကို နူးညံ့ ပျော့ပြောင်းစေသည်။

**အရောင်ချွတ်ဆေး-** ဓာတုပစ္စည်းများသည် အထည်များကို ဖြူစင်စေပြီး

ရောင်ခြယ်ပစ္စည်းများကို ဖျက်ဆီးခြင်းဖြင့် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားပေးနိုင်သည်။ ၎င်းတို့ကိုလည်း ပိုးသတ်ပြီး အနံ့အသက်ပျောက်စေသည်။ အဝါရောင်နှင့် အရောင်ဖျော့ခြင်းတို့ကို တိုက်ဖျက်ခြင်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်သည် ယေဘုယျအားဖြင့် ဓာတ်တိုးခြင်းဖြစ်သော်လည်း တစ်ခါတစ်ရံတွင် လျော့ပါးသွားခြင်းမျိုးဖြစ်သည်။ အရောင်ချွတ်ဆေး အမျိုးအစား အမျိုးမျိုးမှာ-

**Oxidising bleaches** - ဤအရောင်ချွတ်ဆေးများသည် အစွန်းအထင်းများနှင့်ပေါင်းစပ်ကာ အရောင်မဲ့ခြင်ပေါင်းတစ်ခုဖြစ်လာစေရန် အောက်ဆီဂျင်ကိုထုတ်လွှတ်သည်။ အရောင်ချွတ်ဆေးသည် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားသည်အထိ သို့မဟုတ် အထည်ပျော့သွားသည်အထိသာ အထည်နှင့် ထိတွေ့ထားသင့်သည်။

**လေဝင်လေထွက်နေရောင်ခြည်** - ဤသည်မှာ ကမ္ဘာပေါ်တွင် ရှေးအကျဆုံးနှင့် ဈေးအသက်သာဆုံး အရောင်ချွတ်နည်းဖြစ်သည်။ အခြောက်ခံရန် နေပူထဲတွင် ချိတ်ထားခြင်းဖြင့် အဝတ်ဖြူများကို တောက်ပနေစေပါသည်။ နေရောင်ခြည် အရောင်ချွတ်ဆေးကို အရောင်ဖျော့ဖျော့ဖျော့နှင့် ပိတ်ထည်များအတွက် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက်လည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။

- ဆိုဒီယမ် Hypochlorite (လုံ ရေ)
- ဆိုဒီယမ်ကလိုရိုက်
- Hydrogen peroxide
- ဆိုဒီယမ် per borate
- ပိုတက်ဆီယမ်
- နနိတ်အရောင်ချွတ်အမှုန့်

**အယ်လ်ကာလိုင်း ကိုယ်စားလှယ်/ အယ်လ်ကာလိုင်း တည်ဆောက်သူများ**

**ရေဆေးဆိုဒါ (ဆိုဒီယမ်ကာဗွန်နိတ်၊ Na<sub>2</sub>Co<sub>3</sub>10H<sub>2</sub>o)** - ဆပ်ပြာများတွင် အသုံးအများဆုံး ဖြည့်စွက်ပစ္စည်းဖြစ်သည်။ အထူးသဖြင့် ပွက်ပွက်ဆူနေသော ဆပ်ပြာ၏ သန့်စင်မှုစွမ်းအားကို မြှင့်တင်ရန်အတွက် ဆပ်ပြာနှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုသည်။ Washing Soda သည် ရေကို ပျော့ပျောင်းစေပြီး အဆီအညစ်အကြေးများကို တောက်ပစေသည်။ အထူးသဖြင့် အသီးအရွက် အစွန်းအထင်းများနှင့် အဆီအနှစ်များကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။

**Borax (Sodium Tetraborate, Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10H<sub>2</sub>O)** - ဤဒြပ်ပေါင်းသည် သဘာဝအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ပြီး အဖြူရောင်အမှုန်အဖြစ် ရောင်းချသည်။ ၎င်းသည် ပျော့ပျောင်းသော အယ်ကာလိုင်းဒြပ်စင်ဖြစ်ပြီး ရေအေးတွင် အလွယ်တကူ ပျော်ဝင်နိုင်ပြီး မည်သည့်ဖိုင်ဘာတွင်မဆို ဘေးကင်းစွာ အသုံးပြုနိုင်သည်။ အယ်ကာလီဓာတ်သည် အက်ဆစ်အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရာတွင် အသုံးဝင်သည်။ လက်ချားကို ကစီဓာတ်ရည် (1:16 အချိုးတွင်) ပေါင်းထည့်ခြင်းသည် ကော်လာများကို အလှဆင်ရန်အတွက် အသုံးပြုသည့် မြင့်မားသောအပူချိန်တွင် ပူလောင်ခြင်း သို့မဟုတ် အညိုရောင်ဖြစ်ခြင်းကို ကာကွယ်ပေးသည်။

**Ammonium Hydroxide (NH<sub>4</sub>OH)** - ၎င်းကို စုစည်းဖြေရှင်းချက်အဖြစ် တစ်ခါတစ်ရံ ဝယ်ယူသည်။ အညော်အခိုးအငွေ့များသည် ချောင်းဆိုးခြင်းနှင့် နှာစေတတ်သောကြောင့် ဂရုတစိုက်အသုံးပြုရပါမည်။ အမိုးနီးယားသည် ခိုင်ခံ့သောအယ်လကာလီတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ပိုးနှင့်သိုးမွှေးများကို အဝါရောင်ထွက်စေပြီး အရောင်များသွေးထွက်စေပြီး အထည်ကို တင်းရင်းစေပါသည်။

**အက်ဆစ် အေးဂျင့်များ**

**Oxalic အက်ဆစ်** - ဒီ သည် a အဆိပ် နှင့် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သိမ်းဆည်းထားသည်။ a ပုလင်း တံဆိပ်တပ်ထားသည်။ အဖြစ် အဲဒီလို အဲဒါ သည် ရောင်းတယ်။ အဖြူရောင် crystals ပုံစံ။ ၎င်း၏အသုံးပြုမှုများတွင် ကြမ်းတမ်းသောအသီးအနှံအစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း၊ ပိုတက်စီယမ်နိုတ်ပြီးနောက် ကျန်ခဲ့သော အညိုအစွန်းအထင်းများကို အရောင်ချွတ်ခြင်းနှင့် မင်အစွန်းအထင်းများ၏ tannin base ကို ဖယ်ရှားခြင်းတို့ ပါဝင်သည်။

**လီမွန်ဆား** - ၎င်းသည် ပိုတက်စီယမ် oxalate နှင့် oxalic acid တို့၏ ဒြပ်ပေါင်းဖြစ်ပြီး ပိုတက်စီယမ် bi-oxalate ဟုရည်ညွှန်းသည်။ ဆားကို ဆားဟုလည်း ခေါ်သည်။ ၎င်းကို oxalic acid နှင့် တူညီသောအချိုးအစားဖြင့် အသုံးပြုသည်။

**အက်ဆစ်အက်ဆစ်** - ဒါက အဝတ်လျှော်ရာမှာသုံးတဲ့ အရေးကြီးဆုံးအက်ဆစ်တွေထဲက တစ်ခုပါ။ အက်ဆစ်အက်ဆစ်ကို အစွမ်းထက်များစွာဖြင့် ရောင်းချသည်။ glacial acetic acid သည် အခိုင်မာဆုံးနှင့် အသန်စင်ဆုံးဖြစ်သည်။ သတ္တုအိုးများတွင်သာမက ဖန်ကြွေထည်များ သို့မဟုတ် မြေထည်တန်ဆာများတွင်သာ သိမ်းဆည်းထားသင့်သည်။ ရှာလကာရည်၏ အားနည်းသောအဖြေကို အလွန်အကျွံ bluing အေးဂျင့်များကို ဖယ်ရှားရန်နှင့် neutralizing agent အဖြစ် နူးအိသောရေချိုးခန်းအဖြစ် အသုံးပြုပါသည်။



**အော်ဂဲနစ် SOLVENT**

**သန့်စင်ခြင်း Benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) သို့မဟုတ် ဓာတ်ဆီ** - ၎င်းကို ပေါင်းခံထားသော shale oil သို့မဟုတ် petroleum မှ ရရှိသည်။ မီးလောင်လွယ်ပြီး အမြောက်အမြားကို အိမ်တွင်း၌ သိမ်းဆည်းထားရန် သို့မဟုတ် အသုံးပြုသင့်သည်။ ဟုတ်ပါတယ်၊ မီးဖွင့်ခါနီးမှာတောင် ပမာဏနည်းနည်းနဲ့တောင် အသုံးမပြုသင့်ပါဘူး။ အဆီပါဝင်သည့် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် အဖိုးတန်သည်။

**ကာဗွန်တက်ထရာကလိုရိုက် (CCl<sub>4</sub>)** - ၎င်းသည် benzene သန့်ရှင်းရေးထက် ပိုဈေးကြီးသော်လည်း လုပ်ဆောင်ချက်တွင် ဆင်တူပြီး မီးလောင်လွယ်ခြင်း၏ အားသာချက်ရှိသည်။

**မီ** သိုင်းအယ်လ်ကိုဟော (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH) နှင့် ရောစပ်ထားသော မီသိုင်းအယ်လ်ကိုဟော (CH<sub>3</sub>OH) သည် အဆိပ်ဖြစ်စေသည်။ ဤအချက်ကို အာရုံစိုက်ရန် ၎င်းကို ခရမ်းရောင်ဆိုးဆေးဖြင့် အစိုင်အခဲအရောင်ခြယ်ထားသည်။ အလွန်ကောင်းမွန်သော ဖျော်ရည်မဟုတ်သော်လည်း အလုံပိတ်ဖယောင်း၊ ငွေနိုင်ထရိတ်နှင့် ငွေအစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရန် အသုံးပြုနိုင်သည်။

**Paraffin** - ၎င်းသည် ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်များ ရောနှောထားသည်။ ၎င်းသည် ရေနံနှင့် မြေမှုန့်များ ပေါင်းခံခြင်းမှ အကြွင်းအကျန်အဖြစ် ရရှိသော အဖြူရောင် ဖယောင်းအစိုင်အခဲဖြစ်သည်။

**Turpentine (C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>)** - ဤအရည်သည် paraffin ထက် ဈေးပိုကြီးသည်။ ၎င်းတွင် ထူးခြားသောအနံ့ရှိပြီး မီးလောင်လွယ်ပြီး ဖောက်ဖျက်နိုင်သည်။ အဆီ၊ ပျောက်ဆေး၊ ဆေးနှင့် ပရင်တာ၏ မှင်များအတွက် ဓာတုပစ္စည်းအဖြစ် လုပ်ဆောင်သည်။



ဤအခန်းတွင် အိမ်သန့်ရှင်းရေး၏ အရေးပါမှုနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်တာများကို ဖော်ပြသည်။ ထိန်းချုပ်ရေးစားပွဲ။ အိမ်စောင့်ထိန်း စားပွဲသည် အိမ်ထိန်းဌာနနှင့် ဆက်သွယ်မှုအားလုံး၏ အာရုံကြောဗဟိုဖြစ်သည်။ ထိန်းချုပ်ရေးကောင်တာတွင် ထိန်းသိမ်းထားသော စာရွက်စာတမ်းနှင့် ဖိုင်များကို အသေးစိတ် ဆွေးနွေးထားသည် ။ အခန်းများနှင့် အများသူငှာ နေရာများကို နေ့စဉ် သန့်ရှင်းရေးနှင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးရမည်။ အခန်းများနှင့် အများသူငှာ နေရာများအားလုံးသည် လတ်ဆတ်သော အသွင်အပြင်ကို ပြသသင့်ပြီး ၎င်းတို့ကို အသုံးပြုသူများအတွက် သက်တောင့်သက်သာရှိသော အခြေအနေများကို ပေးဆောင်ရပါမည်။ နေ့စဉ်ထိန်းသိမ်းပေးခြင်းဖြင့် အညစ်အကြေးများ၊ အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားပေးပါသည်။ ၎င်း ဘယ်ဟာ သည် အန္တရာယ်ရှိသည်။ အတွက် ကျန်းမာရေး အဖြစ် အဲဒါ ပုံစံများ မွေးမြူရေး မြေ အတွက် ပိုးမွှားများ

နေ့စဉ် ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းသည် အလုပ်၏အဆင့်အတန်းကို မြင့်မားစေပါသည်။ အထူးသန့်ရှင်းရေးအတွက် ခွဲဝေပေးထားသည့်အချိန်ကို အပြည့်အဝအကျိုးရှိအောင် သုံးစွဲနိုင်စေပါသည်။

တည်းခိုခန်းတစ်ခု၏ လုံခြုံရေးအတွက် သော့ထိန်းစနစ်သည် မရှိမဖြစ်လိုအပ်ပါသည်။ သတ္တု သို့မဟုတ် အီလက်ထရွန်းနစ်ဖြစ်စေ သော့အားလုံးကို လုံလောက်စွာ ထိန်းချုပ်ထားသင့်သည်။ တည်းခိုခန်းအများစုသည် အရေးပေါ်သော့များ၊ မာစတာသော့များနှင့် ဧည့်ခန်းသော့များကို အသုံးပြုကြသည်။ ဤသင်ခန်းစာတွင်၊ ပိတ်စအခန်းစီစဉ်ခြင်း၊ အပြင်အဆင်၊ တည်နေရာနှင့် လှုပ်ရှားမှုများဆိုင်ရာ ရှုထောင့်အမျိုးမျိုးကိုလည်း လေ့လာခဲ့သည်။ စာရင်းထိန်းသိမ်းမှုနှင့် ၎င်း၏လုပ်ငန်းဆောင်တာများအကြောင်း ကျွန်ုပ်တို့ ဆက်လက်လေ့လာခဲ့သည်။ လီနင် ရွေးချယ်မှု စံနှုန်းများနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် အသေးစိတ် အချက်အလက်၊ ထို့အပြင် ဤသင်ခန်းစာတွင် ကျွန်ုပ်တို့သည် ထောက်ပံ့မှုနှင့် ပတ်သက်၍ အသေးစိတ် ဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။ ဧည့်ခန်းသို့ အမျိုးမျိုးသော ပိတ်ချောပစ္စည်းများ၊ အသုံးပြုပြီးနောက် ပြန်လည်ထုတ်ယူမှု၊ ၎င်းတို့၏ခဝါချမှုနှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း။

ကောင်းစွာခဝါချသည့် ပိတ်ချောကို စဉ်ဆက်မပြတ် ထောက်ပံ့ပေးရန် အရေးကြီးသောကြောင့် ဟိုတယ်လုပ်ငန်းများကို ချောမွေ့ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ ခဝါချခြင်း၏ အခြေခံမူများမှာ- ပိတ်စမှ အညစ်အကြေးများနှင့် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားပြီး တတ်နိုင်သမျှ ၎င်းတို့၏ မူလပုံပန်းသဏ္ဍာန်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိစေရန်။ စီးပွားဖြစ် သို့မဟုတ် ပြင်ပအဝတ်လျှော်ခြင်းဆိုသည်မှာ လုပ်ငန်းအပြင်ဘက်တွင် လုပ်ဆောင်သည့် ခဝါချခြင်းလုပ်ငန်းများကို ရည်ညွှန်းသည်။ အိမ်တွင်းအဝတ်လျှော်ခြင်းဆိုသည်မှာ အလုပ်ခန့်ထားသော ဝန်ထမ်းများမှ ဟိုတယ်အတွင်း လုပ်ဆောင်ခဲ့သော ခဝါချခြင်းများကို ရည်ညွှန်းပါသည်။

---

### 2.13 သော့ စကားလုံးများ

---

**ပိုင်ဆိုင်မှု** အဖိုးတန်ပစ္စည်း အဲဒါကို ပိုင်ဆိုင်တယ်။

**Bathmats** ရေချိုးကန် သို့မဟုတ် ရေချိုးကန်ရှေ့တွင် အသုံးပြုသည့် ဖျာတစ်ချပ်သည် ရေကိုစုပ်ယူရန် သို့မဟုတ် ချော်လဲခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်။

**သူခိုး** သူခိုး ဘယ်သူက ဝင်တာလဲ။ ခိုးယူ ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် တည်ဆောက်ခြင်း ဖြစ်သည် ။

**အရောင်ချွတ်ဆေး** တစ် ဓာတုဗေဒ အေးဂျင့် သုံးတယ်။ အရောင်ချွတ် ဘို့

ညွတ်သောကျင်း၊ လမ်းကြောင်း သို့မဟုတ် အရာများဖြတ်သန်းနိုင်သော သို့မဟုတ် အောက်သို့ ဖြတ်သွားမည့်လမ်းကြောင်းကို **ဖြတ်ပါ** ။

**Candlewick** ပျော့ပျောင်းလေးလံသော ချည်ချည်မျှင် ဖယောင်းတိုင်များ။

**ဖြစ်ရပ်များ** ပြတင်းပေါက်တစ်ခု ခါးပန်း ဖွင့်လှစ်သည်။ အပြင်ပန်းအားဖြင့် ဆိုလိုသည်။ ပတ္တာ များ ။

**Chamber Maid** အိပ်ခန်းသန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုစုစောင့်ရှောက်ရန် အလုပ်ခန့်ထားသော အိမ်အကူ ။

**ဒိန်ခဲ** ကျစ်လျစ်သော အစုလိုက်အပြုံလိုက် ၏ ရေအားလျှပ်စစ်ထုတ်ယူသည်။ ပုဆိုး

**အရေးပေါ်သော သည် နှစ်ထပ် သော့ခတ် ထားသော်လည်း** ဧည့်ခန်းအားလုံးကိုဖွင့်ရန်အသုံးပြုသောသော့။

**ခိုင်ခံ့စေပါ။** လုပ်ပါ။ ခိုင်မာတယ်။ နှင့် လုံခြုံသည်။

ဟိုတယ်ရှိ သော့များအားလုံးကို ဖွင့်ပေးသည့် **Grand Master Key (အဝတ်လျှော်ခန်းနှင့် ပိတ်စ** အခန်းများ အပါအဝင်)။

သော့ ပလပ်စတစ် ကတ် A ဘယ်ကတ်လဲ။ ဒစ်ဂျစ်တယ်ဆိုင်းများ လက်မှတ် အဲဒါ သုံးတယ်။ ရန် ထိန်းချုပ် သော့ခလောက်များ။

ဆရာကြီး သော့ A ကီး ဖွင့်လှစ်ရန် ရည်ရွယ်ထားသည်။ a အစုံ သော့ခလောက်များ။

ပင်ပန်းသည်။ အဲဒီအတွက် ပင်ပန်းနွမ်းနယ်; ပင်ပန်းတယ်။

တုံ တစ်ခုခု ကာယကံ၊ အထူးသဖြင့် ကာကွယ်ပေးတယ်။ ထံမှ အန္တရာယ်

Master Key ပေးထားသောသော့အစုံတိုင်းကိုဖွင့်ပေးသောသော့။ ဗီရို တစ်

အရပ်ရှည်တယ်။ အစိုးရအဖွဲ့၊ ဗီရို၊ သို့မဟုတ် သေးငယ်သည်။ အခန်း

တည်ဆောက်ခဲ့သည်။ ရန် ကိုင် အဝတ်။ အညစ်အကြေးများ သို့မဟုတ်

အခြားအညစ်အကြေးများဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည့် သို့မဟုတ်

စွန်းထင်းနေပါသည်။ ။

ကျော်သွားသည် Elasticised ပိုက် အိတ်များတွင်အသုံးပြုသည်။ အဆိုပါ စုစည်းမှု ညစ်ပတ်/ညစ်ပတ် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး အတွက်ပိတ်ချော

ဆူဇီ သုံးတယ်။ အတွက် ဆောင်းပါးများ ကြိုက်တယ်။ အင်္ကျီများ။ ဟိ အင်္ကျီ သည် ထား on ရန် a ရုပ်ရည်၊ လွန် ရေနွေးငွေ့ အရေးအကြောင်းများကို ဖယ်ရှားပြီးနောက် အစိုဓာတ်ကို ဖယ်ရှားရန် လေပူကို လှည့်ပတ်သည်။

အစွန်းအထင်း A ရောင်စုံ သို့မဟုတ် ညစ်ပတ်သည်။ အစက်အပြောက် သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းခြင်း။

မြေသား ဖုံးလွှမ်းထားသည်။ သို့မဟုတ် စွန်းထင်းခြင်း။ သို့မဟုတ် အဖြစ် အညစ်အကြေးများနှင့် သို့မဟုတ် အခြား အညစ်အကြေးများ။

---

## 2.14 ကျမ်းကိုးစာရင်း

---

- Martin Robert J (1998)၊ နေရာထိုင်ခင်းထိန်းသိမ်းခြင်း ဆိုင်ရာ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် စီမံခန့်ခွဲမှု ။
- ဟိုတယ်နေရာထိုင်ခင်း လေ့ကျင့်ရေး လက်စွဲ- Sudhir အင်ဒရူးများ။
- G. Raghubalan နှင့် Smritte Raghubalan (၂၀၀၇) ဟိုတယ်နေရာထိုင်ခင်း စစ်ဆင်ရေးနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှု
- ဟို ပရော်ဖက်ရှင်နယ် အိမ်စောင့် – ဂျော်ဂျီနာ tucker နှင့် Madelin schneide
- အတတ်ပညာ စီမံခန့်ခွဲမှု ၏ အိမ်ထိန်း စစ်ဆင်ရေး – ရောဘတ် မာတင်
- ဟိုတယ်၊ ဘော်ဒါဆောင်, နှင့် ဆေးရုံ အိမ်ထိန်း -ဂျိုး ဘရန်ဆန် နှင့် မာဂရက် Lennox

### 2.15 Terminal မေးခွန်းများ

1. ရှင်းပြပါ။ အသေးစိတ် control desk အကြောင်း။
2. ရေးပါ။ ၌ အကြောင်းအသေးစိတ် အဆိုပါ အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ သော များ
3. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ မှတ်ပုံတင်များ တွေ့ရှိခဲ့သည်။ အိမ်ထိန်း ဌာန? - ရှင်းပြပါ။
4. ရှင်းပြပါ။ အခန်းသန့်ရှင်းရေး နှင့်ထိန်းသိမ်းမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၌ ကြယ် 5 ပွင့် ဟိုတယ်။
5. ရေးပါ။ နွေဦးအကြောင်းအသေးစိတ် သန့်ရှင်းရေး။
6. ဘာလဲ လုပ်ပါ။ သင် ဆိုလိုတာ အားဖြင့် ဆုန်သင်းပါရ် စတော့? ရှင်းပြပါ။ ၎င်း၏ အရေးပါမှု။
7. ဘာတွေလဲ။ အဆိုပါ စက်ကိရိယာများ လိုအပ်သည်။ a ပိတ်ခန်းလား? - ရှင်းပြပါ။

8. သတ်သတ်မှတ်မှတ် စတော့ ယူ ရေးပါ။ ဆင်း အဆိုပါ နည်းလမ်းများ နှင့် အခြေခံမှုများ ပါဝင်ပါတယ်။ ဤ စတော့ရှယ်ယာ ယူခြင်း။
9. ဆွဲသည်။ a အစီအစဉ် အတွက် အဆိုပါ အပြင်အဆင် ၏ a လီနင် အခန်း ၏ a ကြယ်သုံးပွင့် ဟိုတယ် ရှိခြင်း။ အခန်းပေါင်း ၁၀၀ ။
10. စာရင်း အဆိုပါ အရေးကြီးတယ်။ အချက်များ ရန် ဖြစ် သိမ်းဆည်းထားသည်။ ဤ စိတ် ဘယ်တော့လဲ ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်း။ အဆိုပါ သိုလှောင်မှု Linen Room တွင် ပိတ်ရန်နေရာ။
11. ဖန်တီးပါ။ a ၁၀-မှတ် စစ်ဆေးရန်စာရင်း လျှော့ချခြင်း။ ပျက်စီးခြင်း။ ရန် ဟိုတယ် ပိတ်။
12. ဘာလဲ သည် အဆိုပါ ရည်ရွယ်ချက် အတွက် ပိတ်ချော stocktaking လား? ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အတူ စတော့ရှယ်ယာမှတ်ပုံတင်ပုံစံ။
13. ယူခြင်း။ ထဲသို့ ထည့်သွင်းစဉ်းစား အဆိုပါ အရွယ်အစား ၏ အဆိုပါ ဟိုတယ်၊ ပေးပါ။ နှစ်ခု တခြား ထင်ရှားသည်။ ဝယ်ယူထားသော အထည်အရေအတွက်ကို ထိခိုက်စေမည့် အင်္ဂါရပ်များ။
14. ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ ပြီးပါပြီ။ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ပါဝင်ပါတယ်။ သန့်ရှင်းရေးအတွက် တစ်ခု သိမ်းပိုက်ထားသော အခန်း
15. ဘာကြောင့်လဲ။ အရေးကြီးသလား သန့်ရှင်း အခန်း လွတ် ?
16. ခွဲခြားပါ။ အကြား ညနေ ဝန်ဆောင်မှုနှင့် အလှည့် down ဝန်ဆောင်မှုများ
17. ဘာလဲ သည် အဆိုပါ ကွာခြားချက် အကြား တစ်ခု သိမ်းပိုက် အိပ်ယာနှင့် တစ်ခု အိပ်ရာ မရှိ ?
18. ဘာတွေလဲ။ သော့ ဆက်စပ်အချက်များ အိပ်ရာသို့ လုပ်တာ?
19. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ လမ်းပြသည်။ အခြေခံမှုများ ဤ သော့ ထိန်းချုပ်မှု စနစ်များ?
20. အဝတ်လျှော်တာကို ရှင်းပြပါ။ အသေးစိတ် လုပ်ငန်းစဉ် ။
21. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အမျိုးမျိုးသောအဝတ်လျှော် တွင်အသုံးပြုသောအကူအညီများ OPL ဤ ဟိုတယ်တွေလား?



22. ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ ၎င်း၏ အရောင်ချွတ်ဆေးများနှင့် ဆွေးနွေးပါ။ a အနည်းငယ် အရေးကြီးသော အရောင်ချွတ်ဆေး

# UNIT-03 အတွင်းခန်း

## ဧည့်သည်များ

### ဖွဲ့စည်းပုံ

- 3.1 နိဒါန်း
- 3.2 ရည်ရွယ်ချက်
- 3.3 ဩဇာ၏ အကျိုးခံစားခွင့်
  - 3.3.1 စာမူ အကျိုးခံစားခွင့်
- 3.4 အရောင်း
  - 3.4.1 အရောင်း အစီအစဉ်
  - 3.4.2 အလုပ်လုပ်ပုံ စဉ်းစားမှု ၏ အရောင်း အစီအစဉ်
- 3.5 အလင်း နှင့် အလင်း လျှောက်ပတ်သည်
  - 3.5.1 အမျိုးအစားများ ၏ အလင်းရောင်
  - 3.5.2 အရင်းအမြစ် ၏ အလင်း
  - 3.5.3 စာမူ ၏ အလင်းရောင်
  - 3.5.4 အလင်း လျှောက်ပတ်သည်
- 3.6 ပြတင်းပေါက် ကုသမှု
  - 3.6.1 အမျိုးအစားများ ၏ ပြတင်းပေါက် ကုသမှု
  - 3.6.2 ရွေးချယ်မှု ၏ ပြတင်းပေါက် ကုသမှု
- 3.7 အိပ်ရာဝင် နှင့် အိပ်ယာ
  - 3.7.1 အမျိုးအစားများ ၏ ကုတင်
- 3.8 မေ့ယာ
  - 3.8.1 အမျိုးအစားများ ၏ မေ့ယာ
- 3.9 အိပ်ယာ
- 3.10 ပန်း စီစဉ်ပေးခြင်း
  - 3.10.1 စာမူ ၏ ပန်း စီစဉ်ပေးခြင်း
  - 3.10.2 အမျိုးအစားများ ၏ ပန်းစည်း များ
- 3.11 အနှစ်ချုပ်
- 3.12 အဓိကစ

ကားလုံးများ ၃.၁၃

ကျမ်းကိုးစာရင်း

၃.၁၄ ဂိတ် မေးခွန်း

### 3.1 နိဒါန်း

အတွင်းပိုင်းဒီဇိုင်းတစ်ခုသည် အတွင်းခန်းတစ်ခုအား လူ့လှုပ်ရှားမှုအကွာအဝေးအတွက် ထိရောက်သောဆက်တင်အဖြစ် ပြောင်းလဲပေးမည့် ဆက်စပ်ပရောဂျက်အုပ်စုတစ်စုကို ဖော်ပြသည် ၎င်းမှာ မျဉ်း၊ ဦးတည်ချက်၊ ပုံစံ၊ ပုံသဏ္ဍာန်၊ အရောင်၊ နှင့် texture နဲ့ သူတို့ကို အနုစိတ်နဲ့ စီစဉ်ပေးတယ်။ အရသာရှိရှိ။ အတွင်းပိုင်းအလှဆင်ခြင်းဆိုသည်မှာ ဧည့်ခန်းအတွင်း သာယာသောလေထုကို ဖန်တီးခြင်းအနုပညာဖြစ်ပြီး ရှုပ်ထွေးသောပရိဘောဂများ၊ အနုပညာနှင့် လက်မှုပညာများကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းကာ စီစဉ်ထားသည့်ရလဒ် သို့မဟုတ် ဒီဇိုင်းတစ်ခုရရှိရန် သင့်လျော်သောပေါင်းစပ်ဖန်တီးမှုဖြစ်သည်။ ဤအနုပညာနှင့် လက်မှုပညာများကို အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနမှ ကောင်းမွန်စွာ ထိန်းသိမ်းထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ပန်းအလှဆင်ခြင်းသည် မကြာခဏ မက်ဆေ့ချ် သို့မဟုတ် အပြင်အဆင်ကို သယ်ဆောင်သည့် ဖန်တီးမှုနှင့် လှုံ့ဆော်မှုအနုပညာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ပန်းများနှင့် အိမ်တွင်းအပင်များသည် အခန်းတစ်ခု၏ အရောင်နှင့် အလှကို တိုးစေသည်။

အဲဒါ သည် ၏ နှစ်ခု အမျိုးအစားများ-

- ဖွဲ့စည်းပုံ ဒီဇိုင်း
- အလှဆင် ဒီဇိုင်း

**Structure Design** သည် အရာဝတ္ထုများကို ဖန်တီးသည့် ရည်ရွယ်ချက်နှင့် သင့်လျော်သည်။ အရာဝတ္ထုအားလုံးတွင် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ ဒီဇိုင်းရှိသည်။ ၎င်းသည် အောက်ပါလိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းပေးရမည်-

- ဒီဇိုင်း လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် သင့်တော်ပါတယ်။ ရန် ၎င်း၏ ရည်ရွယ်ချက်
- အဲဒါ လုပ်ရမယ်။ ရှိသည် မှန်တယ်။ အချိုးအစား
- အဲဒါ လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် ရှိရင်းသော
- ဟိ အသုံးပြုသောပစ္စည်းဖြစ်ရမည်။ သင့်လျော်သည်။ ၎င်း၏ ရည်ရွယ်ချက်။

**အလှဆင် ဒီဇိုင်း** ပြုလုပ်သည်။ အဆိုပါ ဖွဲ့စည်းပုံ ဒီဇိုင်း နောက်ထပ် လှတယ်။ .A ဒီဇိုင်း ထပ်ပြောသည်။ ဆောင်းပါးတစ်ပုဒ်၏ လှပမှုကို အလှဆင်ရန် ဒီဇိုင်းဟုခေါ်သည်။ လိုအပ်သည်-

- အလှဆင်ခြင်း။ လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် သုံးတယ်။ ဤ ထိန်းညှိမှု
- အဲဒါ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် နေရာချထားသည်။ မှာ ဖွဲ့စည်းပုံ အမှတ်များ ရန် အားကောင်း အဆိုပါ ပုံသဏ္ဍာန် ၏ အဆိုပါ အရာဝတ္ထု
- အဲဒါ လုပ်သင့်တယ်။ ကြွယ်ဝသည်။ နှင့် ဝင်မစွက်ဖက်ပါ။ အတူ အဆိုပါ တည်ဆောက် ပုံဒီဇိုင်း။ ဒီဇိုင်းတစ်ခုသည် လှပရုံသာမကဘဲ တစ်ဦးချင်း၊ စရိုက်လက္ခဏာ၊ စတိုင်လ်နှင့် အသုံးဝင်မှု ဥပမာ-ကုလားထိုင်လည်း ရှိသင့်သည်။

### 3.2 ရည်ရွယ်ချက်များ

ပြီးနောက် စာဖတ်ခြင်း။ ဒီယူနစ် အဆိုပါ သင်ယူသူလိမ့်မည်။ နိုင် သို့-

- ဖော်ပြပါ။ a အရေးပါသောအခန်းကဏ္ဍ ကစားခဲ့သည်။ အားဖြင့် အတွင်းခန်းအရောင် အလှဆင်။
- အရေးပါပုံကို ရှင်းပြပါ။ အလင်းရောင် ။
- အစီအစဉ် ပြတင်းပေါက် ကုသမှု အတွက် အမျိုးမျိုး ကြင်နာပါ။ ပြတင်းပေါက် ။
- စာရင်းကောက်ပါ။ အဆိုပါ အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ ကုတင်၊ မွေ့ယာနှင့် အိပ်ယာ။

### 3.3 ဒြပ်စင် ၏ ဒီဇိုင်း

ဒီဇိုင်း ဒြပ်စင် ဖြစ်ကြပါသည်။ အခြေခံ ယူနစ်များ ၏ အမြင်အာရုံ ပုံ။ ဒါတွေ ဒြပ်စင်များ ပါဝင်သည်- ဟိ ၃ f's: ပုံစံ၊ လိုက်၍ လည်းကောင်း၊ လုပ်ဆောင်ချက် ဖြစ်ကြပါသည်။

အဖြစ်လူသိများသည်။ အဆိုပါ ၃ f's ၏ ဒီဇိုင်း။ ပုံစံ ရည်ညွှန်းသည်။ တစ်ခုခုပုံသဏ္ဍာန်နှင့် လုပ်ဆောင်ချက်သည် ၎င်းအလုပ်လုပ်ပုံကို ရည်ညွှန်းသည်။

**အာကာသ-** အာကာသသည် ရည်ရွယ်ချက်တစ်ခုအတွက် ပေးထားသည့် ဧရိယာဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင် အတိုင်းအတာ နှစ်ခုရှိနိုင်သည် (ကြမ်းပြင်ကဲ့သို့ အလျားနှင့် အနံ၊ သို့မဟုတ် ၎င်းတွင် အတိုင်းအတာ သုံးခုရှိနိုင်သည်။ (အလျား၊ အနံ၊ အမြင့်)။ Space သည် နောက်ခံ၊ ရှေ့နှင့် အလယ်ဗဟိုတို့ ပါဝင်သည်။ Space သည် အပိုင်းတစ်ခု၏ အစိတ်အပိုင်းများကြား သို့မဟုတ် အတွင်းပိုင်း အကွာအဝေး သို့မဟုတ် ဧရိယာများကို ရည်ညွှန်းသည်။ အာကာသ (positive space) နှင့် အနှုတ် (negative space) ဟူ၍ နှစ်မျိုးရှိသည်။ Positive space သည် အကြောင်းအရာကို ကိုယ်စားပြုသော ပုံသဏ္ဍာန်တစ်ခု၏ space ကို ရည်ညွှန်းသည်။

Negative space သည် အကြောင်းအရာကိစ္စရပ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကြားရှိ space ကို ရည်ညွှန်းသည်။

**လှိုင်း-** လှိုင်းသည် ခဲတံ သို့မဟုတ် စုတ်တံကဲ့သို့သော မျက်နှာပြင်တစ်လျှောက် အမှတ်တစ်ခု၏ အဆက်မပြတ်ရွေ့လျားမှုကို ရည်ညွှန်းသော အခြေခံဒြပ်စင်ဖြစ်သည်။ ပုံသဏ္ဍာန်များနှင့် ပုံစံများ၏ အစွန်းများသည်လည်း ဖန်တီးသည်။ လှိုင်းများ။ ၎င်းသည် အခြေခံ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု ပုံသဏ္ဍာန်ရေးဆွဲထားသည်။ စာရွက်ပေါ်မှာ။ မျဉ်းကြောင်းများနှင့် မျဉ်းကွေးများဖြစ်သည်။ အခြေခံ အဆောက်အဦ တုံး ၏ နှစ်ခု အတိုင်းအတာ ပုံသဏ္ဍာန်များ ကြိုက်တယ်။ a အိမ် အစီအစဉ်။ တိုင်း၊ လှိုင်း အလျား၊ အထူ နှင့် ဦးတည်ချက် ရှိသည်။ မျဉ်းကွေး၊ အလျားလိုက်၊ ဒေါင်လိုက်၊ ထောင့်ဖြတ်၊ ဇစ်ဇတ်၊ လှိုင်းတွန်း၊ အပြိုင်၊ ဒက်ရှ် နှင့် အစက်ချမျဉ်းများ ရှိပါသည်။

**အရောင်-** အရောင်အားဖြင့်သော်လည်းကောင်း မြင်နိုင်သည်။ ထိုလမ်း အလင်းသည် မျက်နှာပြင် သို့မဟုတ် အလင်းရင်းမြစ်များမှ အရောင်များဖြင့် ထင်ဟပ်သည်။ အရောင် နှင့် အထူးသဖြင့် ဆန့်ကျင်ဘက် အရောင် သည် ကိုလည်း သုံးတယ်။ ရန် ဆွဲ အဆိုပါ အာရုံစူးစိုက်မှု ရုပ်ပုံ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုသို့ အဓိကအရောင် ရှိပါတယ် ၊ အလယ်တန်းအရောင်၊ နှင့် တတိယအဆင့် အရောင်များ ပါလာသော အရောင်များ သည် အရောင်ဘီး ပေါ်တွင် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်သော အရောင်များဖြစ်သည် ။ ဆန့်ကျင်ဘက် ဖန်တီးရန် ဖြည့်စွက်အရောင်များကို အသုံးပြုသည် ။ Analogous Colours များသည် ဘေးတွင်တွေ့ရသော အရောင်များဖြစ်သည်။ အရောင်ဘီးပေါ်တွင် ယင်းတို့ကို အရောင်သဟဇာတဖြစ်အောင် ဖန်တီးနိုင်သည်။ Monochromatic အရောင်များသည် အရောင်တစ်မျိုးတည်း၏ အရောင်များနှင့် အရိပ်များ ဖြစ်သည်။ ပူနွေးသောအရောင်များသည် အနီရောင်၊ အဝါရောင်နှင့် လိမ္မော်ရောင်တို့ပါဝင်သော အရောင်အုပ်စုတစ်ခုဖြစ်သည်။ အေးမြသောအရောင်များသည် ခရမ်းရောင်၊ အစိမ်းနှင့် အပြာရောင်တို့ပါဝင်သော အရောင်အုပ်စုများဖြစ်သည်။

**ပုံသဏ္ဍာန်-** ပုံသဏ္ဍာန်ကို ဘေးနား သို့မဟုတ် အနီးနားရှိ နေရာလွတ်များမှ ထင်ရှားသည့် ဧရိယာအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။ သတ်မှတ်ထားသော သို့မဟုတ် အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုထားသော နယ်နိမိတ်တစ်ခုကြောင့် သို့မဟုတ် တန်ဖိုး၊ အရောင် သို့မဟုတ် ပုံသဏ္ဍာန် ကွဲပြားမှုကြောင့်ဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့သည် ဂျီဩမေတြီ သို့မဟုတ် အော်ဂဲနစ် ဖြစ်နိုင်သည်။ ဟိုတယ်အပြင်အဆင်နှင့် အတွင်းပိုင်းဒီဇိုင်းပုံစံများကို တံခါးပေါက်ကဲ့သို့ ဒီဇိုင်းတစ်ခုသို့ စိတ်ဝင်စားမှု၊ စတိုင်၊ အပြင်အဆင်တို့ကို ပေါင်းထည့်နိုင်သည်။ အတွင်းပိုင်းဒီဇိုင်းပုံသဏ္ဍာန်သည် မီးဖိုချောင်တံခါးကဲ့သို့ အရာဝတ္ထုများ၏ လုပ်ဆောင်မှုအပေါ် မူတည်သည်။ သစ်သား သို့မဟုတ် ကျောက်ပေါ်တွင် ပုံစံများဖြင့် ဖန်တီးထားသော သဘာဝပုံစံများသည် အတွင်းပိုင်းဒီဇိုင်းတွင် အမြင်အာရုံကို တိုးမြှင့်လာစေပါသည်။ ရှုခင်းတစ်ခုတွင်၊ အိမ်များ ကဲ့သို့သော ဂျီဩမေတြီနှင့် ဆန့်ကျင်ဘက် သစ်ပင်များကဲ့သို့သော သဘာဝပုံစံများ ။

**အသွေးအရောင်-** အသွေးအရောင်သည် မျက်နှာပြင်အရည်အသွေးကို ခံယူသည်။ အနုပညာတွင် ထိတွေ့မှု နှင့် အသွယ်သွယ်ဟူ၍ နှစ်မျိုးရှိသည်။ Tactile texture (real texture) သည် အရာဝတ္ထုတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်ကို အမှန်တကယ်ခံစားရသည့်ပုံစံဖြစ်သည်။ ဤဥပမာများတွင် ကော်ဖတ်၊ ချည်ဘောလုံး၊ သစ်ပင်အခေါက်၊ ခွေးသားမွေးစသည်တို့ ပါဝင်သည်။ အဓိပ္ပာယ်သက်ရောက်သော ပုံသဏ္ဍာန်သည် အရာဝတ္ထုတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်ကို ခံစားရသည့်ပုံစံဖြစ်သည်။ အသွင်အပြင်သည် ကြမ်းတမ်း၊ ဖရိုဖရဲ၊ ကြမ်းတမ်းနေမည်ဖြစ်သော်လည်း အမှန်တကယ် ခံစားမရနိုင်ပါ။ ပုံဆွဲခြင်း သို့မဟုတ် ပန်းချီဆွဲသည့်အခါတွင် ဤ texture အမျိုးအစားကို အနုပညာရှင်များက အသုံးပြုကြသည်။

**ဖောင်-** ဖောင်သည် သုံးဖက်မြင် အရာဝတ္ထုတစ်ခုဖြစ်သည်။ ပုံစံ၊ အပေါ်မှအောက်ခြေ (အမြင့်)၊ ဘေးမှတစ်ဖက် (အနံ) နှင့် နောက်မှ အရှေ့ (အတိမ်) ကို တိုင်းတာနိုင်သည်။ ပုံစံကိုလည်း အလင်းနှင့် အမှောင်ဟု သတ်မှတ်သည်။ ဂျီဩမေတြီ (လူလုပ်) နှင့် သဘာဝ (အော်ဂဲနစ်ပုံစံ) ဟူ၍ နှစ်မျိုးရှိသည်။ ပုံစံဖြစ်နိုင်သည်။ ဖန်တီးသည်။ နှစ်ခု သို့မဟုတ် ထို့ထက်ပိုသော ပုံသဏ္ဍာန်များ ပေါင်းစပ်ခြင်း။ လေသံ၊ အသွင်အပြင်နှင့် အရောင်တို့ဖြင့် မြှင့်တင်နိုင်သည်။ ပုံဖော်နိုင်သည် သို့မဟုတ် တည်ဆောက်နိုင်သည်။

**တန်ဖိုး-** တန်ဖိုးသည် အနုပညာ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ ရည်ညွှန်းသည်။ သို့ မျက်နှာပြင် သို့မဟုတ် အရာဝတ္ထုတစ်ခုပေါ်ရှိ အလင်းနှင့်အမှောင်ကြား ဆက်ဆံရေးနှင့် Form ကိုလည်း ကူညီပေးသည်။ ၎င်းသည် အရာဝတ္ထုများကို အနက်နှင့် ခံယူချက်ပေးသည်။ တန်ဖိုးကို လေသံလို့လည်း ခေါ်တယ်။

**3.3.1 အခြေခံမူများ ဒီဇိုင်း**

အနုပညာ၏ အစိတ်အပိုင်းများသည် မျဉ်း၊ ပုံစံ၊ အရောင်နှင့် အသွင်အပြင်များဖြစ်သည်။ အလှတရားဖြစ်ပေါ်လာပါက ၎င်းတို့အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်သည့် အချို့သောမူများနှင့် ဥပဒေများနှင့်အညီ ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရမည်ဖြစ်သည်။ တိုင်း၊ အနုပညာ လယ်ကွင်း ရှိသည်။ သေချာပါတယ်။ လမ်းညွှန်ချက်များ အဲဒါ ဖြစ်ကြပါသည်။ ရန် ဖြစ် နှင့် အဆိုပါ အတူတူပါပဲ။ သည် အတွင်းပိုင်းအစီအစဉ်ရေးဆွဲရာတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။

**အတိုင်းအတာနှင့် အချိုးအစား-** အကျင့်အားဖြင့် လူ့မျက်လုံးသည် နေ့စဉ်အသက်တာတွင် သတ်မှတ်ထားသော အတိုင်းအတာများကို ကျင့်သားရလာသည်။ ဤအတိုင်းအတာအချို့ကို အဆင်ပြေစေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ထားပါသည်။ အချိုးအစား သည် အဆိုပါ ဥပဒေ ၏ ဆက်ဆံရေး၊ ဘယ်ဟာ တောင်းဆိုချက်များ အဲဒါ အားလုံး အကာသ တို့ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်သင့်တယ်။ တစ်ဦးနှင့်တစ်ဦး သာယာစွာဆက်စပ်နေပါ။ ဂရိလူမျိုးများသည် ကြီးကြီးမားမား ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာခဲ့သည်။ အကာသဖြန့်ကျက်မှုဆိုင်ရာ တွက်ချက်မှုများနှင့် အကာသဆက်ဆံရေး၏ စကေးတစ်ခု။ ဤအရည်အချင်းများကို ယနေ့ခေတ်တွင်ပင် အသုံးပြုနေပါသည်။ ပုံမှန်အချိုးများသည် 2:3၊ 3:5 နှင့် 5:8 ဖြစ်သည်။ ဤပုံစံများသည် တူညီသော ကွဲပြားမှုများဖြစ်သည်။ စတုရန်းအခန်းသည် စီစဉ်ရန် ပို၍ခက်ခဲပြီး နေထိုင်ရန် စိတ်ဝင်စားဖွယ်မရှိပေ။ အခန်းများကို သေးငယ်သော ပရိဘောဂအမျိုးအစားများနှင့် ကိုက်ညီသောပုံစံများဖြင့် အလှဆင်သင့်ပါသည်။ ပရိဘောဂများသည် အခန်း၏အရွယ်အစားနှင့် အမြင့်နှင့် ၎င်း၏ဗိသုကာအင်္ဂါရပ်များနှင့်အညီ ဖြစ်သင့်သည်။

**ဟန်ချက်ညီခြင်း-** ၎င်းသည် ငြိမ်သက်ခြင်းနှင့် ရောင့်ရဲခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေသည့် ဒီဇိုင်း၏နိယာမဖြစ်သည်။ လက်ကျန်ငွေသည် ပုံစံ သို့မဟုတ် ရိုးရိုးမျက်နှာပြင်များ စီစဉ်ပေးခြင်း၊ အရောင်နှင့် ဖြန့်ဖြူးခြင်းတွင် အရေအတွက် သို့မဟုတ် နံပါတ်များနှင့် သက်ဆိုင်သည်။ ချိန်ခွင်လျှာသည် ဗဟိုအချက်၏တစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိ ဆွဲဆောင်မှုညီမျှခြင်း၏ရလဒ်ဖြစ်သည်။ ဟန်ချက်ညီမှုကို အရောင်များ၊ အသွင်အပြင်၊ ပုံစံနှင့် အလင်းဟု သတ်မှတ်နိုင်သည်။ ဟန်ချက်ညီခြင်း နှစ်မျိုးရှိသည်။

- သုဝဏ္ဏ လက်ကျန်

- Informal Balance ၊

**တရားဝင်လက်ကျန်-** အရွယ်အစားနှင့် အလေးချိန်တူညီသော အရာဝတ္ထုများကို ဘေးတစ်ဖက်စီတွင် နေရာချပြီး အလယ်ဗဟိုမှ တူညီသောအကွာအဝေးတွင် ရှိနေသောအခါတွင် ပုံမှန် သို့မဟုတ် အချိုးကျမျှတမှု ဖြစ်ပေါ်သည်။ ၎င်းတို့သည် တူညီသောအခါ၊ ချိန်ခွင်လျှာသည် အချိုးကျသည်။

**Informal Balance-** အရာဝတ္ထုများကို အလယ်ဗဟိုအနီး၊ သေးငယ်သော အရာများကို အလယ်မှ ဝေးကွာသော ပုံစံဖြင့် အရာဝတ္ထုများကို စီစဉ်သည့်အခါ ပုံမှန်မဟုတ်သော သို့မဟုတ် အချိုးမညီသော မျှတမှုရလဒ်များ။ ဟန်ချက်နှစ်မျိုးလုံးသည် ဆွဲဆောင်မှုရှိသည်။ တရားဝင်သည် ဉာဏ်ကို ကိုယ်စားပြုပြီး အလွတ်သဘော ခံစားချက်ကို ကိုယ်စားပြုသည်။ ဒါကလည်း စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အရေးပါမှုတွေ ရှိတယ်။

**Rhythm-** ဤသည်မှာ ချိတ်ဆက်လှုပ်ရှားမှုကို သာယာသောပုံစံဖြင့် ညွှန်ပြသည့် ဒီဇိုင်းနိယာမဖြစ်သည်။ ၎င်းကို အလင်း၊ ပုံစံများနှင့် အရောင်များ ထပ်ခါထပ်ခါ ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သည်။ သို့မဟုတ် မြင့်တက်ခြင်း သို့မဟုတ် အဆက်မပြတ် မျဉ်းရွေလျားမှု တိုးတက်မှုတစ်ခု။ Rhythm ကို ထပ်ခါတလဲလဲ၊ တိုးတက်မှု၊ အသွင်ကူးပြောင်းမှု၊ ဆန့်ကျင်မှုနှင့် ဓာတ်ရောင်ခြည်ဖြင့် ရရှိသည်။

**အလေးပေးဖော်ပြခြင်း-** ၎င်းသည် အရေးအကြီးဆုံးအပေါ် စိတ်ဝင်စားမှုကို ဗဟိုပြုသည့် ဒီဇိုင်းနိယာမဖြစ်သည်။ အခန်းတစ်ခန်းမှာ စီစဉ်မှုမှာ အရာတစ်ခု၊ ပန်းချီ၊ မီးဖို၊ ပြတင်းပေါက် ကုသမှု သို့မဟုတ် ပရိဘောဂများ အုပ်စုဖွဲ့ခြင်းအပေါ် အလေးပေးဖော်ပြနိုင်သည်။ အခြား အစိတ်အပိုင်းအားလုံးကို စိတ်ဝင်စားဖွယ်အချက်အဖြစ် အောက်တန်းကျစေရမည်။ အလေးပေးထားတာထက် အလေးထားပြီး နားလည်တာက ပိုကောင်းပါတယ်။ အခန်းအတွင်းရှိ မည်သည့်အချက်တွင်မဆို အလေးထားမှုကို ဖန်တီးနိုင်သည်။ ကြီးမားပြီး ပုံမှန်မဟုတ်သော ပုံစံများ၊ မတူညီသော မျက်နှာပြင်ပုံစံများ၊ အခြားနေရာများတွင် ပိုမိုအလင်းနှင့် ပုံမှန်မဟုတ်သော အသွင်အပြင်နှင့် ဆန့်ကျင်ဘက်အရောင်များကို အလေးပေးဖော်ပြသည့် အနုပညာ အစိတ်အပိုင်းများကို သရုပ်ဖော်အသုံးပြုမှုကို ဖန်တီးပေးပါသည်။

### 3.4 အရောင်

အရောင်သည် အရာဝတ္ထုများနှင့် စိတ်ခံစားချက်အစုတို့အကြား သာယာလှပသော ဆက်စပ်မှုကို ပေးသည်။ ဟိ အရောင်လေ့လာခြင်းအား ရူပဗေဒပညာရှင်၊



ဓာတုဗေဒပညာရှင်၊ ရူပဗေဒပညာရှင်နှင့် စိတ်ပညာရှင် သို့မဟုတ် ဆိုးဆေးများဖြင့် အလုပ်လုပ်သောသူများ၊ အရောင်နှစ်မျိုး၏ သီအိုရီများတွင် အသုံးများသည်။ ဒါတွေကို ယေဘုယျအားဖြင့် Prang စနစ်နဲ့ Munsell စနစ်လို့ ခေါ်တယ်။

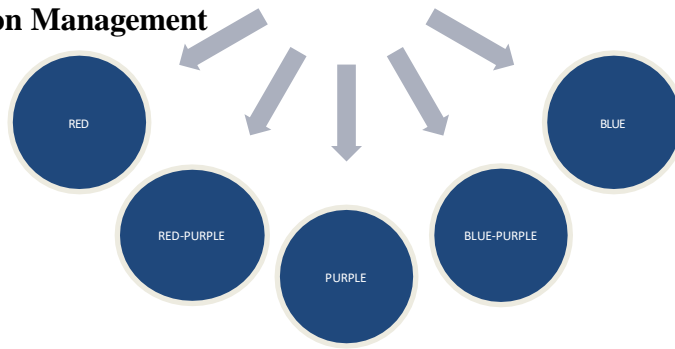
**အရောင်များ၏ အတိုင်းအတာ-** သာမန်လူသည် အရောင်ကို စဉ်းစားသောအခါ၊ သူ သို့မဟုတ် သူမသည် များသောအားဖြင့် အရောင်၏ အလှတရားများဖြစ်သည့် အရိပ်နှင့် အလင်းရောင် သို့မဟုတ် အလင်းရောင်ကဲ့သို့ အရောင်၏ အလှတရားကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားလေ့ရှိသည်။ အမှောင်၊ သို့မဟုတ် a အေး သို့မဟုတ် နွေး လေသံ။ ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံး ဂုဏ်သတ္တိများ သို့မဟုတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေသောအရည်အသွေးများ 3-dimensional color space concept- အရာဝတ္ထု တစ်ခု၏ အလျား၊ ထွက်သက်နှင့် အထူကဲ့သို့ ကွဲပြားသည် ။

**အသွေး-** အသွေးသည် အနီ၊ အဝါ၊ အပြာ၊ စသည်ဖြင့် အရောင်ကို ကိုယ်စားပြုသည်။ အကယ်၍ သင်သည် မြင်နိုင်သော ရောင်စဉ်များ—အနီရောင်၊ လိမ္မော်ရောင်၊ အဝါ၊ အပြာ၊ မဲနယ်နှင့် ခရမ်းရောင်—တို့ကို ယူလိုလျှင် အရောင်တစ်ခုစီကို စက်ဝိုင်းတစ်ခုတွင် ထားပါ။ အရာဝတ္ထုတစ်ခု၏အရောင်ကို အလင်း၏လှိုင်းအလျားဖြင့် ဆုံးဖြတ်သည်။ လှိုင်းအလျားအားလုံးကို စုပ်ယူလိုက်သောအခါတွင် အရာဝတ္ထုတစ်ခုသည် အနက်ရောင်ပေါ်လာပြီး အားလုံးကို ရောင်ပြန်ဟပ်သောအခါတွင် အဖြူရောင်ဖြစ်သည်။

**တန်ဖိုး-** ၎င်းသည် တစ်ကိုယ်တည်းရပ်တည်နိုင်သော အရောင်နေရာ၏ အတိုင်းအတာတစ်ခုဖြစ်သည်။ တန်ဖိုးသည် အနက်ရောင်စစ်စစ်အတွက် 0 မှ 10 အထိ ပေးထားသော အသွေးအရောင်၏ အလင်းအမှောင်ကို ကိုယ်စားပြုသည်။ အရောင်အသွေးမရှိလျှင် အနက်ရောင်၊ အဖြူ သို့မဟုတ် မီးခိုးရောင် အရိပ်များ ရှိမည်ဖြစ်သည်။

**တရောင်** ၎င်းသည် ၎င်း၏သာမန်တန်ဖိုးမှ တန်ဖိုးကို အလင်းပေးထားသည့် အသွေးအရောင်ကို ဖော်ပြရန်အတွက် အသုံးပြုသည့်အသုံးအနှုန်းဖြစ်သည်။ ပန်းရောင်သည် အနီရောင်ဖြစ်သည်။ အရောင်များကို အဖြူရောင် ရောင်ခြယ်ပစ္စည်းဖြင့် ရောစပ်ခြင်း သို့မဟုတ် မြေ၏ အဖြူရောင်ကို ပေါ်လွင်စေရန်အတွက် အရောင်ဖျော့ဖျော့ပုံစံကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သည်။





ပုံ 3.1 Prang များ အရောင် ဘီး

12 အပိုင်းအရောင်ဘီးသည် **အဓိကအရောင် သုံးရောင်** (အနီ၊ အဝါနှင့် အပြာရောင်) စက်ဝိုင်းတစ်ဝိုက် အညီအမျှ ထားရှိပါ။ မူလတန်းသုံးမျိုးကြားတွင် ၎င်းတို့ကြားတွင်ရှိသော မူလတန်းနှစ်ခု၏ ရောနှောထားသော **ဒုတိယအရောင်များ (အစိမ်း၊ လိမ္မော်နှင့် ခရမ်းရောင်) ဖြစ်သည်။** တတိယ **အရောင်များသည်** မူလနှင့် အလယ်တန်းတစ်ခုစီကြားတွင် ကျရောက်ပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့် အဝါရောင်နှင့် လိမ္မော်ရောင်ကြားသည် အဝါရောင်လိမ္မော်ရောင်ဖြစ်သည်။ အပြာနှင့် ခရမ်းရောင်ကြားက အပြာရောင် ခရမ်းရောင် ဖြစ်သွားပါတယ်။ အရောင်ဘီး၏ အပြင်ဘက်ရှိ အရောင်အားလုံးကို **saturated colours ဟုခေါ်သည်** ။ ၎င်းတို့တွင် အနက်ရောင်၊ အဖြူမရှိ၊ ၎င်းတို့၏ အခမဲ့ သို့မဟုတ် ဆန့်ကျင်ဘက်အရောင်များ မပါဝင်ပါ။

**Munsell စနစ်-** ပျမ်းမျှလူက အရောင်ကို စဉ်းစားတဲ့အခါ၊ သူ သို့မဟုတ် သူမဟာ အရောင်ရဲ့ အလှတရားဖြစ်တဲ့ အရိပ်ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားလေ့ရှိပါတယ်။ ရှိမရှိ၊ အလင်း သို့မဟုတ် မှောင်သည်။ သို့မဟုတ် အေးမြသော သို့မဟုတ် နွေးထွေးသောလေသံ။ သို့သော်၊ AH Munsell တခြားအရောင်တွေနဲ့ ဆက်စပ်မှုရှိတဲ့ အရောင်ကို မြင်တယ်၊ ဘယ်ဟာ အယ်လ်အီးဒီ သူ့ကို ရန် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက် သူ့ ၃-ဖက်မြင် အရောင် အာကာသ အယူအဆ။ သူ အရောင်ဖော်ပြသည်။ အာကာသ သုံးပြီး အရာဝတ္ထုများနှင့်အတူ အများဆုံး လူတွေ ပါ ဖြစ်ရင်းနှီး၊ အဲဒီလို အဖြစ် a ပိုမိုနားလည်ရှင်းလင်းပြတ်သားစွာအရောင်ကိုသင်ကြားရန်နှင့်ဆက်သွယ်ရန် - အရောင်သစ်ပင် ။

---

### 3.4.1 အရောင် အစီအစဉ်

---

အရောင်သည် အတွင်းပိုင်းဒီဇိုင်းတွင် အလွန်အစွမ်းထက်သော အင်္ဂါရပ်တစ်ခုဖြစ်ပြီး ၎င်းသည် မျက်လုံးမှ ချက်ချင်းတုံ့ပြန်မှုကို လှုံ့ဆော်ပေးပြီး ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်မှုနှစ်မျိုးလုံးကို ထုတ်ပေးနိုင်သောကြောင့် ဖြစ်သည်။ ဒီဇိုင်းနာများသည် အရောင်နှင့် အရောင်ပေါင်းစပ်မှုများဖြင့် အံ့ဩစရာများကို လုပ်ဆောင်နိုင်သည် အရောင်နှင့် ၎င်း၏အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကောင်းစွာသိရှိထားရမည်။

အလှဆင်သူကောင်းတစ်ဦးသည် အတွင်းခန်း၏ အကောင်းဆုံး အကျိုးကျေးဇူးကို ရရှိစေမည့် အစီအစဉ်တစ်ခု တိုးတက်ပြောင်းလဲရန်အတွက် တန်ဖိုးနှင့် လက်တွေ့ကျမှု နှစ်မျိုးလုံးကို အမြဲပေါင်းစပ်ထားသည်။ စံအရောင်သဟဇာတဖြစ်မှုကို အဓိကအုပ်စုနှစ်ခုအဖြစ် ခွဲခြားထားသည်။

1. ပုံစံတူ သို့မဟုတ် ဆက်စပ် သဟဇာတ
2. ဆန့်ကျင်ဘက် သို့မဟုတ် မေတ္တာလက်ဆောင် သဟဇာတဖြစ်ပါတယ်။

**ဆင်တူသော သို့မဟုတ် ဆက်စပ်သဟဇာတများ-** ပေါ်ရှိ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု နီးစပ်သော အရောင်များကို ရွေးချယ်ခြင်း ။ အရောင်ဘီးသည် ဆက်စပ်သဟဇာတဖြစ်စေသည်။ ၎င်းတွင် အစီအစဉ် နှစ်မျိုးပါဝင်သည်။

- monochromatic
- တူညီသော အစီအမံများ

**Monochromatic သဟဇာတဖြစ်မှုသည်** တစ်ရောင် သို့မဟုတ် အသွေးအရောင်၏ ရွေးချယ်မှုကို ညွှန်ပြသည်။ မတူညီသောတန်ဖိုးများသည် အရောင်သဟဇာတဖြစ်ပြီး

ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်ရမည်။ ဤအစီအစဉ်သည် သေးငယ်သောနေရာများတွင် လုံခြုံသည်၊ ထိရောက်ပြီး အေးချမ်းသည်။ သို့သော် အကယ်၍ ပျင်းရိပြီး ငွီးငေါ့နေတတ်သည် အခန်းတစ်ခန်းလုံးတွင် ပြုလုပ်ခဲ့သည်။ ဆန့်ကျင်ဘက်များကို ပံ့ပိုးပေးပြီး မျက်နှာပြင်အမျိုးမျိုးမှတစ်ဆင့် အသွင်အပြင်များကို ပေါင်းစပ်ခြင်းဖြင့် ထပ်လောင်းစိတ်ဝင်စားမှုကို ဖန်တီးနိုင်သည်။

**Analogous scheme** ကို တူညီသောအရောင်တစ်ခုပါရှိသော ကပ်လျက်အရောင်များ ပေါင်းစပ်ခြင်းဖြင့် ထုတ်လုပ်သည်။ တူညီသောအရောင်များသည် ၎င်း၏တစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိ အလယ်အလတ်အရောင်နှစ်မျိုးဖြင့် မူလ သို့မဟုတ် ဒုတိယအရောင်များ ပေါင်းစပ်ထားသည်။ ဤအစီအစဉ်သည် အလွန်အေးချမ်းပြီး ပိုမိုကောင်းမွန်သောမျိုးကွဲများကို ပြသသည်။

**ဆန့်ကျင်ဘက် သို့မဟုတ် ဖြည့်စွက်သဟဇာတဖြစ်မှု-** အရောင်ဘီးပေါ်ရှိ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဆန့်ကျင်ဘက်နှင့် အကွာအဝေးရှိ အရောင်များကို ပေါင်းစပ်ခြင်းသည် အခမဲ့သဟဇာတဖြစ်စေသည်။ ၎င်းတို့သည် တန်ဖိုးနှင့် ပြင်းထန်မှု ကွဲပြားသင့်သည်။

ဒီ အဖွဲ့ ပါဝင်သည်။ မတူဘူး။ အမျိုးအစားမ□□□

- မေတ္တာလက်ဆောင် သဟဇာတ
- နှစ်ချက် အခမဲ့ သဟဇာတ
- အခမဲ့ ခွဲခြမ်းပါ။ သဟဇာတ
- Triad သဟဇာတ
- လေယူလေသိမ်း Neutral Harmony

**Complimentary Harmony-** အရောင်ဘီးပေါ်တွင် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်နေသော အရောင်များ ဥပမာ- အပြာရောင်နှင့် လိမ္မော်ရောင် အဝါရောင်နှင့် ခရမ်းရောင် စသည်တို့ဖြင့် ရရှိသည်။ ဤသဟဇာတအမျိုးအစားသည် ဆက်စပ်သဟဇာတဖြစ်မှုထက် အရောင်၏ပိုမိုကြွယ်ဝသောအကျိုးသက်ရောက်မှုကိုပေးသည်။ အခန်းများ၊ ပြတင်းပေါက်များ နှင့် အပြင်ဘက်တွင် အောင်မြင်စွာ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ၎င်းသည် ပြင်းထန်သော အရောင်ပြင်းထန်မှု ရှိသင့်သည်။

**နှစ်ချက် Complimentary Harmony-** တွင် ဒီ အစီအစဉ်၊ နှစ်ခု တိုက်ရိုက် ကပ်လျက်အရောင်များနှင့်၎င်းတို့၏ အခမဲ့ အရောင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ အတူ အတွက် a နှစ်ဆ အခမဲ့ သဟဇာတ ဥပမာ - အနီရောင် အနီရောင် ခရမ်းရောင် အစိမ်းရောင် အဝါရောင်။ ဤအစီအစဉ်ကိုအသုံးပြုရာတွင် ထင်ရှားသောမြင်ကွင်းတွင် အမှိုင်းဆုံးအရောင်များပါဝင်သင့်သည် အားလုံး အဆိုပါ အရောင်များ ဟိ နောက်တစ်ခု မေ ဖြစ် a နည်းနည်း တောက်ပ ဒါပေမယ့် သင့်တယ်။ ဖြစ် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ကြားနေ။ ပမာဏအနည်းဆုံးသုံးသော စတုတ္ထအရောင်သည် အတောက်ပဆုံးပြင်းထန်မှု ရှိသင့်သည်။

**Split Complimentary Harmony-** ၎င်းသည် အဓိက သို့မဟုတ် အလယ်အလတ်အရောင်များ၏ ပေါင်းစပ်မှုဖြစ်သည်။ on ဖြစ်ဖြစ်၊ ဖွတ် ၏ အရောင် ဘီး; အဝါရောင်ကို ချိုးကျူးပေးပါ။ အတူ အနီရောင် ခရမ်းရောင် နှင့် အပြာရောင် ခရမ်းရောင်၊ အပြာရောင် လိမ္မော်ရောင် နှင့် အဝါရောင် လိမ္မော်ရောင် ၊ အနီရောင် အပြာစိမ်း နှင့် အဝါရောင် အစိမ်းရောင် စသည်တို့ ဖြစ်သည်။ ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း မေတ္တာလက်ဆောင် အစီအစဉ်သည် ညီညွတ်မှုတစ်ခုဖြစ်သည်။ ဆန့်ကျင်ဘက်အရောင်များကို မှတ်သားထားပြီး အလားတူအရောင်များ။ ထိတ်လန့်တုန်လှုပ်ဖွယ်အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ကာကွယ်ရန် မတူညီသောတန်ဖိုးများနှင့် ပြင်းထန်မှုပမာဏကို ချိန်ညှိသင့်သည်။

**Triad Harmony-** ၎င်းသည် အရောင်ဘီးပေါ်ရှိ အညီအမျှတြိဂံတွင် ပေါင်းစပ်ထားသည့် မည်သည့်အရောင်သုံးမျိုးမဆို ပေါင်းစပ်မှုဖြစ်သည်။ ဂရုတစိုက်ကုသမှုလိုအပ်ပြီး အချမ်းသာဆုံးနှင့် စိတ်ဝင်စားစရာအကောင်းဆုံးသဟဇာတဖြစ်မှုကို ပေးစွမ်းနိုင်သည်။ ဒါပေမယ့် သေချာမစီစဉ်ထားဘူးဆိုရင်တော့ အနီရောင် အဝါပြာ လိမ္မော်ရောင်၊ ခရမ်းရောင်နဲ့ အစိမ်းရောင် နဲ့ အနီရောင် ခရမ်းရောင် အပြာစိမ်း နဲ့ အဝါ လိမ္မော်ရောင် တို့ကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါတယ်။

**Accented Neutral Harmony-** အခန်း၏အကြီးဆုံးဧရိယာကို ပိုမိုတောက်ပသောအရောင်ဖြင့် သေးငယ်သောဧရိယာဖြင့် ကြားနေစေမည့် သဟဇာတဖြစ်သည်။

**စိတ်ခံစားမှု ထိခိုက်မှု ၏ အရောင် အရောင်က စိတ်ခံစားချက်ကို အကျိုးသက်ရောက်ပုံ-** အလှဆင်ခြင်းဆိုင်ရာ ဆုံးဖြတ်ချက်များချရန်အတွက် အရောင်ဘီးကို တင်းကြပ်စွာ မှီခိုခြင်းသည် ညီမျှခြင်းမှ အရေးကြီးသောအချက်တစ်ချက်ဖြစ်သည်- အရောင်များဖန်တီးနိုင်သော

စိတ်ခံစားချက်များ။ သင်နေထိုင်သောအရောင်များသည် သင့်ခံစားချက်များကို အမှန်တကယ်လွှမ်းမိုးပါသည်။ အချို့အာခေါင်များသည် သင့်စိတ်ခံစားချက်ကို လင်းလက်တောက်ပစေပြီး အချို့က ငြိမ်သက်ခြင်း သို့မဟုတ် သန့်စင်စေသည်။ ကျွန်ုပ်တို့သည် ကျွန်ုပ်တို့၏ဦးခေါင်းသာမက ကျွန်ုပ်တို့၏နှလုံးသားဖြင့် အရောင်ကိုတုံ့ပြန်သောကြောင့် ပညာရှိစွာရွေးချယ်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ အရောင်များသည် အခြေခံနည်းလမ်းသုံးမျိုးဖြစ်သည့် တက်ကြွမှု၊ တက်ကြွမှု၊ နှင့် ကြားနေ-တို့ကို နားလည်ပြီး အခန်းတိုင်း၏အရောင်များကို သင့်ကိုယ်ပိုင်ဆန္ဒများ၊ အရသာနှင့် အခန်း၏ ရည်ရွယ်ချက် နှင့် အလွယ်တကူ လိုက်ဖက်နိုင်သည်။

**အသက်ဝင်သောအရောင်များ-** အရောင်ဘီး၏အပူဘက်တွင်၊ တက်ကြွသောအရောင်များသည် အဝါရောင်၊ လိမ္မော်ရောင်နှင့် အနီရောင်တို့ပါဝင်သည်။ ဤတိုးတက်နေသော၊ အသွင်အပြင်ရှိသော အရောင်များသည် နှုတ်ဆက်ရန် ပေါ်လွင်နေပြီး တစ်ခါတစ်ရံတွင် လွှမ်းမိုးထားသည်။ သူတို့က စကားပြောဆိုမှုကို နှိုးဆော်ပြီး တက်ကြွတဲ့သဘောထားကို ပေးတယ်။ အနီရောင်၊ အပြင်းထန်ဆုံး၊ စုပ်သည်။ adrenaline ကြိုက်တယ်။ အခြားမရှိ။ အသွေးအရောင် အသေးစားဆေးများ ၏ မီးသတ်ကား အသွေးရောင်နိုး ဝင်ပေါက်တစ်ခု သို့မဟုတ် မီးဖိုချောင်တွင် အပူပေးလိုက်ပါ။ ရွှေရောင် သို့မဟုတ် သံပုရာသီး အဝါရောင်များ - အိမ်ရုံးများနှင့် မီးဖိုချောင်များအတွက် ကောင်းမွန်သော - တီထွင်ဖန်တီးထားသော ဖျော်ရည်များကို ထုတ်ပေးသည်။

**Passive Colours-** အေးမြသောအရောင်များ- အပြာ၊ အစိမ်း၊ နှင့် ခရမ်းရောင်- သည် အေးချမ်းပြီး အားအင်များကို ပြန်လည်ရရှိရန် နောက်ခံတွင် တိတ်တိတ်ဆိတ်ဆိတ်နေခြင်းဖြင့် အေးချမ်းစေသည်။ ၎င်းတို့သည် အိပ်ခန်းများ သို့မဟုတ် သီးသန့်အပန်းဖြေစခန်းများအတွက် စံပြုဖြစ်သော်လည်း သင့်တွင် အေးသောရာသီဥတုဖြစ်ပါက နွေးထွေးမှုနှင့် ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်သော နေသာသောလေယူလေသိမ်းများတွင် သင်လုပ်ဆောင်လိုပေမည်။

**Neutral Colours-** Neutralizers များသည် "အရောင်မရှိသော" များဖြစ်သည်- အညိုရောင်၊ အဝါနုရောင်၊ မီးခိုးရောင်၊ အဖြူရောင်နှင့် taupe တို့ဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့သည် သက်ဝင်လှုပ်ရှားခြင်း သို့မဟုတ် ငြိမ်သက်ခြင်းမဟုတ်သော်လည်း မတူညီသောအခန်းများနှင့် အရောင်များကို ပေါင်းစပ်ကာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ၎င်းတို့သည် သစ်သားထည်၊ ဖြတ်ပိုင်း၊ စကြာများနှင့် မီးဖိုချောင်နှင့် ရေချိုးများကဲ့သို့ လုပ်ဆောင်နိုင်သော နေရာများတွင် ကောင်းမွန်သော အသွင်ကူးပြောင်းမှုများဖြစ်သည်။ သို့သော် ဧည့်ခန်းများကပင် အကျိုးရှိနိုင်ပါသည်။ နက်မှောင်သော ကြားနေများသည်

အခြားအရောင်များကို

လျှော့ကျစေသည်။

ပြတ်သားသောအဖြူရောင်သည်သူတို့ကိုပိုမိုအားကောင်းစေသည်။



**အရောင် ဘာသာစကား-** စပ်စုတယ်။ အကြောင်း ဘယ်လိုလဲ အရောင် လွှမ်းမိုးမှုများ စိတ်ဓာတ်? ဒီမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ a အနည်းငယ် ဥပမာများ-

**ပန်းရောင်** သက်သာစေသည်။ ရယူမှုများ၊ အားပေးအားမြှောက် တတ်နိုင်မှု ချစ်ခင် စုံ မက်ခြင်း။

**အဝါရောင်:** ချဲ့ထွင်, ရွှင်လန်း, စွမ်းအင်ကိုတိုးစေသည်။ ပူနေပေမယ့် သည်းမခံနိုင်ဘူး။ ခရင်မ်နှင့် အမဲရောင်များသည် သင့်လျော်သော နောက်ခံအရောင်များဖြစ်သည်။

**အဖြူရောင်-** သန့်စင်ခြင်း၊ အားကောင်းစေသည်။ စည်းလုံးခြင်း၊ ဤ ပေါင်းစပ်၊ အသက်ဝင်သည်။ အားလုံး တခြား အရောင်များ

**အနက်ရောင်-** စည်းကမ်းများ၊ လုပ်ပိုင်ခွင့်များ၊ အားကောင်းစေခြင်း၊ လွတ်လပ်ရေးကို အားပေးတယ်။ **လိမ္မော်သီး:** ပျော်ရွှင်ပါစေ၊ အမိန့်များ၊ လှုံ့ဆော်သည်။ စားချင်၊ စကားဝိုင်း၊ နှင့် ပရဟိတ။ အဝါရောင်နှင့် အသားရောင်တို့ကို နောက်ခံအရောင်များအဖြစ် နှစ်သက်ကြသည်။

**အနီရောင်-** ခွန်အားပေးသည်၊ လှုံ့ဆော်သည်၊ ပြဇာတ်ထုတ်သည်၊ ပြိုင်ဆိုင်သည်။ ဝါသနာကို ကိုယ်စားပြုသည်။ ၎င်းသည် အရောင်များ၏ အပြင်းထန်ဆုံးဖြစ်ပြီး အန္တရာယ်နှင့် ဆက်စပ်နေသည်။

ပန်းရောင်အဖြစ်သို့လျှော့ချသောအခါ၎င်း၏ပြင်းထန်မှုဆုံးရှုံးသွားသည် နူးညံ့သိမ်မွေ့လာသည်။ အရိပ်တစ်ခုအနေဖြင့် အနီရောင်သည် နွေးထွေးသော အညိုရောင်ကို ပေးနိုင်သည်။

**အစိမ်းရောင်-** ဟန်ချက်ညီစေပြီး ပုံမှန်ဖြစ်စေသည်။ ပြန်လည်လန်းဆန်းစေသည်; စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ကြီးထွားမှုကို အားပေးသည်။ ဆက်စပ်နေပါတယ်။ အတူ သဘာဝ၊ ကျန်းမာရေး နှင့် သုခ။ ထောက်ပံ့ပေးသည်။ ဂုဏ်သိက္ခာ နှင့် ခိုင်မာမှု။ **ခရမ်းရောင် :** နှစ်သိမ့်မှု၊ နက်နဲသောအရာကို ဖန်တီးပြီး ပင်ကိုယ်ကို ဆွဲထုတ်သည်။

**အပြာရောင်-** စိတ်လျှော့၊ လန်းဆန်းစေသည်။ အေးမြသည်။ ငြိမ်းချမ်းသော ခံစားချက်များနှင့် ငြိမ်းချမ်းသော ခံစားချက်များကို ထုတ်ပေးသည်။ ရိုးရှင်းခြင်း၊ ဖြူစင်ခြင်း၊ သစ္စာတရားနှင့် တရားထိုင်ခြင်းတို့နှင့် ဆက်စပ်နေသည်။ ၎င်းသည် ဉာဏ်ရည်ဉာဏ်သွေးကို လှုံ့ဆော်ပေးသော်လည်း လွန်ကဲပါက စိတ်ဓာတ်ကျခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။

**ခရမ်းရောင် :** ၎င်းသည် တင်းမာမှုနှင့် မရေရာသော အရောင်ဖြစ်သည်။ သိမ်မွေ့မှု၊ သိမ်မွေ့မှုကို ကိုယ်စားပြုပြီး အပျော်သဘောနှင့် မှော်ဆန်သော လာဗင်ဒါတွင် ပါရှိသည်။ နက်ရှိုင်းသော ခရမ်းရောင်ကို သတိဖြင့် အသုံးပြုသင့်သည်။

မိသားစုသုံးမျိုးမှ အရောင်များဖြစ်သည့် နွေးထွေးမှု၊ အေးမြမှုနှင့် ကြားနေရောင် ပေါင်းစပ်မှုသည် မှန်ကန်သောဟန်ချက်ဖြင့် ဆွဲဆောင်မှုရှိပြီး သက်တောင့်သက်သာရှိသော အတွင်းခန်းများကို ပေးစွမ်းမည်ဖြစ်သည်။ အရောင်များသည် တိုးတက်မှု သို့မဟုတ် ဆုတ်ယုတ်စေသည့် အကျိုးသက်ရောက်မှုများလည်း ရှိနိုင်သည်။ အေးသောအရောင်များသည် လျော့သွားတတ်သော်လည်း အနွေးရောင်များသည် ၎င်းတို့၏ တကယ့်အကွာအဝေးထက် ပိုနီးကပ်နေတတ်သည်။ အရောင်များနှင့် ပုံသဏ္ဍာန်များကို ရွေးချယ်ခြင်းဖြင့် နေရာကွက်များကို ပိုကြီးသည် သို့မဟုတ် သေးသည်ဟု ထင်ရနိုင်သည်။ အစွန်းနှစ်ဖက်ရှိ အပူရောင်အရောင်များနှင့် ဘေးနှစ်ဖက်ရှိ အေးမြသောအရောင်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရှည်လျားကျဉ်းမြောင်းသော နေရာလွတ်ကို ရှည်လျားပြီး ကျဉ်းမြောင်းသည်ဟု ထင်မြင်စေနိုင်သည်။ နိမ့်သောမျက်နှာကျက်သည် အလင်းအရောင်များတွင် ဖိနှိပ်မှုနည်းသည်ဟု ထင်ရမည်ဖြစ်ပြီး မြင့်မားသောမျက်နှာကျက်သည် မှောင်သောအရောင်ဖြင့် နိမ့်သွားမည်ဖြစ်သည်။

### 3.4.2 အလုပ်လုပ်ပုံ စဉ်းစားမှု ၌ အရောင် အစီအစဉ်

အရောင်သဟဇာတဖြစ်မှုအားဖြင့်နေရာ၏လုပ်ဆောင်ချက်ကိုထင်ရှားစေသင့်သည်။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းနိုင်မှုနှင့် ကုန်ကျစရိတ်တို့ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရပါမည်။ အရောင်ဖျော့ဖျော့များသည် အလွယ်တကူ ညစ်ပတ်ပြီး အချိန်နှင့် ငွေကြေးအရ ပိုဈေးကြီးနိုင်သည်။ သီးသန့်နေရာများတွင် စိတ်ကြိုက်အရောင်အငွေ့အသက်ကို ဖန်တီးရန် အရေးကြီးသည်။ အဖွဲ့များစွာဖြင့် မျှဝေသည့်အခန်းတွင်၊ ဦးစားပေးမှုများ၊ ဥပမာ- စားသောက်ဆိုင်များ၊ ဧည့်ခန်းများ သာလွန်သင့်သည်။ နှင့်အခြား အများသူငှာနေရာများ။ အောက်ဖော်ပြပါ ဧရိယာများကို အရောင်ခွဲဝေပေးသည့် အခန်းများကို ခွဲဝေပါ - လွှမ်းမိုးသောဧရိယာ (နံရံများ၊ ကြမ်းပြင်နှင့် မျက်နှာကျက်များ)၊ အလယ်အလတ်ဧရိယာ (အမိုးအကာများ၊ ကူရှင်များ၊ ပရိဘောဂများနှင့် အိပ်ရာခင်းများ)၊ ပရိဘောဂအသေးများ (ကူရှင်များ၊ ခေါင်းအုံးများနှင့် စားပွဲပုဆိုးများ)၊ လေယူလေသိမ်းနေရာများ (ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ပန်းချီ၊ မီးအိမ် စသည်တို့။)

အရ၊ ရန် အဆိုပါ ဥပဒေ ၏ chromatic ဖြန့်ဖြူးရေး၊ အဆိုပါ အကြီးဆုံး ဧရိယာ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဖုံးထားသည်။ neutralized အရောင်နှင့်အတူ။ ဧရိယာသည် အရွယ်အစား လျော့နည်းလာသည်နှင့်အမျှ၊ chromatic ပြင်းထန်မှုသည် အချိုးကျဖြစ်နိုင်သည်။ တိုးလာသည်။ တစ်ခုခု အရောင်နှစ်မျိုး မေ အသုံးပြု အကယ်၍ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ မှာ သင့်လျော်သော ဘွဲ့ ကြားနေရေး။ ၎င်းတို့သည် ၎င်းတို့၏တန်ဖိုးများ၊ ဥပမာ နံရံများကဲ့သို့ နှင့် ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်သင့်သည်။ အမှောင်

ကြမ်းပြင် ဘယ်မှာလဲ။ အဆိုပါ draperies နှင့် ကူရှင် ဖြစ်ကြပါသည်။ ၎င်း တစ်ခု  
အလယ်အလတ် တန်ဖိုး။ ဆန့်ကျင်ဘက်

စိတ်ဝင်စားမှုကိုဖန်တီး; neutral အရောင်တွေဖြစ်ပါတယ်။  
 ပိုတောက်ပတဲ့တန်ဖိုးတွေရှိနေချိန်မှာ တရားဝင်ပါ။ ပိုအလွတ်သဘော။  
 အလယ်အလတ်ရှိသော အရောင်သည် ဧရိယာကြီးသောနေရာများထက် သေးငယ်သော  
 ဧရိယာများတွင် ပို၍ကြားနေပုံပေါ်သည်။  
 အရောင်ရွေးချယ်မှုသည် ရာသီဥတု၊ တိမ်းညွတ်လှုပ်ရှားမှုနှင့် ဦးစားပေးမှုတို့အပေါ်  
 လွှမ်းမိုးထားသည်။ ဟိုတယ်များ၊ ဝင်ပေါက်များ၊ ဧည့်ခန်းများနှင့် စားပွဲခုံနေရာများတွင်  
 အပြုသဘောဆောင်သော ပထမဦးစွာ စွဲမက်ဖွယ်ဖြစ်စေရန် ပြင်းထန်သောအရောင်များကို  
 အသုံးပြုခြင်းကို ဖိတ်ခေါ်ပါသည်။ ဧည့်ခန်းများနှင့် နားနေခန်းများသည်  
 ပူနွေးသောရာသီဥတုတွင် သက်တောင့်သက်သာရှိသော်လည်း အေးမြသောအရောင်များကို  
 ပံ့ပိုးပေးရန်အတွက် နွေးထွေးသောအရောင်များ ရှိနိုင်ပါသည်။ အစီအစဉ်အားလုံးသည်  
 ဧည့်သည်အတွက် ယေဘုယျအားဖြင့် သဘောတူသင့်သည်။ ဧည့်ခန်းသို့ဦးတည်သော  
 စင်္ကြန်များသည် သက်ဝင်လှုပ်ရှားစေရမည်။ အရောင်ကုသမှု။ အိပ်ခန်းများတွင်  
 မျက်နှာကျက်နှင့် နံရံကြီးများတွင် ပြင်းထန်သောအရောင်ကို ရှောင်ကြဉ်ရပါမည်။  
 အစာစားချင်စိတ်ကို အလင်းနှင့် အရောင်မှ လွှမ်းမိုးထားသောကြောင့်  
 စားသောက်ဆိုင်များသည် အရောင်ကို အာရုံမစိုက်နိုင်ဘဲ အသုံးပြုခြင်းဖြင့်  
 ပျက်သွားနိုင်သည်။ အနက်ရောင်၊ မီးခိုးရောင်၊ အပြာရောင်နှင့် ခရမ်းရောင်တို့ကို  
 ရှောင်ကြဉ်ရပါမည်။

### 3.5 အလင်းရောင်

အလင်းသည် အတွင်းပိုင်းအစီအစဉ်တိုင်း၏ မရှိမဖြစ်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး  
 အခန်းတစ်ခု၏ ကနဦးအစီအစဉ်တွင် အထူးအာရုံစိုက်သင့်သည်။ လုံလောက်ပြီး  
 အဆင်ပြေစွာစီစဉ်ထားသော ဆိုင်များသည် ဗိသုကာအစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း၏  
 အဓိကအစိတ်အပိုင်းဖြစ်သင့်ပါသည်။ အတုအယောင် အလင်းတန်းများ စီစဉ်ပေးခြင်း  
 အလှအပနှင့် လက်တွေ့ကျသော ထည့်သွင်းစဉ်းစားမှုများ လိုအပ်သောကြောင့်  
 အဓိကပြဿနာတစ်ရပ်ကို တင်ပြသည်။ ပျမ်းမျှအခန်းအလင်းရောင် ကိရိယာများနှင့်  
 တန်ဆာပလာများသည် စတိုင်လ်နှင့် ကိုက်ညီရမည်။ အလှဆင်ခြင်းနှင့် အခန်း၏ စရိုက်နှင့်  
 လေထုကို တသမတ်တည်း ပံ့ပိုးပေးရမည် ။

#### 3.5.1 အမျိုးအစားများ ၏ အလင်းရောင်

**သဘာဝ** - နေ့အလင်းရောင်သည် သဘာဝအလင်းရောင်ကို ပေးစွမ်းပြီး နေ၏  
 အနေအထားနှင့် နေ၏အချိန်ပေါ်မူတည်၍ ကွဲပြားသည်။ အရောင်မြင်နိုင်စွမ်းအတွက်

အလင်းလိုအပ်သည်။ အဝတ်အထည်များကို အလင်းစုပ်ယူခြင်း သို့မဟုတ် ရောင်ပြန်ဟပ်ခြင်းတို့ကြောင့်လည်း လွှမ်းမိုးထားသည်။

**အတု-** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ အမျိုးအစား နှစ်မျိုးမှ

- မီးခိုး
- ချောင်း

**Incandescent Lighting :** ဤအလင်းရောင်အမျိုးအစားတွင် tungsten filament ကို ဖန်မီးသီးတစ်လုံးတွင် အလုံပိတ်ထားပြီး တောက်ပသည့်နေရာအထိ အပူပေးသည်။ ဖန်မီးသီးများကို ပုံမှန်အားဖြင့် စီတန်းထားသော မှန်/အပူခံနိုင်ရည်ရှိသော ဘိုရိုဆီလီကိတ်ဖန်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသောကြောင့် ဗို့အားပိုမိုမြင့်မားစေပါသည်။ ပြင်ပအလင်းရောင်အတွက်အသုံးပြုသည်။ တူညီသောမီးသီးများကို အတွင်းမှအက်စစ်ဖြေရှင်းချက်ဖြင့် ပြီးသွားပါက ဖန်သားကို ထွင်းပြီး အေးခဲစေသော အာနိသင်ကိုပေးသည်။

**Fluorescent Lighting-** ၎င်းတွင် ပြွန်များပါဝင်သော ပြဒါးနှင့် ဟေလိုဂျင်ဖန်များ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်းတွင် အစွန်းတစ်ဖက်စီတွင် လျှပ်ကူးပစ္စည်းပါရှိပြီး အတွင်းဘက်တွင် ဖော့စဖရပ်ပါဝင်သည့် ပန်းပွင့်ပစ္စည်းဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။ လျှပ်စီးကြောင်းတစ်ခုဖြတ်သန်းသောအခါ၊ ပြွန်အတွင်းမျက်နှာပြင်ရှိ ဖော့စဖရပ်ဖြင့် မြင်နိုင်သောအလင်းရောင်အဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲသွားသော ပြဒါးငွေ့သည် ultraviolet light ကို ထုတ်လွှတ်သည်။ မီးချောင်း၏ သက်တမ်းမှာ 750-2000 နာရီဖြစ်ပြီး မီးချောင်း၏ သက်တမ်းမှာ 1800-20000 နာရီဖြစ်သည်။ Fluorescent မီးလုံးများသည် အောက်မျက်နှာကျက် အသုံးချမှုနှင့် အထွေထွေအလင်းရောင်အတွက် သင့်လျော်သည်။ ၎င်းတို့သည် ပြွန်ကဲ့သို့ပင် အလင်းရောင်ကို ပေးစွမ်းသည်။

**သုံးသပ်ချက် IN အလင်းရောင် ရွေးချယ်မှု**

**လုပ်ဆောင်ချက်-** အလင်းရောင်၏လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပမာဏနှင့် အမြင်အရည်အသွေးအရ အကဲဖြတ်ရပါမည်။ အဓိက ပန်းတိုင်မှာ အမြင်အာရုံ ကြည်လင်ပြတ်သားပြီး ဧည့်သည်ကို အကာအကွယ်ပေးရန် ဖြစ်သည်။

**ဘေးကင်းရေး-** ဘေးကင်းရေး သည် အရေးကြီးတယ်။ အလင်း၌ ထည့်သွင်းစဉ်းစား ကတည်းက မလျော်ကန်သော အလင်းရောင် နေရာဒေသတစ်ခုခုတွင် အလုပ်လုပ်နေသူများ အန္တရာယ်ရှိနိုင်သည် ။ လှေကားများသည် ယာဉ်မတော်တဆမှုများကို ကာကွယ်ရန် လုံလောက်သောအလင်းရောင်များ လိုအပ်ပါသည်။ လုံခြုံရေးအတွက် သင့်လျော်သော ဝိုင်ယာကြိုးများနှင့် မြေသားဖောက်ခြင်းကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်သည်။

**အလှတရား-** အလင်းရောင်အမျိုးအစားနှင့် အရောင်၏အသွင်အပြင်ကြားတွင် နီးကပ်သောဆက်ဆံရေးရှိသည်။ မှားယွင်းသောအရောင်ရွေးချယ်မှုများသည် ကောင်းမွန်စွာစီစဉ်ထားသောအစီအစဉ်များ၏ထိရောက်မှုကိုလျော့နည်းစေသည်။ ဟိ ဒီဇိုင်းနာ သုံးသင့်တယ်။ ဖန်တီးရန် တောက်ပမှု/ဆန့်ကျင်ဘက် အမြင်အာရုံ။ အတွင်းခန်းအလင်းရောင်သည် စုစုပေါင်းဒီဇိုင်းရေးဆွဲခြင်း၏ အဓိကအစိတ်အပိုင်းဖြစ်သင့်သည်။ ဧရိယာ ၏

**နည်းလမ်းများ ၏ အလင်းရောင် ဗိသုကာ အလင်းရောင် : ၎င်းသည် လုပ်ဆောင်နိုင်သော အလင်းရောင်ကို ထောက်ပံ့ပေးပြီး ခေတ်ပြိုင် အခန်း များအတွက် ကောင်းမွန်သည် ။**

- **Valence Lighting-** သမိုင်းဝင် မီးချောင်းပြန်တစ်ခုကို valence board ၏နောက်တွင် ထားရှိသည်။ လှည်း ဘယ်ဟာကို လင်းစေလဲ။ ရောင်ပြန်ဟပ်ပြီးတော့ ဆင်း၊ ထွန်းလင်း ပေါ်မှာ drapery တိုက်ရိုက်နှင့် သွယ်ဝိုက်သော အလင်းရောင် နှစ်မျိုးလုံးကို ပေးခြင်းဖြင့်။
- **Cornice Lighting-** မျက်နှာကျက်တွင် နဖူးစည်းတစ်ခုကို ကာထားပြီး အလင်းရောင်ကို အောက်ဘက်သို့ ညွှန်ပြသည်။ ၎င်းသည် drapery၊ နံရံဖုံးနှင့် ရုပ်ပုံများ ပေါ်တွင် သိသိသာသာအကျိုးသက်ရောက်မှုကို ပေးစွမ်းနိုင်သည် ။
- **Covered Lighting-** ဖုံး အုပ်ထားသောအလင်းရောင်သည် အုပ်စုတစ်ခုတွင် အဆက်မပြတ် ချောင်းပြန်အစီအရီချထားခြင်း သို့မဟုတ် အခန်းတစ်ခု၏နံရံတစ်ခု သို့မဟုတ် တစ်ခုထက်ပိုသောနံရံများတွင် ထားရှိခြင်းတို့ပါဝင်သည်။
- **Soffit Lighting-** ဤသည်မှာ လှေကားများ၊ ဧည့်ခန်းများ၊ ဧည့်ခန်းများ စသည်တို့တွင် အသုံးပြုသော soffits သို့မဟုတ် beam များ၏ အောက်ဘက်တွင် အလင်းရောင်အရင်းအမြစ်မှ အလင်းရောင်ကို တိုက်ရိုက်အလင်းရောင်ပေးသည့် နည်းလမ်းဖြစ်သည်။
- **တောက်ပသောအလင်းရောင်-** ၎င်းသည် သီးခြားဧရိယာတစ်ခုအား

အလင်းရောင်ပေးရန်အတွက် ဥပမာ- မီးဖိုချောင်များ၊ အသုံးဆောင်နေရာများ၊ ရေချိုးခန်းများ စသည်တို့ဖြစ်သည်။

**မဟုတ်သော ဗိသုကာပညာ အလင်းရောင်-** ဒီ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်း၏ အဆိုပါ အလင်း ထင်ဟပ်သည်။ ထံမှ နံရံများ နှင့် မျက်နှာကျက်များ။ သယ်ဆောင်ရလွယ်ကူသော မီးချောင်းများကို ယေဘုယျအလင်းရောင် သို့မဟုတ် ဒေသစံသတ်မှတ်ထားသော အလင်းရောင်အတွက်လည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။

**တခြား အလင်းရောင်-** စားပွဲ မီးချောင်းများ၊ အမှတ် အရင်းအမြစ်၊ လေယူလေသိမ်း ပြန့်နှံ့သွားသည်။ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် အလင်းရောင်။

**အလင်းရောင် စနစ်များ-** အမျိုးအစားများ ၎င်း၏ မီးချောင်းများ ငါ့ဖြစ်ပါစေ။ ခွဲခြားထားသည်။ အားဖြင့် နည်း ဌ ဘယ်ဟာ အလင်းတန်းများသည် အရာဝတ္ထုကို လင်းထိန်စေရန် ညွှန်ကြားသည်။

**Direct Lighting** - စားပွဲနှင့် ကြမ်းပြင်အများစုမှ ထုတ်လုပ်သည့်အလင်းရောင်အမျိုးအစားဖြစ်သည်။ မီးခွက်။ အလင်းရောင်သည် အောက်ဘက်သို့ ဦးတည်နေပြီး မျက်နှာကျက်သည် ရောင်ပြန်ဟပ်သောအလင်းရောင်ကို ရရှိသည်။ ဤအလင်းသည် ထက်မြက်သောအရိပ်များကို ဖြစ်ပေါ်စေပြီး တစ်ခါတစ်ရံတွင် အလင်းမှိန်များထွက်ပေါ်လာသည်။ တိုက်ရိုက်အလင်းရောင်သည် အများအားဖြင့် လိုအပ်ချက်များအရ အခြားသောအလင်းရောင်အမျိုးအစားများနှင့် ပေါင်းစပ်ထားသည်။

**သွယ်ဝိုက်သောအလင်းရောင်-** ဤအလင်းရောင်အမျိုးအစားတွင် အလင်းရောင်သည် အခန်းများအတွင်းသို့ ရောင်ပြန်ဟပ်သည့် မျက်နှာကျက် သို့မဟုတ် နံရံများဆီသို့ ဦးတည်သည်။ ချက်ခြင်းအလင်းရင်းမြစ်သည် မြင်ကွင်းမှ လွတ်ကင်းသည်။ ယေဘုယျအားဖြင့်၊ သွယ်ဝိုက်သောအလင်းရောင်ဖြင့် အခန်းအလင်းရောင်သည် အလင်းရောင်နည်းသော၊ နည်းပါးသော၊ အလင်းရင်းမြစ် တောက်ပမှုနှင့်အတူ ပျံ့နှံ့သွားသည် သို့မဟုတ် အရိပ်လျော့နည်းလိမ့်မည်။ အထက်တွင်အသုံးပြုသောအခါ၊ သွယ်ဝိုက်သောအလင်းရောင်သည် ပြားပြီး အရိပ်များမပါဘဲ စိတ်ဝင်စားစရာဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် ဖုံးအုပ်ထားသော valence နှင့် cornice fitting ၏ ယေဘုယျအလင်းရောင်အတွက် သင့်လျော်သည်။ အခြားသော အလင်းရောင်စနစ်များသည် semi direct နှင့် semi indirect light များဖြစ်သည်။

**၃.၅.၄ Light Fittings များ**

- **အမှိန်စက်များ-** ၎င်းတို့ကို အဖွင့်အပိတ်ခလုတ်များနှင့် ပေါင်းစပ်ထားပြီး အချို့အခန်းများတွင် တစ်ချိန်တည်းတွင် သို့မဟုတ် မတူညီသောအချိန်များတွင် အဖွင့်အပိတ်မီးအဆင့်ကို ထိန်းချုပ်ထားသည်။ ထိန်းချုပ်မှုတစ်ခုတွင် dimmer များစွာကို တပ်ဆင်နိုင်သည်။
- **Anti Burglar-** ဤမီးများသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်တစ်ခုတွင် သို့မဟုတ် မတူညီသောအခန်းများရှိ မီးများကို အဖွင့်အပိတ်လုပ်သည့် အချိန်ခလုတ်တစ်ခုပေါ်တွင် လုပ်ဆောင်သည်။
- **Door Switch :** ဤမီးကို တံခါးဘောင်တွင် သတ်မှတ်ထားပြီး တံခါးဖွင့်သောအခါတွင် ဖွင့်သည်။
- **ဓာတ်ပုံဆဲလ်ထိန်းချုပ်မှု-** အလင်းထိခိုက်လွယ်သောယူနစ်များသည် မီးများကိုဖွင့်ရန်အတွက် photocell ကတ်တပ်ဆင်ရန်လိုအပ်သည့်အဝင်ပေါက်တွင် ခလုတ်များကို အစားထိုးနိုင်သည်။
- **ပရိဘောဂအပြည့်အစုံ သို့မဟုတ် ဆွဲသီးမီးများ-** ဤအရာများကို ထမင်းစားပွဲများ၊ ဘိလိယက်စားပွဲများနှင့် အလင်းရောင်အတွက် တပ်ဆင်ထားသည်။ ထိန်းချုပ်ခလုတ်သည် စားပွဲပေါ်တွင် ပေးထားသည့် လက်ချောင်းခလုတ်တစ်ခု ဖြစ်နိုင်သည်။

**အလင်းရောင် FOR မတူပါ။ နှယ်မြေများ IN ဟိုတယ်များ**  
**ဝင်ပေါက်များ-** ဝင်ပေါက်များသည် စိတ်ဝင်စားဖွယ်ကောင်းနေသင့်ပြီး



အလင်းရောင်များသည် နေရာ၏လေထုနှင့်လိုက်လျောညီထွေရှိသင့်သည်။ နေ့ခင်းဘက်တွင် ဝင်ပေါက်သည် မှန်မှိုင်း၍ ပေါ်လာနိုင်သည်။ မှန်မှိုင်း အကယ်၍ တစ်ခု လာပါသည်။ ထံမှ အပြင်မှာ။ ဟိ အလင်း ၌ အဆိုပါ ခန်းမ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် တောက်ပ လုံလောက်ပါတယ်။ မှာ ဧည့်ခံကောင်တာ ၊ ပြကွက်များ စသည်တို့ ၊ ဒါပေမယ့် အလင်းပြန်မှု မဖြစ်အောင်တော့ ဂရုစိုက်သင့်ပါတယ်။ ဧည့်သည်များ ကြည်လင်ပြတ်သားစွာ ဖတ်ရှုနိုင်စေရန်အတွက် အလင်းရောင်သည် လုံလောက်ပါသည်။

**Lounge Area-** နားနေခန်းဧရိယာတွင် အလင်းရောင်အားလုံးကို ပေးစွမ်းရန်အတွက် မီးပဒေသာမီး သို့မဟုတ် အထွေထွေမီးတပ်ဆင်ခြင်းကို ပြုပြင်ပေးနိုင်ပါသည်။ မျက်နှာကျက်တွင် ထင်ဟပ်စေရန် ထောင့်မှန်မီးများကို တပ်ဆင်နိုင်ပြီး၊ နံရံကပ်ချိတ်များနှင့် အခြားဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် အဖုံးအုပ်ထားသောအလင်းရောင်ကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပါသည်။ မျက်နှာကျက်အတုရှိသောအခါ၊ မျက်နှာကျက်ရှိကွက်လပ်များမှတစ်ဆင့် သို့မဟုတ် မျက်နှာကျက်တွင်တပ်ဆင်ထားသော မှန်ပြားများမှတစ်ဆင့် အလင်းဝင်လာနိုင်သည်။ ဤနေရာတွင် မီးအိမ်သုံးပစ္စည်းများကို ဖုံးကွယ်ထားပြီး အလင်းကိုသာ ရောင်ပြန်ဟပ်သည်။ ဧည့်ခန်း၏လေထုသည် သက်တောင့်သက်သာရှိပြီး သက်တောင့်သက်သာရှိသင့်သည်။ လိုအပ်ပါက ဒေသန္တရမီးများကို အသုံးပြုနိုင်ပြီး ခရီးဆောင်အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပါသည်။ ကော်ဖီ ဆိုင် နှင့် တွဲ ထားသော ဧရိယာသည် မြန်ဆန်သော ဝန်ဆောင်မှု အတွက် အလင်းရောင်ပိုမိုရရှိရန် လိုအပ်ပါသည်။

**စားသောက်ဆိုင်များ-** စားသောက်ဆိုင်များတွင် အလင်းရောင်အားနည်းသောအလင်းရောင်သည် ယေဘုယျအားဖြင့် အမြင့်တွင် အထူးသင့်လျော်သည်။ ပွဲလမ်းသဘင်များတွင် ယေဘုယျအလင်းရောင်ကို ပုံမှန်အားဖြင့် အသုံးပြုသည်။ Fluorescent မီးချောင်းများ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ကိုလည်းအသုံးပြုသည်။ အစားအစာ၏အရောင်ပေါ်အလင်းရောင်၏အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့် သည်။

**စင်္ကြံများ-** စင်္ကြံများတွင် အလင်းရောင်အားနည်းသောအလင်းရောင် လိုအပ်နိုင်သော်လည်း အံ့မှိုင်းခြင်းများကို ရှောင်ရှားသင့်ပြီး ဧည့်သည်သည် အခန်းနံပါတ်ကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်းမြင်နိုင်စေရမည်။ အလင်းရောင်နေရာသည် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဝေးကွာနေသင့်သည်။ Cornice သို့မဟုတ် မျက်နှာကျက်မီးများသည် အတော်လေး သင့်လျော်ပါသည်။

**လှေကားများ-** လှေကားထစ်များသည် ယာဉ်မတော်တဆမှုမဖြစ်စေရန် အလင်းရောင်ကောင်းစွာရသင့်သည်။ မီးများကို နံရံတလျှောက် သို့မဟုတ် လက်တန်းအောက်ဘက်တွင် ထားနိုင်သည်။ အပေါ်မှ မီးလင်းလာပါက လှေကားတိုင်း၏ အဆုံးတွင် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ထားရှိသင့်သည်။

**အိပ်ခန်း-** အိပ်ခန်းများသည် ယေဘုယျအားဖြင့် ယေဘုယျအလင်းရောင် မလိုအပ်သော်လည်း အခန်း၏ မတူညီသော အစိတ်အပိုင်းများတွင် လုံလောက်သောအလင်းရောင် ပေးသင့်သည်။ အလင်းရောင်သည် အလွန်တောက်ပမနေသင့်ပါ။ ယေဘုယျအားဖြင့် နံရံမီး၊ စားပွဲဆီမီး၊ အိပ်ယာဘေးမီးများသည် စံမီးများဖြစ်သည်။ မတော်တဆမှုမှ ကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ဧည့်သည်ကို မှောင်နေသော အခန်းထဲသို့ မဝင်စေရန် တံခါးအပြင် ကုတင်ခေါင်းပေါ်ရှိ မီးများကို ထိန်းချုပ်ထားသင့်သည်။ အိပ်ယာဘေးမီးများကို နံရံတွင် တပ်ဆင်ထားနိုင်သည် သို့မဟုတ် စားပွဲမီးအိမ်အဖြစ် တပ်ဆင်နိုင်သည်။ ဧည့်သည်များ စာအုပ်ဖတ်နိုင်စေရန် ၎င်းတို့ကို လုံလုံလောက်လောက် မြင့်မြင့်ထားသင့်သည်။ မှန်တင်ခုံမီးသည် မှန်ကိုမဟုတ်ဘဲ မျက်နှာကို လင်းထိန်စေရန် လုံလောက်သောအလင်းရောင် ပေးသင့်သည်။ ကန့်လန့်ကာကို လင်းထိန်စေပြီး ပြတင်းပေါက်ဧရိယာတစ်ဝိုက်တွင် တောက်ပသောအလင်းရောင်ကိုပေးသည့် Pelmet မီးများကို ပြုပြင်နိုင်သည်။ ဗီရိုများတွင် တပ်ဆင်ထားသော ဗီရိုတွင် ဧည့်သည်များ အကြောင်းအရာများကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်း မြင်နိုင်စေရန် အတွင်း၌ မီးတစ်ခု ရှိသင့်သည်။ ဤအလင်းကို ဗီရို၏ မျက်နှာကျက်တွင် တပ်ဆင်နိုင်သည်။

**ရေချိုးခန်း-** ရေချိုးခန်းထဲမှာ လုံခြုံရေးက အရေးကြီးတယ်။ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများသည် အခိုးအငွေနှင့် ရေစိုခံကိရိယာများဖြင့် လုံခြုံရပါမည်။ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများနှင့် စက်ပစ္စည်းများအားလုံးတွင် ပြင်ပမှထိန်းချုပ်နိုင်သော ခလုတ်နှစ်ခုရှိသင့်သည်။ ပလပ်စတစ် သို့မဟုတ် ဖန်သည် သတ္တုကို ဦးစားပေးသည်။ ပင်မထောက်ပံ့မှုမှ သီးခြားလုပ်ဆောင်သော အရေးပေါ်မီးအား ပါဝါပြတ်တောက်ချိန်တွင် ပွင့်လာစေရန် ပံ့ပိုးပေးသင့်သည်။ ဤအလင်းရောင်ကို လှေကားစင်္ကြံများနှင့် ထွက်ပေါက်ဝင်ပေါက်များတွင် ထားရှိသင့်သည်။

**ထိခိုက်မှု ၏ အလင်းရောင် ၏ စိတ်ဓာတ် နှင့် လေထု**  
အလင်းရောင်စနစ်ရွေးချယ်မှု၊ အလင်းပြင်းအား၊ ၎င်း၏အရောင်နှင့် အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများသည် အခန်း၏ခံစားချက်နှင့် လေထုကို လွှမ်းမိုးသည်။ အိပ်ခန်းထဲမှာ အလင်းရောင်က နွေးထွေးပြီး စိတ်အပန်းပြေစေရမယ်။ သို့တိုင်

ဆောင်းပါးများတွင် ပါဝင်သော ဆောင်းပါးများကို ကြည့်ရှုလေ့လာရန် လုံလောက်သော တောက်ပမှု ရှိသင့်သည်။ အခန်း။ ဝပ်အားနည်းသော အလင်းနှင့် အလယ်အလတ် ဝပ်တန် အလင်းရောင်သည် သင့်လျော်သည်။ မီးမှိန်စက်ခလုတ်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် လေထုနှင့် စိတ်ခံစားချက်ကို ပြောင်းလဲနိုင်သည်။ မီးခြစ်နှင့် နံရံဆေးစက် အတွဲလိုက် အခန်းကို လင်းစေပြီး တည်းခိုနေသူများကို အလင်းပြန်ခြင်းမှ တားဆီးရန် သင့်လျော်သည်။ တယ်လီဖုန်း၊ ကြေးမုံ၊ အင်္ကျီလက်ပတ်များဖြင့် လုပ်ငန်းခွဲအလင်းရောင် လိုအပ်ပါသည်။ စားသောက်ဆိုင်တစ်ဆိုင်တွင် စားပွဲပေါ်ရှိ မီးလုံးများနှင့် မီးချောင်းများကို အသုံးပြု၍ စိတ်အေးချမ်းသာစွာ ဖန်တီးနိုင်သည်။ အလင်းရောင်သည် လူများဝန်းကျင်တွင် မှိန်နေသင့်သော်လည်း အစားအစာအပေါ်တွင် အလယ်အလတ် ဝပ်ရှိသင့်သည်။

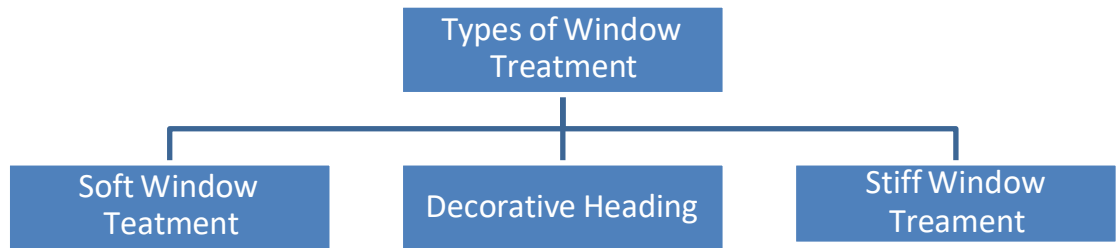
**လမ်းကြောင်းများကို မြင်နိုင်ရမည်** ။ ရင်ခုန်စရာပတ်ဝန်းကျင်ကို ဖန်တီးရန်အတွက် ဖယောင်းတိုင်မီးကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။ တောက်ပသော ရေကန်များသည် အရိပ်များနှင့် ရောနှောနေသော အလင်းရောင်များကို နွေးထွေးစွာ ကြိုဆိုသည်။ ရုံးခန်းဧရိယာရှိ မီးများသည် ယေဘုယျအလင်းရောင်နှင့် စားပွဲပေါ်ရှိ အစက်အပြောက်အလင်းရောင်တို့ကို ပေးဆောင်ရမည်ဖြစ်သည်။ စာဖတ်ခြင်းမီးများကို အသုံးပြုသူ၏အပေါ်ဘက်ဘယ်ဘက်ခြမ်းတွင် ထားရှိသင့်သည်။

---

### 3.6 ပြတင်းပေါက် ကုသမှု

---

တစ် ပြတင်းပေါက် ကုသမှု သည် တစ်ခု အတွင်းပိုင်း အလှဆင်ခြင်း။ ဒြပ်စင် နေရာချထားသည်။ ဝါ၊ ဌ၊ ပတ်ပတ်လည် သို့မဟုတ် ကျော် ပြတင်းပေါက်။ မကြာခဏဆိုသလို၊ ပရော်ဖက်ရှင်နယ်ပြတင်းပေါက်ကုသမှု၏ပန်းတိုင်သည် ပြတင်းပေါက်နှင့် အခန်း၏အလှကို မြှင့်တင်ပေးသည့် အစိတ်အပိုင်းများကို တပ်ဆင်ရန်ဖြစ်သည်။



### 3.6.1 အမျိုးအစားများ ၏ Window Treatment ၊

#### ပုံ ၃.၂ အမျိုးအစားများ ၏ ပြတင်းပေါက် ကုသမှု

**Soft Window Treatments-** ပျော့ပျောင်းသော ပြတင်းပေါက် ကုသမှုများတွင် ကုလားကာများ၊ အလျားများ၊ ဆိုင်းဘုတ်များ စသည်တို့ ပါဝင်ပါသည်။ ကုလားကာများသည် အခြားပရိဘောဂများထက် အခန်း၏ လေထုကို ပိုမိုအကျိုးပြုပါသည်။ ကြမ်းပြင်ပေါ်သို့ကျလာသော လေးလံသောကုလားကာများကို အသုံးပြု၍ ဝ တရားဝင်ဆက်တင်ကိုဖန်တီးပါ။ ကုလားကာတိုတိုများသည် အလင်းရောင်တောက်ပြောင်သော အထည်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ အလွတ်သဘော သက်တောင့်သက်သာရှိသော လေထုကို ဖန်တီးရန် အသုံးပြုသည်။ အလိုရှိသောလေထုကိုဖန်တီးခြင်းအပြင် ကန့်လန့်ကာများသည် လျှို့ဝှက်ရေး၊ အပူ၊ အလင်းရောင်နှင့် ဆူညံသံများကို အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ လိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင် ထိန်းချုပ်ပေးပါသည်။ ကုလားကာပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အထည်အမျိုးမျိုးမှာ ချည်၊ ပိတ်၊ ရေယွန်၊ ဖန်တို့ဖြစ်သည်။ ဇိမ်ခံပွဲအတွက် ဖိုက်ဘာ၊ acrylic နှင့် ပိုးထည်။ ကုလားကာများ၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာသက်တမ်းကို လျော့နည်းစေသောကြောင့် နေရောင်ခြည်နှင့် လေထုအတွင်းရှိ မြေဆီလွှာများနှင့် ထိတွေ့မှုနည်းပါးစေရန် ဂရုပြုသင့်သည်။

ကောင်းမွန်သော ကုလားကာများကို များသောအားဖြင့် စီတန်းထားပြီး လေးလံသော ကုလားကာများကို ပြန်လည် ရောယှက်ထားသည်။ ကန့်လန့်ကာသည် ကန့်လန့်ကာကို ကောင်းစွာဖျော့ရန် ကူညီပေးပြီး နေရောင်ခြည်နှင့် လေထုမှ ဖုန်မှုန့်များကို ကာကွယ်ပေးသည်။

ကုလားကာ ဖြည့်ဆည်း အများအပြား အရေးကြီးသောလုပ်ဆောင်ချက်များ :

- သူတို့ ပေးပါ။ ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ် ထိန်းချုပ်ပါ။ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ၊ အပူ၊ အလင်း။
- ဆူညံသံတွေကို စုပ်ယူနေကြတယ်။ အမျိုးအစား ရန် သူတို့ဖုံးလွှမ်းသောဧရိယာ၊ အထူ ၏ အထည်နှင့် ခြံ၏ အနက်။

- သူတို့ နိုင်သည် အရောင်ထည့်ပါ။ ပုံစံ အပြင်အဆင် ။
- သူတို့ လွတ်လွတ်လပ်လပ် ဖုံးအုပ်ပြီး အခန်းပြင်ဆင်ပါ။ ပရိဘောဂ မပါဘဲပင် ။
- သူတို့ နိုင်သည် ပြောင်းလဲမှု အဆိုပါ ထင်ရှား အရွယ်အစား ၏ a အခန်း သို့မဟုတ် ဖုံးကွယ် ဗိသုကာဆိုင်ရာ ချို့ယွင်းချက်။

**အမျိုးအစားများ ၏ ကုလားကာ**

**မှန်ကုလားကာများ-** ၎င်းတို့သည် ပြတင်းပေါက်ဧရိယာတစ်ခုလုံးကို အမိုးအကာများဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသော ရိုးရှင်းသော ဖြောင့်တန်းသည့် ပြတ်သားသောအထည်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။



**Sash ကုလားကာ-** ၎င်းတို့ကို အလှဆင်ထားသော ruffles များဖြင့် ပေါ့ပါးသော အထည်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ၎င်းတို့အား အထူးပစည်းများဖြင့် ဘောင် သို့မဟုတ် နံရံတွင် တပ်ဆင်ထားသည်။

**Casement curtains-** ၎င်းတို့သည် ပြတင်းပေါက်တစ်ခုလုံးကို ဖုံးအုပ်ထားပြီး အပေါ်နှင့် အောက်ခြေတွင် ကာဗာများရှိသည်။



**Criss cross curtains-** ကျယ်ပြန့်သောအကန့်များကို နံရံများပေါ်တွင် တပ်ဆင်ထားသောကြောင့် ၎င်းတို့အပေါ်ထပ်နေပါသည်။ အပေါ်ကနေ ချည်နှောင်ထားတယ်။

**ကော်ဖီဆိုင် ကုလားကာများ** တိုတို ကုလားကာ အဲဒါ ကာဗာ အဆိုပါ အပိုင်း ၏ a ပြတင်းပေါက် မကြာခဏ ချိတ်ဆွဲထားသည်။ လက်စွပ်များဖြင့်အလှဆင်ထားသောချောင်းများပေါ်တွင်။



**အိမ်တွင်း ကုလားကာများ** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပေါင်းစပ် ကော်ဖီဆိုင် နှင့် ခါးပန်း ကုလားကာ။

**တန်းကုလားကာ-** အလျားလိုက် ကုလားကာအတိုနှစ်ခု သို့မဟုတ် ထို့ထက်ပိုသော အလျားလိုက် တန်းလျားများပေါ်တွင် တပ်ဆင်ထားသော ကုလားကာများ ထပ်နေစေရန်။

**ချည် နောက်** ဖြစ်ဖြစ်ချင်း တစ်ခု ဘောင် နိုင်သည် ဖြစ် တီ ကျော ရန် တစ်ခု ဖွတ် သို့မဟုတ် နှစ်ခုလုံး အဆိုပါ ပြားများ တစ်ခု ဖြစ် နှစ်ဘက်သို့ ပြန်ချည်ထားသည်။ ၎င်းတို့ကို ပြတင်းပေါက်ဘောင်တွင် မကြာခဏ ချည်နှောင်ထားသည်။



**ဒေါင်လိုက် ဆွဲ ကုလားကာ-** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ တပ်ဆင်ထားသည်။ on

ဖြတ်သန်းပါ။ ပုဒ် ဒါကြောင့် အဲဒါ သူတို့ နိုင်သည် ဆွဲဖွင့်ပါ။

**ဒေါ်လိုက် တစ်စက် ကုလားကာ:** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ ကုလားကာ၊ ဘယ်ဟာ ရွှေ့တက် နှင့် ဆင်း နှင့် တွေ့တယ်။ ရုပ်ရှင်ရုံများနှင့် ရုပ်ရှင်ရုံများတွင်။

**အလှဆင် ခေါင်းစီးများ**  
**ကန့်လန့်ကာ ခေါင်းစဉ်များ နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ** ကျွန်တော်တို့ ရလိမ့်မည်။ ယခု ကြည့် မှာ အဆိုပါ အမျိုးမျိုး ခေါင်းစဉ်များ နှင့် ကုလားကာများဖြင့် အသုံးပြုသော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ။





**Pelmets နှင့် cornices:** Cornices ဖြစ်ကြပါသည်။ box နဲ့တူတယ်။ အစွန်းများနှင့် အခြား ဟာဒ်ဝဲများကို ဖုံးကွယ်ရန် drapery ကုသမှု၏ အပေါ်ဆုံး အလျားလိုက် အပိုင်းတွင် အသုံးပြုသော ပုံစံများ။



**ဈေးများ-** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ ၏ အထည် အဲဒါ ရှိသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ pleated, scalloped သို့မဟုတ် ruffled ။ ၎င်းတို့သည် ပြတင်းပေါက်၏ အမြင့်၏ ခြောက်ပုံတစ်ပုံထက် မကျော်လွန်သင့်ဘဲ အနက် ၈-၁၂ လက်မခန့် ရှိသင့်သည်။

**Swag နှင့် Tail ကုလားကားများ-** ၎င်းတို့သည် ကုလားကား၏ထိပ်တွင် ဦးတည်နေပြီး အလှဆင်ခြင်း၏ အဓိကအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် ယေဘုယျအားဖြင့် ကန့်လန့်ကာခေါင်းများကို ဖုံးကွယ်ရန် ရည်ရွယ်သည်။

**Drapery ကရိန်းများ -** ၎င်းတို့သည် တပ်ဆင်မှုများပါရှိသည့်နေရာတွင် အသုံးပြုရန် သင့်လျော်သော ဟာဒ်ဝဲများဖြစ်သည်။ ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ဖြစ်ရန်။



**ဖြတ်လမ်းနှင့် အလှဆင်ချောင်းများ-** ၎င်းတို့ကို အပြေးသမားများနှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုသည်။



ကန့်လန့်ကာကို ချိတ်ထားသည်။

အမျိုးအစားများစွာဖြင့်လာကြသည်။

သမားရိုးကျလမ်းလျှောက်တံကို

အလယ်မှတစ်ဖက်သို့ဆွဲထုတ်သည့်

ဂန္ထဝင်အပေါက်အပြဲများဖြင့် အသုံးပြုသည်။

**ကန့်လန့်ကာများ-** ဤသည်မှာ အလွန်ရှေးကျသော ကုလားကာ-တွဲလောင်း ဓလေ့တစ်ခုဖြစ်သည်။ အရှည်ရွေးချယ်စရာများစွာဖြင့် လှပပြီး အကြမ်းခံသော ဒီဇိုင်းများစွာဖြင့် လာပါသည်။ ကန့်လန့်ကာအချောင်းများရှိ spacers များသည် အနက်ရှိုင်းစေရန် သို့မဟုတ် ချောင်းများစွာကို လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရန်အတွက် နံရံမှ အပြင်သို့ ချဲ့သည်။ တုတ်အိတ်နှင့် တက်ဘ်ထိပ်ကုလားကာ နှစ်ခုစလုံးသည် မှန်ပြောင်းဖြင့် ဖွင့်ရန် သို့မဟုတ် ပိတ်ရန် ခက်ခဲနိုင်သည်။ ကုလားကာချောင်းများ။ အလယ်အလတ်နှင့် လေးလံသောပစ္စည်းများများစွာဖြင့် ဖုံးကွယ်ထားသော်လည်း ချောင်းများကို တင်းတင်းလေးဖြင့် ကန့်လန့်ကာများနှင့် လက်စွပ်ထိပ်များမှ မြင်နိုင်သည်

**ကုလားကာများကို တိုင်းတာခြင်းနှင့် တပ်ဆင်ခြင်း-** ကုလားကာများကို လမ်းကြောင်းပေါ်တွင် ကွင်းများဖြင့် တပ်ဆင်ထားသည်။ သို့မဟုတ် ချိတ်ပြီး ကြမ်းပြင် သို့မဟုတ် ပြတင်းပေါက်များပေါ်သို့ ပစ်ချပါ။ ကန့်လန့်ကာအတွက် အထည်သည် ပုံစံတစ်ခုလုံး မြင်သာအောင် ခေါက်ထားသော အပိုင်းကြီးတစ်ခု ဖြစ်သင့်သည်။ အထည်တွေကို ရှောင်တာက ပိုကောင်းပါတယ်။ အဖြူ နောက်ခံ ၌ ကြီးမားသော အဆောက်အဦများ။ ဟိ အထွေထွေ အကျယ် ၏ အဆိုပါ ပစ္စည်း 90 စင်တီမီတာ၊ 120 စင်တီမီတာ၊ 150 စင်တီမီတာ သို့မဟုတ် ထို့ထက်ပိုနိုင်သည်။ ကန့်လန့်ကာအကျယ်သည် အနည်းဆုံးဖြစ်သင့်သည်။ အပုဒ်အကျယ်၏ တစ်ဆခွဲ။ ကန့်လန့်ကာကို ကာရံထားခြင်းသည် ဖုန်မှုန့် သို့မဟုတ် နေရောင်ခြည်ဒဏ်မှ ကာကွယ်ပေးပြီး ပိုးသားကောင်းစေသည်။ ပိုးထည်ထည်များသည် ဈေးကြီးပြီး အများအားဖြင့် အများသူငှာ နေရာများနှင့် အခန်းများတွင် မိမိခံစက်ရုံများတွင် အသုံးပြုကြသည်။ ဘရိုကီတ်များ၊ ဒမာစကပ်များ၊ ကတ္တီပါများနှင့် ယက်ကန်းမျိုးစုံကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ အိပ်ခန်းအတွက်၊ ချည်၊ ပိတ်၊ သံထည်၊ ဖဲ စသည်တို့ မေ ဖြစ် သုံးတယ်။ ၌ ရေချိုးခန်း၊ a လေးလံ ပြတင်းပေါက် လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး လိုအပ်သည် ကုလားကာများသာမက နိုင်လွန်၊ ပလပ်စတစ်နှင့် ဖန်ဖိုက်ဘာပစ္စည်းများကို ရေချိုးခန်းအတွက် မကြာခဏ အသုံးပြုကြသည်။ ပလပ်စတစ်များသည် အလွယ်တကူ ခြောက်သွေ့သော်လည်း အလွယ်တကူ စုတ်ပြုနိုင်သည်။

**အထွေထွေ အမှတ်များ ၌ ကုလားကာ ဆောက်လုပ်ရေး**

- ကတ္တီပါ မီးပုံ အထည်ဖြစ်သင့်သည်။ ဆွဲထား နှင့်အတူ မီးပုံ အောက်သို့ ပြေးသည် ။
- ၁၅-၃၀ စင်တီမီတာ ဖြစ်သင့်သည်။ ခွင့်ပြုသည်။ အတွက် ချောင်းဟန့်သံ နှင့် အလှည့် on တစ်ခုစီ ကုလားကာ။
- ကြမ်းပြင်အရှည်ကုလားကာများအတွက်၊ ၎င်းသည် 1. လမ်းကြောင်း၏အကျယ်ထက် တစ်ဆခွဲ သို့မဟုတ် 2 ဆ ဖြစ်သင့်သည်။
- ဟိ ကုလားကာခေါင်းစီး မေ ဖြစ် စုဝေးခြင်း၊ ကွန်မြူးခြင်း သို့မဟုတ် ကိုင်ဆောင်ခြင်း။ အခွေ။
- ကန့်လန့်ကာ၏အပေါ်ဘက်နှင့် ဘေးဘက်တွင် အနားသပ်ထားသင့်သော်လည်း ကန့်လန့်ကာတွင် မတွဲပါ။
- ဟမ်း နှင့် ဟိုဘက်ဒီဘက် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လက် ချုပ် ဒါပေမယ့် ၅ - ၂.၅ စင်တီမီတာ အထက် ကြမ်းပြင် အဆင့် ပွတ်တိုက်မှုကိုကာကွယ်ရန်။
- ဟိ အနိမ့်ဆုံး အကျယ် တစ်ခုခု ကုလားကာ sh
- မဟုတ်ဘူး စက် ချုပ်ထားသည်။
- လေးလံသည်။ ကုလားကာများ အလေးများ သို့မဟုတ် သံကြိုးများ မှာ ချောင်းဟန့်သံ တိုးတက်ရန် ဆွဲထား ။
- မီးလျှံ စိုစွတ်သောအထည်များ အသုံးပြုသင့်သည်။ ၌ အများသူငှာ အခန်းများ။
- ဆွဲသည်။ ကြိုးများ သို့မဟုတ် ကန့်လန့်ကာ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ကျင့်သားရသည် ဆွဲပါ အဆိုပါ ကုလားကာ။

**3.6.2 ရွေးချယ်မှု ၏ ပြတင်းပေါက် ကုသမှု**

အလှဆင်ခြင်းနဲ့ပတ်သက်လာတဲ့အခါ အခန်းထဲမှာ မကြာခဏ မေ့ပျောက်တတ်တဲ့ အရာတစ်ခုရှိပါတယ်။ **ပြတင်းပေါက်ကုသမှု** ။ လူအများစုသည် ကုလားကာများကို အမျှော်အမြင်ရှိရန် လိုအပ်သော်လည်း အမှန်တကယ် အရေးမကြီးသည့် အရာတစ်ခုအဖြစ် ကုလားကာများကို ဝယ်ယူကြသည်။ ပြဿနာမှာ ပြတင်းပေါက်ကုသမှုများသည် အရေးကြီးပြီး သင်၏အလှဆင်ခြင်းကို ဒီဇိုင်းဆွဲသည့်အခါတွင် ၎င်းသည် တက်ကြွသောဆုံးဖြတ်ချက်ဖြစ်သင့်သည်။ မှန်ကန်သော *ပြတင်းပေါက်ကုလားကာများကို ရွေးချယ်ခြင်း။* အံ့ဩစရာကောင်းလောက်အောင် ရှုပ်ထွေးနိုင်ပါတယ်။ အမျိုးအစားမှား သို့မဟုတ် အရောင်မှားရွေးပါက သင့်တွင်ရှိသော ဒီဇိုင်းကို လုံးဝပျက်စီးစေနိုင်သည်။ သင့်အခန်းအတွက် အကောင်းဆုံး ကုလားကာများကို ရှာဖွေခြင်းသည် အနာဂတ်ပရောဂျက်များအတွက် သင့်စိတ်ကူးထဲမှ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် အတွင်းပိုင်းဒီဇိုင်းနာထံမှ ချေးငှားမည့် စတိုင်လ်စီးဆင်းမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။ သင့်အိမ်အတွက် ပြတင်းပေါက်ကုထုံးများကို ရွေးချယ်ရန် ကြိုးစားသော်လည်း မည်သည့်နေရာတွင် စတင်ရမည်ကို မသေချာပါက၊ မှန်ကန်သော ပြတင်းပေါက်ကုလားကာများကို ရှာဖွေရာတွင် ပိုမိုလွယ်ကူစေမည့် အချက်အချို့ရှိပါသည်။

**အခန်းထဲမှာ ကုလားကာတွေကို ထားပါ-** ဒါက လူတော်တော်များများ လုပ်မိတဲ့ အမှားတစ်ခုပါ။ ကန့်လန့်ကာပုံစံကို ရှာတွေ့ကြပြီး အပြင်အဆင်နဲ့ လိုက်ဖက်သည်ဖြစ်စေ မလှသည်ဖြစ်စေ အခန်းတိုင်းတွင် တူညီသောကုလားကာများကို ထည့်ထားကြသည်။ ရိုးရှင်းသောအချက်မှာ အခန်းတစ်ခုစီတွင် ဖွင့်ထားသောကြမ်းပြင်အယူအဆကို သင်လုပ်ဆောင်ခြင်းမရှိပါက အခန်းတစ်ခုစီတွင် မတူညီသော ကန့်လန့်ကာများ ရှိနိုင်သည်။

**သင့်ကိုယ်ရေးကိုယ်တာအချက်အလက်ကို နားလည်ပါ-** သင်ရှာဖွေနိုင်သည့် ပို၍နာမည်ကြီးသော ပြတင်းပေါက်ကုသမှုများထဲမှတစ်ခု ဖြစ်ကြပါသည်။ လှုပ် drapes။ နေစဉ် ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ အံ့ဩဖွယ် ဌ အများကြီး မတူဘူး။ နယ်မြေများ၊ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ မဟုတ်ဘူး

အေးအေးဆေးဆေး အေးအေးဆေးဆေး နေချင်တယ်ဆိုရင်တော့ ဝယ်ဖို့ အကောင်းဆုံး drap စတိုင်ပါ။ အကြမ်းထည်အများစုကို ကြည့်လိုက်ပါ။ အိပ်ခန်းတွေမှာ သပ်သပ်ရပ်ရပ် အဝတ်အစားတွေ ဘယ်တော့မှ မဖြစ်သင့်သလို အဲဒီကိစ္စအတွက် ရေချိုးခန်းလည်း မသင့်ပါဘူး။ ယင်းအစား၊ ၎င်းတို့ကို ပိုမိုနက်မှောင်သော အမိုးအကာ သို့မဟုတ် ပြတင်းပေါက်အဖုံးဖြင့် တွဲချိတ်ပါ။ အဖုံးများ။

**အလင်းရောင်ကို နားလည်ပါ-** ပြတင်းပေါက်များနှင့် ပတ်သက်လာလျှင် ၎င်းတို့အားလုံးသည် တူညီသော အလင်းရောင်ပမာဏကို ထုတ်ပေးနိုင်ဘဲ ၎င်းသည် သင်အသုံးပြုသည့် drapes အမျိုးအစားကို ထိခိုက်စေမည်ဖြစ်သည်။ လေးလံသော အကွက်များ a ကိုပိတ်ဆို့နိုင်သည်။ အများကြီး အလင်းနဲ့ ဒါက ကောင်းကောင်းအလုပ်လုပ်တယ်။ အိပ်ခန်း၊ အထူးသဖြင့် နေထွက်၏ အံ့ဩဖွယ် မြင်ကွင်းများကို ပေးစွမ်းနိုင်သော အိပ်ခန်းများ။ လျှပ်တစ်ပြက် အမိုးအကာများသည် လျှို့ဝှက်ရေးများစွာမလိုအပ်သော နေရောင်ခံအခန်းများအတွက် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ Sheers သည် နေရာများစွာတွင် ထူးထူးခြားခြား လုပ်ဆောင်နိုင်သော ပေါ့ပါးသော လေဝင်လေထွက်ကို ပေးစွမ်းသည်။ ပြတင်းပေါက်မှ ဝင်လာသော အလင်းရောင် ပမာဏကို သိသောအခါ အလိုက်သင့် စီစဉ်နိုင်သည်။

---

### 3.7 အိပ်ရာဝင် နှင့် အိပ်ယာ

---

အိပ်ရာသည် အနားယူရန်၊ အပန်းဖြေရန်၊ တစ်ရေးတစ်မော သို့မဟုတ် အိပ်ရန်နေရာအဖြစ် အဓိကအသုံးပြုသည့် ပရိဘောဂတစ်ခု သို့မဟုတ် တည်နေရာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ကုတင်ပိုမိုသက်တောင့်သက်သာဖြစ်စေရန်အတွက် အပေါ်ဆုံးအလွှာသည် မကြာခဏ မွေ့ယာဖြစ်သည်။ မူလက ဤအရာများသည် လူအများစုအတွက် ကောက်ရိုးအိတ်များဖြစ်ပြီး ချမ်းသာသူများအတွက် ငှက်မွေးအမွေးများဖြင့် ပြည့်နေပါသည်။ နောက်ဆုံးတွင် ဝါဂွမ်း၊ ပိုးချည်နှင့် အဖြည့်ခံပစ္စည်းများကဲ့သို့သော ဖြည့်စွက်ပစ္စည်းများအသစ်သည် အသုံးများလာသည်။ မျက်မှောက်ခေတ်တွင် မွေ့ယာအများစုသည် စမ်းချောင်းများ၊ အစိုင်အခဲအမြှုပ်များ၊ အစေး၊ ရေ သို့မဟုတ် လေကို အသုံးပြုကြသည်။ အချိန်တွေကြာလာတာနဲ့အမျှ လူတွေဟာ အိပ်ရာထဲမှာ အချိန်တော်တော်များများကို အိပ်ရာထဲမှာ ကုန်ဆုံးစေတဲ့အတွက် ပိုမိုကောင်းမွန်တဲ့ အိပ်ရာနေရာကို ရှာဖွေနေကြသူတွေ ပိုများလာနေပါတယ်။ ကျန်းမာရေး ယိုယွင်းလာမှု များကို သက်သေပြရန် လူများစွာအတွက် မကြာသေးမီက နားလည်မှုတစ်ခု ဖြစ်လာခဲ့သည်။ ရေခံနိုင်ရည်ရှိသော အမျှင်များ (သဘာဝနှင့် ဓာတုပစ္စည်း)၊ စေး၊

ဓာတုအမြှုပ်များနှင့် မတူညီသော နွေဦးနည်းပညာများစွာကို ပေါင်းစပ်ထားသော ကုတင်များထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။ ဦးခေါင်းကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်အတွက် လူအများစုသည် မွေ့ယာထိပ်တွင် ထားရှိသော ခေါင်းအုံးကို အသုံးပြုကြသည်။ နွေးထွေးမှုပေးစွမ်းရန် ခြုံစောင်ပုံစံအချို့ကိုလည်း အသုံးပြုသည်။ အိပ်စက်သူ၊ မကြာခဏ အိပ်ယာခင်း၊ စောင်တစ်ထည် သို့မဟုတ် စောင်ခြုံ။

ထို့အတူ၊ အချို့ လူတွေ ပိုကြိုက်တယ်။ ဆေးပေးသည်။ အတူ အဆိုပါ သေတ္တာ နွေဦး နှင့် အိပ်ရာ ဘောင်၊ နှင့် အစားထိုးပါ။ ပလက်ဖောင်းအိပ်ရာပုံစံ။ ဒါက ဥရောပမှာ ပိုအဖြစ်များတယ်။

**ဆောက်လုပ်ရေး ကုတင် များ**

အများစု ကုတင် ပါဝင်သည်။ လိုက်နာပါ။ အစိတ်အပိုင်းများ-

**တစ် ဘောင်-** on ဘယ်ဟာ အဆိုပါ နွေဦး နှင့် မွေ့ရာ အနားယူပါ။ ဒီ သည် များသောအားဖြင့် a စတုဂံ၊ သတ္တု သို့မဟုတ် သစ်သားဘောင်၊ အချို့က မွေ့ယာနှင့် အံဝင်ခွင်ကျရှိသော ပတ်ပတ်လည်တွင် အစွန်းများကို မြှင့်ထားကြသည်။

**A Base-** ခံနိုင်ရည်အားနှင့် ပံ့ပိုးမှုပေးရန်အတွက် အဖွင့်ဆံထုံး၊ ဝါယာကြိုးကွက် သို့မဟုတ် အကာအရံရှိသော သစ်သားပြားများဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။

**တစ် မွေ့ယာ:** ဘယ်ဟာလဲ။ ပေါ်မှာ ထိပ်တန်း ၏ နွေဦး အပို padding ပေးသည် ။

**တစ် ခေါင်းစီး-** လုပ်ထားတယ်။ ၏ ခြယ်သ သို့မဟုတ် အရောင်တင် သစ်သား သို့မဟုတ် တစ်ခု ဖုံးအုပ်ထားသည်။ အမျိုးအစား။ ၌ ဟိုတယ်အများစု၊ ခေါင်းအုံးများ ဖြစ်ကြပါသည်။ မပါဝင်ပါ။ ၏ အဆိုပါ ကုတင်။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပုံမှန်အားဖြင့် ပေါ်တွင်တပ်ဆင်ထားသည်။ ကုတင်နောက်ဘက် နံရံနှင့် ဘောင်များပေါ်တွင် မထားပါ။ headboard ၏အဓိကရည်ရွယ်ချက်မှာ ဧည့်သည်၏ဦးခေါင်းမှ အဆီအစွန်းအထင်းများ ဖြစ်ပေါ်လာခြင်းမှ နံရံကိုကာကွယ်ရန်ဖြစ်သည်။ ဤရည်ရွယ်ချက်ကိုဖြည့်ဆည်းရန် headboard သည်မွေ့ယာ၏ထိပ်အထက် 30-45 စင်တီမီတာအထိမြင့်တက်ရပါမည်။

**ခြေထောက်ဘုတ်-** အများအားဖြင့် သစ်သား သို့မဟုတ် သတ္တုဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး ခေါင်းအုံး ထက် နိမ့်သည်။

**အိပ်ရာ ဘောင်များ**

ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ အခြေခံအားဖြင့် အိပ်ယာ ဘောင် နှစ်မျိုး

1. **ပလပ်ဖောင်းဘောင်များ/သေတ္တာဘောင်များ-** ၎င်းတို့ကို အများအားဖြင့် သစ်သားဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ အိပ်ရာပေါ် စပရိန်နှင့် မွေ့ယာတို့ကို ပလပ်ဖောင်း သို့မဟုတ် သေတ္တာတစ်ခုဖြင့် ပေးဆောင်ထားသည်။ ပလပ်ဖောင်းဘောင်များကို ကြမ်းပြင်မှ ခြေထောက်ဖြင့် မြှောက်ထားစဉ်၊ သေတ္တာဘောင်များကို ကြမ်းပြင်တွင် တင်းကျပ်စွာ ချထားပါ။
2. **သတ္တုဘောင်များ-** ၎င်းတို့တွင် ထောင့်တစ်ခုစီတွင် သတ္တုခြေထောက်ဖြင့် ထောင့်အလျားလေးခုပါရှိသည်။ ပိုကြီးသောကုတင်များတွင် အပိုပံ့ပိုးမှုအတွက် ကန့်လန့်ဖြတ်ဘားနှစ်ခုကိုလည်း ထည့်သွင်းထားသည်။ ဒါတွေ သတ္တုခြေထောက်များဖြစ်နိုင်သည်။ ရှိသည် ဝမ်းနုတ်ဆေး သို့မဟုတ် ပရိဘောဂ သူတို့နှင့် တွဲလျက်။

**အခြေခံစပရိန်-** နွေဦးသည် အိပ်ယာအတွက် ခံနိုင်ရည်နှင့် တာရှည်ခံမှုကို တိုးစေသည်။ သူတို့ j wire spring သို့မဟုတ် coils ဖြင့်ပြုလုပ်ထားပြီး padding ဖြင့်ဖုံးအုပ်ထားသည်။ နွေဦးတည်ဆောက်မှုတွင် အဓိကအားဖြင့် လေးမျိုးရှိသည်။

1. **Box Spring-** ၎င်းတို့အတွက် ကွိုင်များကို လေးလံသော ကိရိယာဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ဘောက်စ်စမ်းများကို သစ်သားဘောင်ပေါ်တွင် တပ်ဆင်ထားပြီး pad ဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။
2. **Metal Coil Spring-** ၎င်းတို့ကို အလွှာနှစ်ခုဖြင့် စီစဉ်နိုင်သည်။ အောက်ခြေရှိ စပရိန်များကို ကောင်းစွာ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ရန် တင်းတင်းကြပ်ကြပ် ချည်ထားသည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိ ရန်အတွက် အပေါ်ပိုင်းကို ဖြည်းညှင်းစွာ အုပ်ထားသည် ။
3. **Flat Bed Spring-** သတ္တုပြားများသည် helical ချိတ်များပါသော ဖရိန်တစ်ခုသို့ အရှည်လိုက်သော သတ္တုပြားများ။ ဤချိတ်များသည် အစွန်းနှစ်ဖက်တွင် ချိတ်ငယ်များပါရှိသော ကွိုင်များဖြစ်သည်။
4. **ဆန့်ထုတ်ထားသော စပရိန်-** ၎င်းတို့သည် တစ်ဖက်ရှိ ဖရိန်တွင် တွဲဆက်ထားသော အလွန်ဆံထုံးပုံစံနှင့် အခြားတစ်ဖက်တွင် ခံနိုင်ရည်ရှိသော ထူထဲသော သတ္တုဝါယာကြိုးများဖြစ်သည်။ ဟိ ဝါယာကြိုးကို တစ်ဖက်စီ ဖြတ်ပြီး ဘောင်အလယ်ကို စပရိန်ဖြင့် ဖုံးအုပ်ပါ။

---

### 3.7.1 အမျိုးအစားများ ၏ ကုတင်

---

1. **ပုခက်များ-** ၎င်းတို့ကို ဟိုတယ်ရှိ ဧည့်သည်ချေးငွေများအဖြစ် ရရှိနိုင်ပြီး

သို့လှောင်ရန်နေရာကို ချွေတာရန် အများအားဖြင့် ခေါက်သိမ်းနိုင်ပါသည်။  
မွေးကင်းစကလေး သို့မဟုတ် ကလေးအား ၎င်းတို့ အထဲတွင်  
အိပ်ပျော်သွားသောအခါ ပြုလဲမသွားစေရန်  
လုံလောက်သောသော့ခတ်မှုယန္တရားများ ရှိသင့်သည်။

2. **ပြေးလမ်း Zed ကုတင်-** Zed ကုတင် ရယူ သူတို့ရဲ့ နာမည် ထံမှ သူတို့ရဲ့ သုံးပိုင်း ခေါက် စာလုံး 'Z' နှင့်ဆင်တူသောဘောင်။ ၎င်းတို့သည် ကြိတ်စက် သို့မဟုတ် ဝမ်းဆူပေါ်ရှိ rollway bed များ ဖြစ်နိုင်သည်။ ၎င်းတို့တွင် ယေဘုယျအားဖြင့် စတုဂံခေါက်ဘောင်နှင့် တွဲလျက် ဆန့်ထားသော စမ်းရေတွင်းများ၏ အောက်ခြေတွင် ပျော့ပျောင်းသော အစေးအမြှုပ်မွေရာတစ်ခုရှိသည်။
3. **ဆိုဖါ ကုတင်-** ဒါတွေပေးတယ်။ အပို နေရာထိုင်ခင်း အားဖြင့် နေ့နှင့် အိပ်ရာတစ်ခု အားဖြင့် ည။
4. **Murphy သို့မဟုတ် Sico ကုတင်များ-** ဤကုတင်များသည် နံရံသို့ထိအောင် ခေါက်ထားသောကြောင့် အထင်ကြီးစရာ ၏ a စာအုပ် စင်၊ a ဗီဂျီ သို့မဟုတ် a အစိုးရအဖွဲ့ဝင်။ အခန်းများ အတူ ဒါတွေ အမျိုးအစားများ အိပ်ခန်းတွေကို နေ့ခင်းဘက် အစည်းအဝေးတွေမှာ သုံးနိုင်ပြီး တစ်ညအိပ်ပါတယ်။
5. **Canopy Bed-** Canopy bed သည် ပိုစတာလေးခုနှင့် ခပ်ဆင်ဆင်တူသော အလှဆင်အိပ်ရာဖြစ်သည်။ Canopy ကို ပိုစတာလေးခုဖြင့် ပံ့ပိုးထားသည်။
6. **နင်းမိသည် အိပ်ရာ တစ် Tuckle အိပ်ရာ (သို့မဟုတ် တုံး အိပ်ယာ )** သည် a အိပ်ရာ အဲဒါ ဖြစ်ကြပါသည်။ သိမ်းဆည်းထားသည်။ အောက်မှာ သာမန်အိပ်ယာတစ်လုံးနှင့် ဧည့်သည်များ အသုံးပြုရန် ဘီးတပ်၍ အသုံးပြုနိုင်သည်။
7. **နှစ်ထပ်ကုတင်-** နှစ်ထပ် ကုတင် ဆိုသည်မှာ ကုတင်ဘောင်တစ်ခု၏အပေါ်ထပ်တွင် နောက်တစ်ခု၏အပေါ်ထပ်တွင် စည်းထားသောအိပ်ရာအမျိုးအစားဖြစ်သည်။



- 8. **Loft Bed-** အ ထပ်မြင့်ကုတင်သည် နှစ်ထပ်ကုတင်နှင့် ဆင်တူသော်လည်း အောက်ပိုင်းမပါသော အထပ်မြင့်အိပ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ အိပ်ယာလွတ် floor space တွေအတွက် အခြားပရိဘောဂများ (ထိုကဲ့သို့သော စားပွဲခုံအဖြစ်) အထပ်မြင့်ကုတင်ဖြင့် တည်ဆောက်နိုင်သည်။
- 9. **ပုခက်- ပု ခက်** သည် လွှဲခြင်း၊ အိပ်စက်ခြင်း သို့မဟုတ် အနားယူရန်အတွက် အသုံးပြုသည့် အချက်နှစ်ချက်ကြားတွင် ဆိုင်းငံ့ထားသည့် ချည်ထည်၊ ကြိုး သို့မဟုတ် ပိုက်ကွန်တိုဖြစ်သည်။

### 3.8 မွေ့ယာ

စံပြုမွေ့ယာတစ်ခုသည် အထောက်အပံ့ပေးသင့်ပြီး တစ်ချိန်တည်းတွင် ခန္ဓာကိုယ်ပုံစံများနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိသင့်သည်။ မွေ့ယာရွေးချယ်သည့်အခါ ၎င်းတို့သည် ပျမ်းမျှအိပ်စက်သူ၏အမြင့်ထက် အနည်းဆုံး 6 လက်မပိုရှည်သင့်သည်ဟု မှတ်သားထားသင့်သည်။

**ဆောက်လုပ်ရေး မွေ့ရာ၏** ပါရှိသည်။ ၎င်း၏ အစိတ်အပိုင်း သုံးခု -

**Ticking/Upper Layer-** ၎င်းသည် ထူထဲသောအကာအကွယ်အထည်ဖြစ်ပြီး Inn မွေ့ယာဘေးတွင် ဖုံးအုပ်ထားသည်။ ဝါဂွမ်း၊ polyester နှင့် စွန်းထင်းမှုတို့ဖြင့် ပြုလုပ်နိုင်သည်။

**ထိပ်တန်း** ၎င်းသည် ပျော့ပျောင်းသောအမြှုပ် တွဲလျက် အတွင်းစိတ်နှင့် ဖွတ် ၎င်း၏ အမှန်ခြစ် အတွက် ပိုကောင်းတဲ့ ထောက်ခံမှု။

**Core/Filling-** ဝွမ်း ရေမြှုပ်၊ ဂုန်လျှော်၊ ဝွမ်း အမျှင်ဓာတ်၊ Kapok။

#### 3.8.1 အမျိုးအစားများ မွေ့ယာ များ

ရှိတယ်။ အဓိကအားဖြင့် ငါးခု မွေ့ယာများ

**အတွင်းခန်း-နှေဦးမွေ့ယာ-** ဤမွေ့ယာများသည် လျှပ်ကာအလွှာများနှင့် ပတ်ဒ်များကြားတွင် စပရိန်အလွှာတစ်ခုပါရှိသည်။ အတွင်းခန်း စပရိန်မွေ့ယာများဖြစ်သည်။ အမျိုးအစားသုံးမျိုး

**Open-Spring မွေ့ယာများ-** ၎င်းတို့တွင် ဝါယာကြိုးဘောင်များကြားတွင်



ညှပ်ထားသော နာရီပုံသဏ္ဍာန်ရှိသော ဝါယာကြိုးများပါရှိသည်။

**Pocketed-Spring မွှေ့ယာများ-** ဤအရာများပါရှိသည့် စမ်းချောင်းများသည် ဆလင်ဒါပုံစံဖြစ်ပြီး တစ်ခုချင်းစီကို အထည်တစ်ခု သို့မဟုတ် အမြှုပ်အိတ်ထဲတွင် ဖုံးအုပ်ထားသည်။

**စဉ်ဆက်မပြတ် နွေဦးမွှေ့ယာများ-** ဤများတွင် စပရိန်းများကို ဝိုင်ယာကြိုးများဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး ဝါယာကွက်ပုံစံအတိုင်း ကြိုးဖြင့် ရောယှက်ထားသည်။

**Latex သို့မဟုတ် Foam Rubber Mattress-** ၎င်းတို့ကို အရည်တစ်ပိုင်းအရည်အနေအထားတွင်ရှိနေစဉ် အပူပေးသောမိများထဲသို့ လောင်းထည့်နေစဉ် ဓာတုဗေဒဆက်တင်အေးဂျင့်ဖြင့် ပွက်ထဲသို့ ကြာပွတ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် ဓာတုရာဘာဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည်။ မိများတွင် အမြှုပ်များသည် ပုံသဏ္ဍာန်အဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး ၎င်း၏သေးငယ်သော လေဆဲလ်များကို မဆုံးရှုံးစေဘဲ လောင်ကျွမ်းသွားစေသည်။

**Solid Stuffed Mattresses-** ဤမွှေ့ယာများကို padding ဖြင့် ခြစ်ထုတ်ခြင်းဖြင့် ပြုလုပ်ထားပါသည်။ padding သည် တိရစ္ဆာန်အမွှေး၊ ချည်၊ ခေါက်၊ သိုးမွှေး၊ ကျွဲ သို့မဟုတ် သိုးစုပုံစံဖြင့် ဖြစ်နိုင်သည်။

**ပလပ်စတစ်မွှေ့ယာ-** ၎င်းတို့ကို polyethene နှင့် ဗီနိုင်းအမြှုပ်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ၎င်းတို့သည် စုပ်ယူမှုမရှိသည့်အပြင် လအလိုက် တိုက်ခိုက်ခြင်းကို ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး အခြားသော ပိုးမွှားများဖြစ်သည်။

**ရေမွှေးယာများ-** ဤအရာများသည် အတွင်းပိုင်း-နွေဦးမွှေးယာများနှင့် ဆင်တူသည်။ ကောင်းမွန်စွာ ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသူများသည် မွှေးယာ၏အလယ်တွင် ရေပြည့်နေသောဆဲလ်များရှိသည်။ ဤဆဲလ်များကို ဗီနိုင်းဖုံးထားသော ယူရိုသိန်းအမြှုပ်များဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။

**မွှေးယာရွေးချယ်ခြင်း-** မွှေးယာကိုရွေးချယ်သည့်အခါ အောက်ပါအရည်အချင်းများကို စစ်ဆေးရပါမည်။

**ခိုင်မာမှု-** ဟိ ခိုင်မာမှု လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် တသမတ်တည်း ဖြတ်ပြီး အားလုံး အစိတ်အပိုင်းများ မွှေး ရာ ။

**ဆောက်လုပ်ရေး-** ဈေးကြီးသောမွှေးယာအများစုတွင် ပုံမှန်အားဖြင့် ဒမတ်စကိတ်ခြစ်ခြင်း၊ ပိုထူသော padding ပိုများသော coil အရေအတွက်နှင့် မွှေးယာအတွင်းသို့ ကူရှင်အပေါက်များပါရှိသည်။

**ပျော့ပျောင်းမှု-** မွှေးယာသည် ပျော့ပျောင်းပြီး ထိတွေ့သည့်နေရာများ ဖြစ်သင့်သည်။ မဟုတ်ရင် ခန္ဓာကိုယ်က နာကျင်လာပြီး ကောင်းကောင်းအိပ်မပျော်နိုင်တော့ဘူး။

**အသွင်အပြင်-** ဆန်းစစ်ပါ။ အဆိုပါ အရောင်၊ အထည် နှင့် ချုပ်ရိုး ပုံစံ ရန် အကဲဖြတ်ပါ။ အရည်အသွေး။

**ခြစ်ခြင်း-** ဤအရာသည် မွှေးယာ၏ အပြင်ဘက်ဆုံးအလွှာဖြစ်သည်။ အများစုကို ဝါဂွမ်း-ပိုလီစတာ သို့မဟုတ် ဗီနိုင်းဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ Vinyl ကို ဈေးသက်သာသောမွှေးယာများတွင် အသုံးပြုသည်။ တစ်စတုရန်းလက်မလျှင် အနည်းဆုံး 170 gms အလေးချိန်ရှိသော စောင်သည် ခိုင်ခံ့မှုရှိသင့်သည်။

**ဂွမ်းစောင်နှင့် အပေါ်ထပ်အဖုံးများ-** မွှေးယာအများစုတွင် ပါကင်အလွှာအနည်းငယ်ပါရှိသည်။ အမှန်ခြစ်။ Insulated Padding- ဤ padding သည် ၎င်းတို့ခံစားရခြင်းမှကာကွယ်ရန် နွေဦး၏ထိပ်ပေါ်တွင် တိုက်ရိုက်တည်ရှိသည်။

**Coil Count-** အနည်းဆုံး 13 gauge ဝါယာကြိုး အရွယ်အစား အပြည့်ရှိသော ကွိုင် 300 ကျော် ရှိသင့်သည်။

**လက်ကိုင်-** မွှေးယာအများစုတွင် မွှေးယာကို နေရာချထားရာတွင် အသုံးပြုရန် လက်ကိုင်များ ပါဝင်သည်။ ၎င်းတို့သည် ပြုတ်ကျသောအလေးချိန်ကို သယ်ဆောင်ရန်အတွက် မရည်ရွယ်ပါ။

**Box Spring (ဖောင်ဒေးရှင်း)-** Box Spring ဖောင်ဒေးရှင်းများသည် ပိုမိုနူးညံ့မှုနှင့် သက်တောင့်သက်သာဖြစ်စေသည်။ ၎င်းတို့သည် ရိုးရိုးဘုတ်ဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသော သစ်သားဘောင်တစ်ခု ဖြစ်နိုင်သည်။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု**

- အချိုအချ လှည့် နှင့် လှန်သည်။ အဆိုပါ မွှေရာ on a အချိန်အပိုင်းအခြား အခြေခံ နိုင်သည် ခန္ဓာကိုယ် အထင်ကြီးမှုကို လျော့ချရန် ကူညီပေးသည်။
- သုံးပါ။ မွှေရာ လက်ကိုင် လှည့် နှင့် ဘို။
- အမြှုပ် မွှေရာ လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး လိုပါတယ်။ လှည့်; သို့သော်လည်း အဆိုပါ တစ်ခုတည်း အလွှာများ တစ်ခု မေ အလှ ညှစ်။
- ဟိ မွှေယာနှင့်အခြေခံ သန့်စင်သင့်သည်။ နူးညံ့သော brush ဖြင့် လ
- လုပ်ပါ။ ဖုန်စုပ်စက် မသုံးပါနှင့် a နေ့စဉ် အခြေခံ။
- စစ်ဆေးပါ။ အတွက် မျက်ရည်၊ ကမောက်ကမ springs သို့မဟုတ် တစ်ခုခု တခြား အခါအားလျော်စွာ ပျက်စီးခြင်း ။
- ငါး မွှေရာ လတ်ဆတ်သော လေ နှင့် ခွင့်ပြုပါ။ သူတို့ကို ရန် အသက်ရှူ အတွက် ၁၅ မိနစ်- အခြားသော ဧည့်ခန်းသန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းများကို ဤကာလအတွင်း ပြီးမြောက်နိုင်ပါသည်။
- သုံးပါ။ မွှေရာ ဒေဝ။
- သုံးပါ။ တွန်းလှည်း ရွှေ့ပြောင်းဘို့ မွှေယာ။

**DUVETS/ quilts-** နွေးထွေးပေါ့ပါးသော အိပ်ရာကို ဖုံးအုပ်ပေးထားသော်လည်း အစပိုင်းတွင် အလွန်ဈေးကြီးသည်။ ၎င်းတို့ကို အထည်အဖုံးအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်သည်။ Satini polyester ပိုးထည်နှင့် အရည်အသွေးကောင်းမွန်သောအထည်များသည် ဂွမ်း၏အပေါ်ဆုံးအလွှာအတွက် သင့်လျော်သည်။ ချော်ထွက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် အလွှာအောက်ရှိ ဖဲ သို့မဟုတ် ပိတ်ချောကဲ့သို့သော ချောထွက်မှုနည်းသော ပစ္စည်းကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ Duvets များသည် ဟိုတယ်များတွင် ပို၍ရေပန်းစားလာပြီး အထူးသဖြင့် ကုတင်နှစ်ထပ်တွင် စောင်ကို အမြန်အစားထိုးလာကြသည်။ ၎င်းတို့တွင် ပြောင်းလဲနိုင်သော အဖုံးပါသော အထည်အလိပ်တစ်ခုတွင် ညှပ်ထားသော သို့မဟုတ် ချုပ်ထားသော ဖြည့်စွက်စာပါရှိသည်။ ဖြည့်စွက်စာများသည် ဘဲ/ငန်းဆင်း၊ အမွေးအရောအနှော သို့မဟုတ် နှစ်မျိုးပေါင်းစပ်မှု ဖြစ်နိုင်သည်။ အောက်အမွေးများသည် သေးငယ်ပြီး အမွေးအမှင်များဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့သည် ပိုမိုနွေးထွေးသော်လည်း၊ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် သန့်ရှင်းရေး လိုအပ်ပြီး ၎င်းတို့သည် ၎င်းတို့၏ ဓာတုပစ္စည်းများထက် ပိုမိုလေးလံပြီး ဈေးပိုကြီးပါသည်။ ဓာတုဖြည့်သွင်းမှုသည် အများအားဖြင့် polyester အမျှင်များဖြစ်သည်။ ဤစောင်ပြားများသည် ပေါ့ပါးပြီး စွမ်းရည်ကြီးမားသော အဝတ်လျှော်ရာတွင် လျှော်နိုင်ပါသည်။ စက်တွေ စက်ရုံသည် သက်တောင့်သက်သာဖြစ်စေရန် အကောင်းဆုံးသောအဆင့်ကို ပေးစွမ်းရန် သဘာဝဖြည့်စွက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုထားသော်လည်း၊ အသေးစားစတော့ရှယ်ယာ စောင်တွေအပြည့် လူလုပ်နှင့် အမျှင်များဖြစ်သင့်သည်။ လုပ်ထားတယ်။ သဘာဝထုတ်ကုန်နဲ့ ဓာတ်မတည့်တဲ့သူတိုင်းအတွက် ရနိုင်ပါတယ်။ စောင်အပြင်ဘက်တွင် အဖုံးရှိရန် အရေးကြီးသည်။ စောင်အဖုံးပြောင်းခြင်းသည် အလေ့အကျင့်ဖြင့် တီထွင်ထားသော ကျွမ်းကျင်မှုတစ်ခုဖြစ်သည်။ အဝတ်လျှော်စရိတ်နှင့် လုပ်အားခကို သက်သာစေရန်၊ စောင်နှင့်တွဲ၍ သပ်သပ်ရပ်ရပ် ဖုံးအုပ်ထားရန် အကြံပြုလိုပါသည်။ အားလုံးပါဝင်လေ့ရှိပေမယ့် အဖြူရောင်၊ စောင်အဖုံး၊ အောက်ခံစာရွက်နှင့် ထရိုကာသည် ဧည့်ခန်း၏ အရောင်အသွေး၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ဖြစ်နိုင်သည်။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု Duvets များ နှင့် စောင်များ**

- ကတ္တရာစေးနှင့် ပျက်စီးမှုများကို အမြန်ဆုံးပြုပြင်ပါ။ အစွန်းအထင်းများနှင့်အဆီများကိုဖယ်ရှားပါ။ အခြောက်ခံပြီး ချက်ခြင်း အမှတ်အသားပြုပါ။
- စောင်များနှင့် စောင်များကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးအတွက် ထုတ်လုပ်သူ၏ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာပါ ။
- အလွယ်တကူ လျှော်ဖွတ်နိုင်သော အဖုံးများပါရှိသော စောင်များနှင့် စောင်များကို

အမြဲသုံးပါ။ သို့မှသာ ၎င်းတို့ကို ဖယ်ရှားပြီး သီးခြားဆေးကြောနိုင်ပါသည်။

- စောင်တစ်ထည်၏ အဖုံးသည် ချဲ့ရန်နေရာပေးရန်အတွက် ဘေးတစ်ဖက်စီရှိ စောင်ထက် 2-4 လက်မ ပိုကြီးသင့်သည်။ အိပ်ယာလုပ်နေစဉ်အတွင်း စောင်များနှင့် စောင်များကို ပေါ့ပါးသောလက်ဖြင့် ချောမွေ့စွာထုတ်ပါ။ အမွေးအပြည့်ပါတဲ့ စောင်နဲ့ စောင်တွေကို သိမ်းဆည်းတဲ့အခါ ပိုးသတ်ဆေးတွေကို အသုံးပြုပါ။

**ခေါင်းအုံးများနှင့် ခေါင်းအုံးများ-** အကောင်းဆုံးနှင့် ဈေးအကြီးဆုံး ခေါင်းအုံးများသည် အောက်သို့ အပြည့်ရှိသည်။ အချို့မှာ အမွေးများနှင့် အမွေးများ ရောနှောပြီး အချို့မှာ လူလုပ်အမျှင်များဖြင့် ပြည့်နေသည်။ အမြှုပ် ခေါင်းအုံး ဖြစ်ကြပါသည်။ လူများအတွက်သင့်လျော်သည်။ မတည့် ရန် ဖုန်မှုန့် နှင့် အမွေး အမွေး ခေါင်းအုံးများ ကြာရှည်မခံပါနဲ့။ ရေမြှုပ်ခေါင်းအုံးများသည်လည်း 10 နှစ်အထိ ကြာရှည်ခံနိုင်သည်။ ပိုးချည်ပင်၏ အစေ့များမှ ချည်မျှင်ကဲ့သို့ ချည်မျှင်၊ Kapok ကို ရှေးဦးခေါင်းအုံးအတွက် ဖြည့်စွက်စာအဖြစ် အသုံးပြုခဲ့သည်။ ဒါပေမယ့် ဆံသားပါသော ခေါင်းအုံးများကို ရေဆေးရန် သို့မဟုတ် အခြောက်ခံ၍ မသန့်စင်နိုင်သောကြောင့် ယခုအချိန်တွင် ဟိုတယ်များတွင် ခေါင်းအုံးအတွက် အသုံးမပြုတော့ပါ။ ဘော်လီခဲများသည် ရှည်လျားသောခေါင်းအုံးများကို settees၊ divans နှင့် beds များတွင်အသုံးပြုသည်။ အရင်တုန်းကတော့ တခါတရံ ခေါင်းအုံးအောက်မှာ ဖွဲ့တယ်။ ဒါပေမယ့် အိပ်ရာပေါ်မှာ အသုံးမပြုတော့ဘူး။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့်ထိန်းသိမ်းမှု ၏ ခေါင်းအုံးနှင့် ကြိုးများ-**

- ဖုန်မှုန့်နှင့် ခေါင်းအုံးကို ပေါ့ပေါ့ပါးပါးလှုပ်ပါ။ မိ လုပ်နေပါတယ်။ အဆိုပါ အိပ်ရာ
- တစ်ခုခု ပျက်စီးခြင်း။ သို့ အမှန်ခြစ် ဖြစ်သင့်သည်။ ချက်ချင်း ပြင်တယ် ။
- ခေါင်းအုံးများတွင် ဓာတုအဆာများပါပါက ၎င်းတို့ကို တစ်ဦးချင်း ပုံမှန်လျှော့ပေးနိုင်ပါသည်။ သဘာဝအတိုင်း အားဖြည့်ထားသော ခေါင်းအုံးများကို လိုအပ်ပါက အခြောက်ခံ သန့်စင်သင့်ပါသည် ။
- စေးစေးနှင့် အမြှုပ် ခေါင်းအုံး နိုင်သည် ဖြစ် သုတ် သန့်ရှင်း။

**အိပ်ရာခင်း/ အိပ်ရာအဖုံး/ Counterpane-** အသွင်အပြင်၊ တာရှည်ခံမှုနှင့် အရွယ်အစားတို့ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီး ဝယ်ယူထားသည်။ အရောင်နှင့် ပရင့်သည် အပြင်အဆင်နှင့် ကိုက်ညီသင့်ပြီး မြေဆီလွှာသည် အလွယ်တကူ မပြသင့်ပါ။ အထည်သည် ကောင်းစွာ ချုပ်ရမည်ဖြစ်ပြီး အလွယ်တကူ မတွန့်ဘဲ (ဤရည်ရွယ်ချက်အတွက် ချည်ထည်)။

အထည်၏ကြာရှည်ခံမှုကိုခဝါချခြင်းနှင့်အကျိုးသက်ရောက်မှုအားဖြင့်ဆုံးဖြတ်သည်။ အဆက်မပြတ်အသုံးပြုခြင်း။ သက်တမ်းကို လုံးဝ လျစ်လျူရှုထားနိုင်ပြီး အချို့သော အလှဆင်မှုများနှင့် ကိုက်ညီစေရန် အရောင်အစီအစဉ်။ အသင့်လုပ် အိပ်ရာဖုံးများသည် တစ်ကိုယ်ရေ ခွဲခြားမှု ကင်းမဲ့သည်။ ဒါကြောင့်သူတို့ များသောအားဖြင့် ချုပ်လုပ်ထားပြီး ပုံစံအမျိုးမျိုး ဖြစ်နိုင်သည်။ အိပ်ရာဖုံးများကို တတ်နိုင်သမျှ လဲလှယ်နိုင်ရမည်။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့်ထိန်းသိမ်းမှု ၏ အိပ်ရာခင်း/ အိပ်ရာဖုံး/ ကောင်တာ-**

- တစ်ခုခု ပျက်စီးခြင်း။ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် အဖြစ်ပြုပြင်ခဲ့သည်။ မကြာမီ အဖြစ် စစ်ဆေးတွေ့ရှိ သည်။
- သမားရိုးကျ စောင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ခဝါချသည်။ သို့မဟုတ် ခြောက်အောင် သန့်စင်တယ်။ ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သော။
- အစွန်းအထင်း အမဲဆီ အမှတ်အသားများကိုဖယ်ရှားသင့်သည်။ အစက်အပြောက် သန့်ရှင်းရေး သို့မဟုတ် အခြောက်ခံ သန့်ရှင်းရေး။
- ဂရန် a နေ့စဉ် အခြေခံ၊ နေ့စဉ် လုပ်နေပါတယ်။ အဆိုပါ အိပ်ရာ၊ ညင်သာစွာ လှုပ်ပါ။ ထွက် စောင်

**ကူရှင်-** ကုလားထိုင်များနှင့် ဆိုဖာများ၏ သက်တောင့်သက်သာရှိမှုကို တိုးမြှင့်ရန်နှင့် အရောင်ပုံစံနှင့် အသွင်အပြင်ကို ပေးစွမ်းရန် ၎င်းကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ အခန်းဆီသို့။ သူတို့ မေ ထိုင်ခုံ သို့မဟုတ် နောက်ကျောကို တပ်ဆင်ရန်၊ သို့မဟုတ် ဖြန့်ကြဲကူရှင်များအဖြစ် လျော့ရဲရဲသုံးနိုင်သည်။ ပုံသဏ္ဍာန်များသည် ရှည်လျားသော ခေါင်းအုံးများဖြစ်သည့် စတုရန်း၊ စတုဂံ၊ စက်ဝိုင်း၊ တြိဂံ၊ စက်ဝိုင်းပုံများအထိ ကွဲပြားနိုင်သည်။ ၎င်းတို့သည် အမွှေးများ၊ ကပ္ပလီ၊ ရော်ဘာ၊ polyfill၊ ယူရီသိန်းအမြှုပ်၊ သာမိုကျောက်မီးသွေးဘောလုံး၊ ပိုးချည်၊ ပွက်ပလပ်စတစ်စသည်တို့ဖြင့် ပြည့်နှက်နေမည်ဖြစ်သည်။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု**

- နားလည်မှုတွေ လိုအပ်သည် အဆက်မပြတ် အာရုံစိုက်
- လှုပ်ခါ သပ်ရပ်သော မကြာခဏ
  - ပြုပြင်ခြင်း။ လိုအပ်သော အခါ
  - ဖြိုး နှင့် စုတ်ယူခြင်း။ သန့်ရှင်း ပုံမှန်
  - ဖယ်ရှားပါ။ အဖုံးများနှင့် လက်ဆေးပါ။ သို့မဟုတ် ခြောက်သွေ့သန့်ရှင်း။

---

### 3.10 ပန်း အစီအစဉ်

---

ပန်းစည်းပေးခြင်းသည် လှပသောဒီဇိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သော

အလှဆင်ပစ္စည်းဖြစ်ပြီး ဆွဲဆောင်မှု၏ဗဟိုဖြစ်သင့်သည်။ အစီအစဉ်တစ်ခုသည် ပန်းများနှင့် သို့မဟုတ် သစ်ရွက်များသာ သို့မဟုတ် ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် သစ်သီးများနှင့် ပေါင်းစပ်နိုင်သည်။ ပန်းအစီအစဉ်များ တစ်နည်းတစ်ဖုံ မတည်မငြိမ်ဖြစ်ပြီး ကိုယ်ရေးကိုယ်တာမဟုတ်သော ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာ ထိတွေ့မှုကို မိတ်ဆက်နိုင်စွမ်းရှိသည်။ ဟိုတယ်အခန်း၊ ဧည့်ခန်း၊ စားသောက်ဆိုင်များ၊ အခန်းများ စသည်တို့တွင် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါသည်။ ဧည့်သည်များသည် ပတ်ဝန်းကျင်ကို လန်းဆန်းစေသော ပန်းများကို တန်ဖိုးထားကြသည်။ အစီအစဉ်များကို ပါတီများ သို့မဟုတ် အထူးအချိန်များတွင်သာ သီးသန့်ထားရန် မလိုအပ်ပါ။ ၎င်းတို့ကို ရာသီနှင့် အပြင်အဆင်ပေါ်မူတည်၍ ပုံမှန်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ သမားရိုးကျမဟုတ်သောနှင့် ခြောက်သွေ့သောပစ္စည်းများကိုလည်း ပိုမိုချွေတာနိုင်ပြီး ကြာရှည်ခံသည့် အစီအစဉ်များပြုလုပ်ရန်လည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။

### 3.10.1 အခြေခံမူများ ၏ ပန်း စီစဉ်ပေးခြင်း

ဒီဇိုင်း၏အခြေခံမူများသည် ပန်းအလှဆင်ခြင်းနှင့်လည်း သက်ဆိုင်ပါသည်။ ဒီဇိုင်းသည် စီစဉ်မှု၏ ဖွဲ့စည်းပုံပုံစံကို ဆုံးဖြတ်သည်။ ပန်းများ၊ သစ်ရွက်များနှင့် ကွန်တိန်နာကြား ဆက်စပ်မှု ပါဝင်သည်။ မည်သည့် ဒီဇိုင်းကိုမဆို အချိန်အခါနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ကိုက်ညီအောင် ထုတ်လုပ်နိုင်သည်။ ဒီဇိုင်းကို နေရာချထားမှု၊ လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် ရရှိနိုင်သောပစ္စည်းများဖြင့် ဆုံးဖြတ်သည်။ အစီအစဉ်များသည် နှစ်ဖက်စလုံး သို့မဟုတ် လုံးလုံးဖြစ်နိုင်သည်။ ။



**လက်ကျန်-** တည်ငြိမ်မှုကို ခံစားရစေရန် ပစ္စည်းများ ထားရှိသင့်သည်။ ပုံစံနှင့်အရောင် ဟန်ချက်ညီခြင်း၏ အရေးကြီးသော ကဏ္ဍများဖြစ်သည်။

- a) **သုဝဏ္ဏ လက်ကျန် သို့မဟုတ် အချိုးကျသည်။ လက်ကျန်-**  
 ဤအမျိုးအစားတွင်၊ နှစ်ဖက်စလုံးသည် ဗဟိုမျဉ်း၏တစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် တူညီသောပစ္စည်းရှိသည်။ ပန်းပွင့်များသည် အမြင်အာရုံနှင့် အရောင်အဆင်း တူညီသင့်သည်။
- b) **အလွတ်သဘော သို့မဟုတ် Asymmetrical Balance**  
 ။ နှစ်ခု ဟိုဘက်ဒီဘက် ဖြစ်ကြပါသည်။ မညီဘူး။ ဒါပေမယ့် ဆဲ ရှိသည် တန်းတူအမြင် ကိုယ်အလေးချိန် အမှောင်အရောင်များသည် အလင်းအရောင်ထက် အလေးချိန်ပို၍ အကျိုးသက်ရောက်စေသည်။ ၎င်းတို့ကို ဗဟိုပြုသင့်သည်။ အစီအစဉ်ထဲမှာ။ ပေါ့ပါးသောအရောင်များသည် ပေါ့ပါးမှုကို ခံစားရစေပြီး စီစဉ်မှု၏ အပြင်ဘက်နှင့် အပေါ်ဘက်စွန်းများအတွက် ပိုမိုသင့်လျော်သည်။

**အတိုင်းအတာ-** ၎င်းသည် ဖွဲ့စည်းမှု၏ အစိတ်အပိုင်းအမျိုးမျိုး၏ အချိုးအစားနှင့် ဆက်နွယ်မှုကို ဆိုလိုသည်။ အပင်သုံးပစ္စည်းများသည် အသုံးပြုထားသော ကွန်တိန်နာနှင့် အချိုးညီစေရမည်ဖြစ်ပြီး အပင်ပစ္စည်းများကို တစ်ခုနှင့်တစ်ခု တံဆိပ်ခတ်ခြင်းအား နေရာနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်တာနှင့်အတူ မှတ်သားထားရမည်ဖြစ်သည်။ ကွန်တိန်နာနှင့် နေရာချထားမှုအတွက် ညာဘက်အခြမ်းတွင် ပန်းစည်းခြင်းသည် အချိုးအစားကောင်းမွန်ပါသည်။

**ရစ်သမ်-** စည်းချက်ညီညီ၏ ပင်မမျဉ်းကြောင်းများမှတစ်ဆင့် စီးဆင်းနေသည့် လှုပ်ရှားမှု၏ အာရုံခံစားမှုအဖြစ် ရစ်သမ်ကို ဖော်ပြနိုင်သည်။ ရည်ရွယ်ချက်မှာ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုလုံး၏ ပုံသဏ္ဍာန်ကို လိုက်နာပြီး နားလည်နိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ချက်မှာ မျက်လုံးတစ်ဖက်ကို ညွှန်ပြရန်ဖြစ်သည်။ ပန်းပွင့်၌ ဤအစီအစဉ်ကို ပန်းများကို အဆင့်သတ်မှတ်ပြီး သစ်ရွက်များကို ကွေး၍ ညှိပေးခြင်းဖြင့် အောင်မြင်သည်။ ဘက်သို့၊ ဤလိုင်းများသည် အစီအစဉ်၏ ဒီဇိုင်းကို တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ဆုံးဖြတ်သည်။

**ဆုံမှတ်-** ၎င်းသည် အလေးထားမှုရရှိသည့် စီစဉ်မှု၏ဗဟိုဖြစ်သည်။ ကြီးမားသောအသံထွက်ပန်းများ၊ ပန်းများအုပ်စု သို့မဟုတ် ပိုနက်သောအရောင်များကို အသုံးပြုပါ။

**သဟဇာတဖြစ်မှုနှင့် စည်းလုံးညီညွတ်မှု-** ပစ္စည်းများသည် နေရာနှင့်အခါသမယအတွက် သင့်လျော်ကြောင်း သေချာပါစေ။ ပန်းများနှင့် ကွန်တိန်နာများ၏ အရောင်များသည် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု အလွယ်တကူ ရောစပ်သင့်သည် သို့မဟုတ် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု နောက်ခံနှင့်



သာယာသော ခြားနားမှုကို ပေးစွမ်းသင့်သည်။ ပင်မရွေ့လျားမှုများမှ အာရုံထွေပြားခြင်းမရှိဘဲ အစီအစဉ်ကိုကြည့်ရှုရန် ပစ္စည်းများ၏စည်းလုံးမှုသည် လိုအပ်ပါသည်။

**အခြေခံ ပါဝင်ပစ္စည်းများ**

- မကြောင်းနစ်
- ပေးရတယ်။
- ကွန်တိန်နာများ
- ခြေစွပ်
- ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ
- စိုက် ပစ္စည်း
- အထောက်အပံ့

**မကြောင်းနစ်** - ဤအရာများသည် ပန်းများ၊ အရွက်များနှင့် ပင်စည်များကို ဗူးအတွင်းတွင်ထားရှိရန် အသုံးပြုသည့်ပစ္စည်းများဖြစ်သည်။ မကြောင်းနစ်များကို လုံခြုံစွာ ပြုပြင်ရမည်ဖြစ်ပြီး မြင်ကွင်းမှ ဝှက်ထားသင့်သည်။ ဥပမာ- ရွှေတောင်မြှုပ် (အိုအေစစ်)၊ pin ကိုင်ဆောင်သူများ (ဂျပန် အခေါ်အဝေါ်- kenzan), ကြက်ဝါယာကြိုး၊ တံတွေး၊ ကော်ရွံ့နှင့် တိပ်။

**Floral Foam** ဟုလည်းခေါ်သော **အိုအေစစ်သည်** ဆဲလ်လူလာပလတ်စတစ်ပစ္စည်းတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အစိမ်းရောင်အမြှုပ်နှင့် အညိုရောင်/မီးခိုးရောင်အမြှုပ်နှစ်မျိုးဖြင့် ရရှိနိုင်သည်။

**kenzan သို့မဟုတ် needle-point holders** ဟုခေါ်သော **Pin-ကိုင်ဆောင်သူများသည်** တံသင်များပေါ်တွင် တွယ်ကပ်ထားခြင်းဖြင့် ခိုင်ခံ့မြဲမြံစွာ ခိုင်ခံ့မြဲမြံစွာ ခိုင်ခံ့မြဲမြံစွာ ခိုင်ခံ့မြဲမြံစွာ ကိုင်ဆောင်ထားသော ချွန်ထက်သော တံသင်များဖြစ်သည်။

**ကြက်ကြိုး၊** လိုလည်း ခေါ်ပါတယ်။ **'ဝါယာကြိုး'** သို့မဟုတ် **'ဝါယာကြိုးကွန်တင်'** သည် ဒဏ်ကြေးဆောင်သည်- gauge wire ကိုအသုံးပြုသည်။ ကြီးမားသောပြကွက်များတွင် ပန်းမြှုပ်တုံးများကို ဖုံးအုပ်ရန်။

**ခြေတံ** အရိုးရှင်းဆုံး floral foam anchor အမျိုးအစားဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် ဒေါက်လီကံ လေးချောင်းပါရှိသော ပလပ်စတစ်ပြား သေးငယ်သည်။ ပန်း၏ခြေရင်းကို ကော်စေးဖြင့် ကွန်တိန်နာတွင် ကပ်ထားပြီး ပန်းပွင့်အမြှုပ်များကို ခြေတံများပေါ်သို့ ဖိထားသည်။

**ပန်းအလှပြင်၊ ပန်းပြန်** ဟုလည်း ခေါ်သည် ။ သို့မဟုတ် **' ပန်းစည်း'** ။ ၎င်းသည် သေးငယ်သော ပန်းအိုးကဲ့သို့ လုပ်ဆောင်သည်။ သစ်ရွက် သို့မဟုတ် ပန်းများကို ၎င်းတို့၏ပင်စည်အမြင့်ထက်တွင် ထားရှိရန် ကြီးမားသောအစီအမံများတွင် အသုံးပြုသည်။

**စက်ပစ္စည်း** - ၎င်းတွင် ထုပ်ပိုးထားသည့် အပင်ပစ္စည်းများကို ကွန်တိန်နာအတွင်း စိတ်ကျေနပ်ဖွယ်ဖြစ်အောင် ဖန်တီးထားကြောင်း သေချာစေရန်အတွက် အသုံးပြုသည့်ကိရိယာများ ပါဝင်သည်။

ဥပမာ- ပုံး၊ ကတ်ကြေး၊ ဓား၊ ရေလောင်းဗူး၊ သူဌေး၊ ဝါယာကြိုးဖြတ်စက်၊ ကော့တေးချောင်း၊ အလှည့်၊ ဝါယာကြိုး၊ ပန်းတိပ်၊ ဖယောင်းတိုင်၊ ဖယောင်းတိုင် ကိုင်ဆောင်ထားသူ၊ ပန်းပွင့်ကြာရှည်ခံဆေးများနှင့် ကပ်ခွာများ။

**သခင်** အဲဒါ ပူနွေးသော ရာသီဥတုတွင် လန်းဆန်းနေစေရန် ရေအမှုန်အမွှားများ ထွက်လာစေရန် လက်ဖြင့် ကိုင်ထားသော စပရေးပုလင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။

**Secateurs-** သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ထူထပ်သောသစ်သားကိုဖြတ်ရန်အသုံးပြုသည်။ ဖွဲ

**ကော့တေးချောင်းများ**                      **သို့မဟုတ်**                      **သွားတိုက်ခြင်း-**                      ၎င်း  
ပန်းပွင့်၏ပျော့ပျောင်းသောပင်စည်အတွက်                      florists's                      foam  
တွင်အပေါက်များပြုလုပ်ရန်အသုံးပြုသည်။

**ညှပ်-ပန်းကြာရှည်ခံပစ္စည်း-** ၎င်း ပန်းအိုးထဲတွင် အကျိအချွဲများနှင့် အနံ့များထွက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ဘက်တီးရီးယားပိုးသတ်ဆေး နှင့် သကြားတို့အပြင် ပန်းပွင့်များ၏ သက်တမ်းကို တာရှည်စေပါသည်။ တာရှည်ခံဆေးကို သကြား လက်ဖက်ရည်ဇွန်း ၃ ဇွန်း နှင့် အရောင်ချွတ်ဆေး ၁ စက်ကို ရေတစ်လီတာခွဲခန့် ပေါင်းထည့်ခြင်းဖြင့် အိမ်တွင်း၌ ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။

**ကွန်တိန်နာများ-** ဤအရာများသည် ပန်းအစီအစဉ်ကို ထိန်းထားနိုင်သော ပရိဘောဂများဖြစ်သည်။ သူတို့လည်း ဖြစ်နိုင်တယ်။ အပင်ထွက်ပစ္စည်းများကို ဖုံးကွယ်ထားခြင်းမရှိပေ။ ကွန်တိန်နာသည် ရေစိုခံရမည်။ နှင့် ပျော့ပျောင်းသော မီးခိုးရောင်၊ အညိုမှိုင်း၊ အဖြူမှိုင်း သို့မဟုတ် မြေကြီးအရောင်များကဲ့သို့ ကြားနေအရောင်များသည် ထင်ထင်ရှားရှားမရှိသောကြောင့် ပန်းပွင့်များ၏ အာရုံကို မထိခိုက်စေနိုင်သောကြောင့် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်သည်။ ကွန်တိန်နာ၏ ဒီဇိုင်းကို ရွေးချယ်ရာတွင် အပြင်အဆင်နှင့် ရိုးရှင်းမှုကို မှတ်သားထားသင့်သည်။

ဥပမာ - ပန်းအိုးများ နှင့် အိုးများ၊ တောင်၊ ပန်းကန်များ နှင့် ဗူးခွံများ၊ ပန်းကုံး ဘောင် စသည်တို့။

**Bases-** မျက်နှာပြင်၏ ပုံပိုးမှု နှင့်/သို့မဟုတ် မျက်နှာပြင်၏ လှပမှုကို ကာကွယ်ရန် ကွန်တိန်နာအောက်တွင် ထားရှိထားသည့် အရာတစ်ခုကို Base ဟုခေါ်သည်။

ဥပမာ - စားပွဲ ဖျာ၊ သစ်ပင် အပိုင်း၊ သစ်သား အခြေခံ၊ ကျောက် အခြေခံ၊ နှင့် အရှေ့တိုင်း အခြေခံ။

**ပုံပိုးမှု-** ဒီ ရည်ညွှန်းသည်။ ရန် အဆိုပါ ဖွဲ့စည်းပုံ on ဘယ်ဟာ အဆိုပါ

ကွန်တိန်နာ ရပ်တည်သည်။ ဥပမာ- စားပွဲများ၊ ဘေးဘုတ်များ၊ အပေါက်များနှင့် စင်များ။

**အခြားကိရိယာများ-** ရွှေတောင်တိပ်၊ အမြှုပ်များ၊ ရေဖြန်း၊ သားရေကွင်း၊ သွားကောက်ခြင်း၊ ပါးလွှာသော ဝါယာကြိုးများ၊ ကျောက်ဆောင်များ၊ ကျောက်စရစ်ခဲများ၊ ငှက်များ၊ ထောပတ်ယင်ကောင်များ၊ ရုပ်တုများ၊ တဲများ၊ စသည်တို့ကဲ့သို့ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ စုပ်ခွက်များ၊ ရေထွက်နေသည့် မျက်နှာပြင်နှင့် သိုလှောင်သည့်နေရာကို ပုံပိုးပေးရပါမည်။ .

**အပင် ပစ္စည်းများ :** ဒါတွေ နိုင်သည် ဖြစ် သို့ ပိုင်းခြားထားသည်။ အခြေခံ အမျိုးအစား ၃ မျိုး -

**ပန်းများ (လွှမ်းမိုးထားသော/အချက်အခြာ/အချက်များ) :** ၎င်းတွင် ရဲရင့်သောပန်းများ သို့မဟုတ် ပြတ်သိပ်နေသော ပန်းပွင့်လေးများ အစုအဝေးများ ပါဝင်သည်။

လွှမ်းမိုးသောပစ္စည်းသည် စိတ်ဝင်စားမှုဗဟိုကို ပေးသည်။

ဥပမာ- Gerbera၊ Chrysanthemum၊ လီလီ၊ Anthurium၊ Tulips၊ Poppies၊ Roses၊ Dahlias  
နှင့် Daffodils။

**Fillers (သာမညပစ္စည်း ) :** ၎င်းတွင် ကွန်တိန်နာ၏ စက်ပြင်နှင့် အစွန်းများကို ဖုံးအုပ်ရန် အသုံးပြုသည့် အရွက်ငယ်များ၊ အရွက်များနှင့် သစ်ရွက်မျိုးစုံတို့ ပါဝင်ပြီး မျက်နှာပြင်တွင် စိတ်ဝင်စားမှုနှင့် အရောင်များကိုလည်း ပေးစွမ်းသည်။

ဥပမာ- Asters၊ Ivy၊ Button Chrysanthemum၊ Carnations၊ Gypsophila (Baby's breath)၊  
Limonium နှင့် Marguerites။

**သစ်ရွက်များ ( လိုင်း ပစ္စည်း ) :** ဒီ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်း၏ အရပ်ရှည်တယ်။ ဖွဲ့၊ ပန်းပွင့် ဆူး၊ သို့မဟုတ် ရဲရင့် အခြေခံဘောင် သို့မဟုတ် အရိုးစုကို ဖန်တီးရန် အသုံးပြုသော အရွက်များ။ ဤမျိုးကြောင်းအရာသည် ဖြောင့် သို့မဟုတ် ကွေးနိုင်သည်။ ၎င်းသည် အပြီးသတ်အစီအစဉ်၏ အမြင့်နှင့် အကျယ်ကို သတ်မှတ်ပေးသည်။

ဥပမာ- ဂလာဒီယိုလီ၊ ပရဒီသု၏ငှက်များ၊ ရွှေချောင်းများ၊ larkspur၊ ကညွတ်ပင်များ၊ လက်ဖဝါးများ၊ tuberoses နှင့် ပီရူးနှင့်ပန်းများ။

**ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ-** ဤအရာများသည် အစီအစဉ်တွင် ပါဝင်သော သို့မဟုတ် ထည့်သွင်းထားသော အပင်မဟုတ်သောပစ္စည်းများဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ယေဘုယျအားဖြင့် အလှဆင်ခြင်းဖြစ်သော်လည်း တစ်ခါတစ်ရံတွင် အလုပ်ဖြစ်နိုင်သည်။ အပိုပစ္စည်းများကို အပိုစိတ်ဝင်စားရန် သို့မဟုတ် ပန်းများရှားပါးလာသောအခါတွင် အပိုပစ္စည်းများကို ဒီဇိုင်းတွင် ထည့်သွင်းထားသည်။

ဥပမာ- အရုပ်သေးသေးလေးများ၊ ဦးထုပ်များ၊ ဖဲကြိုးများ၊ ပုတီးစေ့များ၊ ဆေးခြယ်ထားသော ဝါယာကြိုးများ၊ သစ်သီးပုံသဏ္ဍာန်များ၊ ပိုးပန်းများနှင့် သစ်ရွက်များ၊ ဖယောင်းတိုင်များ၊ ရေမျောကမ်းတင်သစ်သားများ၊ အခွံများ၊ ရုပ်တုများ၊ စိတ်ဝင်စားဖွယ် ကျောက်စရစ်ခဲများ စသည်တို့။

**ပန်းများကို ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်း-** အပင်မှဖြတ်ထားသော ပန်း သို့မဟုတ် အရွက်သည် တိုတောင်းသော်လည်း လှပသော်လည်း အသက်ရှိသည်။ ဒါကို ခဏလောက်ကြာအောင် ထိန်းထားနိုင်တယ်။ နည်းလမ်းအနည်းငယ်။ ပန်းစီစဉ်သူများသည် အပင်သက်တမ်းကြာရှည်စေရန် ခုတ်ထစ်ထားသောပစ္စည်းများကို ပြင်ဆင်ခြင်း၊ ပင်စည်များကို ရေဖြည့်ပေးခြင်းနှင့် စိုစွတ်ခြင်းတို့ကို ကာကွယ်ခြင်းတို့ကို ရည်ညွှန်းရန် ' **အေးစက်ခြင်း** ' ဟူသော ဝေါဟာရကို အသုံးပြုသည်။

- 1. အခန်းအပူချိန်တွင် ရေပုံးတစ်ပုံးကို ဥယျာဉ်ထဲသို့ ဆောင်သွားသင့်ပြီး

ဖြတ်ထားသော ပန်းပွင့်များကို ချက်ချင်းပင် အတွင်းသို့ ထိုးထည့်သင့်သည်။ ၎င်းသည် ၎င်းတို့၏ အစိုဓာတ်ကို အချိန်ကြာကြာ ထိန်းသိမ်းရန် ကူညီပေးသည်။

2. အပင်ထွက်ပစ္စည်းများကို ချွန်ထက်သောကတ်ကြေး သို့မဟုတ် ဓားဖြင့် ဖြတ်၍သော်လည်းကောင်း၊ နံနက်စောစော သို့မဟုတ် နေဝင်ပြီးနောက်။ ဤအချိန်တွင် ၎င်းတို့သည် ပြတ်သားပြီး အစိုဓာတ်နှင့် ပြည့်နေပါသည်။

3. အမျှ a အထွေထွေစည်းကမ်း၊ အဲဒါ အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ ဖြတ်ရန် ပန်းများ မိ သူတို့ ရင့်ကျက်မှု သို့ရောက်ရှိ ။

4. လေးလံသောပန်းပွင့်များ ကြွေကျမသွားစေရန် ခေါင်းငုံ့ထားသည့် အနေအထားတွင် ဖြတ်ထားသောပန်းများကို ဆောင်ထားပါ။

5. ပန်းပွင့်များကို လည်ပင်းအထိ သတင်းစာတွင် ထုပ်ထားပါ။ ဒီစည်းထဲကို ထိုးထည့်လိုက်ပါ။ a ပုံး ၏ ရေ အတွက် ၃-၄ နာရီ သို့မဟုတ် ညတွင်းချင်း ရန် အခြေအနေ ဒီ သည် ခေါ်တယ်။

= တင်းမာခြင်း ။ ၌ အမှုတွဲ ၏ သစ်ရွက်၊ ရေမြုပ် သူတို့ကို ၌ ရေ အတွက် အကြောင်း ၂ နာရီ။

6. သုံးပါ။ a ကောင်းတယ် တံစဉ်များ ဓား သို့မဟုတ် ကတ်ကြေး ရန် လုပ်ပါ။ သန့်ရှင်းမှု၊ စောင်း ဖြတ်တောက်မှု၊ ရေသယ်ဆောင်သည့် ပင်စည်ရှိ ပြွန်ငယ်များကို ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် အဖုအပိန်အနည်းငယ်ဖြစ်စေသည်။

7. ပင်စည်မှ ရေစုပ်ယူမှုအတွက် ပိုကြီးသော မျက်နှာပြင်ဧရိယာကို ဖော်ထုတ်နိုင်သောကြောင့် ဖြောင့်တန်းမည့်အစား ပင်စည်များကို ဖြတ်တောက်ခြင်းထက် ပိုကောင်းသည်မှာ ရေအောက်တွင် ပိုကောင်းသည်။

8. ဘယ်တော့လဲ ဖွဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ သစ်သား၊ သူတို့ မေ ဖြစ် ဖြတ် ကြေမှု သို့မဟုတ် ကွဲ မှာ အဆိုပါ အဆုံး၊ ဥပမာ - ချယ်ရီ စသည်တို့။

9. ရန် ပြန်လည်ရှင်သန်ပါ။ ညှိုးနွမ်းခြင်း။ ပန်း၊ ဖြတ်ပိုင်း off တစ်ဝက် တစ်ခု လက်မ ၏ အဆိုပါ ပင်စည် ရေအောက် ပြီးတော့ ရေနက်တွဲပုံးထဲမှာ ခုန်ချပါ။ ပန်းသေတွေ ဖြတ်ပစ်ရမယ်။

10. ပြန်ဖြတ် တစ်ခုခု ပင်စည် အဲဒါ ရှိသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ ဝဲ ထွက် ၏ ရေ၊ လုပ်နေတယ်။ ဒီ ရေအောက် ဖြစ်နိုင်လျှင် ပင်စည်၏ ၂ လက်မခန့်ကို ဖယ်ရှားပါ။

11. ရေအောက် ယိုယွင်းမှုကို လျှော့ချရန်အတွက် ရေလိုင်းအောက်တွင် ကျရောက်နေသော သစ်ရွက်များနှင့် ဆူးပင်များကို ဖယ်ထုတ်ပါ။

- 12. ပန်ကာ သို့မဟုတ် ပြတင်းပေါက်မှ အကြမ်းများကို တိုက်ရိုက်ထိတွေ့မည့် လတ်ဆတ်သောပန်းစည်းကို ဘယ်တော့မှ မထားပါ။ ရေဓာတ်ခန်းခြောက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ဖြတ်ထားသော ပန်းများကို သိမ်းဆည်းပါ။ နေရောင်ခြည်တိုက်ရိုက်နှင့် ကြီးမားသော အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများကိုလည်း ဝေးဝေးတွင်ထားပါ။
- 13. ရင့်မှည့်သောအခါတွင် အီသလင်းဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လွှတ်သောကြောင့် ပန်းပွင့်များကို ဆီးသီးပန်းကန်လုံးအနီးတွင် မထားပါနှင့်။
- 14. နံနက်ခင်းနှင့် ညအချိန်များတွင် ကြက်သီးနွေးရေဖြင့် ပက်ဖြန်းခြင်းဖြင့် အစီအစဉ်၏ လတ်ဆတ်မှုကို သက်တမ်းတိုးလိုက်ပါ။
- 15. အစီအစဉ်က အချိန်အတော်ကြာအောင် နေ့တိုင်းရေကို ပြောင်းလဲပါ။ အအေးခံထားသောရေကို ဘယ်တော့မှ မသုံးပါနှင့်၊ ဖြတ်ထားသော ပင်စည်များကို ၄၅ ဒီဂရီ စင်တီဂရိတ် ခန့်ရှိသော ရေနွေးနွေးတွင် စားသုံးခြင်းသည် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။
- 16. Listerine၊ အမိုးနီးယား၊ မီးသွေး၊ ဆား၊ သံပုရာနိုတ်၊ သကြား၊ ပရုတ်၊ အက်စပရင်တို့ကို ရေထဲသို့ ပမာဏအနည်းငယ်ထည့်လိုက်သည် သို့မဟုတ် စီးပွားဖြစ် ဖြတ်-ပန်းမန်ကြာရှည်ခံပစ္စည်းများသည် ဘက်တီးရီးယားများ ကြီးထွားမှုကို နှေးကွေးစေပြီး ပန်းများ၏ သက်တမ်းကို ရှည်စေသည်။
- 17. သုံးပါ။ သန့်ရှင်း ကွန်တိန်နာများ ရန် တားဆီး အရွယ်မတိုင်ခင် fouling နှင့် ဘက်တီးရီးယား ကြီးထွားမှု လုပ်ပါ။ ပန်းများအတွက် အလူမီနီယမ်ဘူးများကို မသုံးပါနှင့်။
- 18. ဂရက်တစ်ကြိမ်၊ ပင်စည်များကို ပြန်လည်ခုတ်ထစ်ပြီး ပန်းအိုးကို ဆေးကြောသန့်စင်ကာ ရေကို လုံးဝအစားထိုးကာ တာရှည်ခံပစ္စည်း ထပ်ထည့်ပါ။

**3.10.2 စတိုင်များ ၏ ပန်း စီစဉ်ပေးခြင်း**

**ထောင့် ကိုအခြေခံသည်။**

**ဘက်စုံအစီအစဉ်များ :** ဤအစီအစဉ်ကို ဘက်ပေါင်းစုံမှမြင်နိုင်ရန် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားပြီး ထို့ကြောင့် စားပွဲတစ်လုံး သို့မဟုတ် အခန်း၏အလယ်ဗဟိုအတွက် ရွေးချယ်ထားသည်။

**ရင်ဆိုင်နေရသည်။ စီစဉ်မှု/ flat-back အစီအစဉ်**

မြင်သာအောင် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားတာ ရှေ့ကနေ တစ်ဖက်ကနေ ဖြစ်နိုင်တယ်။ ထို့ကြောင့် စင် သို့မဟုတ် ဘေးဘုတ်ပေါ်တွင် နေရာချထားရန် ရွေးချယ်ထားသည်။

**အခြေခံ on အဆိုပါ အာကာသ ပစ္စုပ္ပန် ၌ အဆိုပါ အစီအစဉ်**

**အစုလိုက်အပြုံလိုက် စတိုင်** ချစ်စု သို့မဟုတ် မဟုတ်ဘူး အာကာသ သည် အလုံပိတ်

အတွင်း အဆိုပါ နယ်နိမိတ် ၏ အဆိုပါ အစီအစဉ်။ ဒီပုံစံက ဥရောပမှာ ပေါက်ဖွားလာတာပါ။

**လိုင်းစတိုင် :** ဤပုံစံတွင်၊ အစီအစဉ်၏ နယ်နိမိတ်အတွင်း နေရာများကို ဖွင့်ပါ။ အဓိကအင်္ဂါရပ်များဖြစ်ကြသည်။ မျက်နှာပြင်အများစုသည် လိုင်းပစ္စည်းဖြစ်သည်။ လိုင်းဒီဇိုင်းတစ်ခု၏ အခြေခံအင်္ဂါရပ်မှာ ပင်ချိတ်ကိုင်ဆောင်သူမှ ပံ့ပိုးပေးလေ့ရှိသော အပင်ပစ္စည်းများကို အကန့်အသတ်ဖြင့် အသုံးပြုခြင်းဖြစ်သည်။

**တြိဂံပုံသဏ္ဍာန် :** ၎င်းသည် အချိုးကျသော အစီအစဉ်များအတွက် ရေပန်းစားသော ပုံသဏ္ဍာန်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ပထမအဆင့်မှာ များသောအားဖြင့် ပန်းပွင့်များ သို့မဟုတ် အရွက်နုများဖြင့် အမြင့်နှင့် အကျယ်မျဉ်းများကို ထူထောင်ရန်ဖြစ်သည်။ သို့မဟုတ် အရောင်ဖျော့ အရောင်။ ဟိ နောက်တစ်ခု အဆင့် သည် ရန် ထူထောင် a အဓိက အမှတ် ၏ အကျိုးစီးပွား အတူ ကြီးမားသော သို့မဟုတ် နက်မှောင်သောပန်းများ။ ပင်စည်အရှည်အမျိုးမျိုးရှိသော ပန်းပွင့်များဖြင့် အရောင်စုံ အုပ်စုဖွဲ့ပါ။ ဘယ်ဘက်တြိဂံ-ဘယ်ဘက်တလျှောက် ဆက်တိုက်ပင်စည်ပါသော တိမ်တိမ်ကွန်တိန်နာတစ်ခုတွင် ပြုလုပ်ထားသည်။ ဖွတ်။ ညာတြိဂံ- ဘယ်ဘက်တြိဂံပုံစံအတိုင်း၊ ဒါပေမယ့် အမြင့်ဆုံးပင်စည် ကွန်တိန်နာ၏ ညာဘက်ခြမ်းတွင် အဆက်မပြတ် ပင်စည်။

**ဒေါင်လိုက် လိုင်း :** တစ် အရမ်း အရပ်ရှည်တယ်။ အစီအစဉ် နေရာချထားသည်။ ဤ ရှည် နှင့် cylindrical ပန်း မီးရှူးမီးပန်းကဲ့သို့ အလွန်ရှည်သော ပန်းကို အသုံးပြု၍ ပန်းအိုး၊

**လိုင်းအစုလိုက်အပြုံလိုက်စတိုင် :** ဤပုံစံတွင်၊ အစီအစဉ် ၏နယ်နိမိတ်အတွင်းတွင် ပွင့်လင်းသောနေရာအချို့ရှိသည် ။

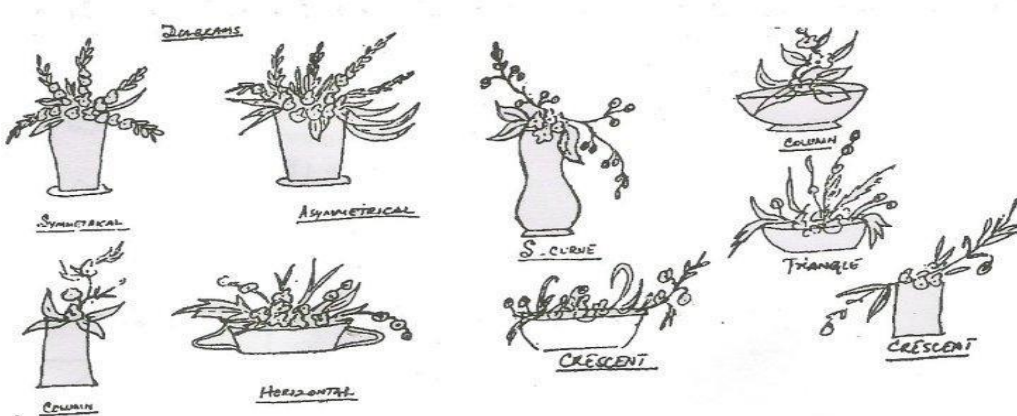


**စက်ဝိုင်း** ပုံသဏ္ဍာန် သို့မဟုတ် အဝိုင်းပုံသဏ္ဍာန်သည် ပန်းပွင့်များကို စက်ဝိုင်းပုံစံများဖြင့် စီစဉ်ထားသည့် အစီအစဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။

**လခြမ်း ပုံသဏ္ဍာန်** အဲဒါ သည် အချိုးမညီ နှင့် တရားဝင် အစီအစဉ် ဘယ်ဟာ လိုအပ်သည်။ နောက်ထပ် ကျွမ်းကျင်မှုနှင့်အတွေ့အကြုံ။

**ပန်ကာပုံသဏ္ဍာန်** - ပန်ကာ သို့မဟုတ် အလျားလိုက်ပုံသဏ္ဍာန်ဖြစ်သည်။ စားပွဲအလယ်မှာ ပန်းတွေကို ဒီဇိုင်းဆွဲတဲ့အခါ လိုက်နာရမယ့် လိုင်းကောင်းတစ်ခုပါ။ ၎င်းသည် အနိမ့်ပိုင်းအစီအစဉ်၊ အချိုးကျပြီး ထောင့်တိုင်းမှ ဆွဲဆောင်မှုရှိသည်။

**Hogarth သို့မဟုတ် 'S' ပုံသဏ္ဍာန်** : ဤစတိုင်ကို 18 ရက်နေ့မှ ရှေ့ဆောင်ခဲ့သည် " ရာစုပန်းချီဆရာ William Hogarth။ ၎င်းသည် ကွေးလိုက်သောအခါတွင် အလွန်တရာ ကျက်သရေရှိပြီး လွယ်ကူသော အစီအစဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ အကိုင်းအခက်နှင့် ပျော့ပြောင်းသည်။ ဖွဲ့ သုံးတယ်။ ပြီးနောက် ထူထောင်ခြင်း။ အဆိုပါ S ပုံသဏ္ဍာန်ဖြင့် ပန်းပွင့်များသည် အလယ်ဗဟိုနှင့် အမြင့်ပုံး၏ အပေါ်နှင့်အောက် အနားစွန်းတွင် ပန်းများ ပြည့်နေပါသည်။



**မတူဘူး။ ပုံသဏ္ဍာန်များ ၏ ပန်းစည်း**

**IKEBANA (ဂျပန်/ အရှေ့တိုင်း ပန်း အစီအစဉ်)**: အဆိုပါ စကားလုံး စာသား ဆိုလိုသည်။  
= ပန်းများပြုလုပ်ခြင်း။ အသက်ရှင်သည်' ဂျပန်လို။ ဤဂျပန်စတိုင်ကို နှစ်ထောင်ပေါင်းများစွာကတည်းက ကျင့်သုံးခဲ့သည်။ ဤအစီအစဉ်များသည် အပင်သုံးပစ္စည်းများ၏ လှပသောအုပ်စုဖွဲ့မှုထက် ပိုပါသည်။ ၎င်းတို့သည် မြေကြီးနှင့် ထာဝရအသက်တို့ကြားရှိ စံပြသဟဇာတဖြစ်မှု၏ သင်္ကေတများဖြစ်သည်။ အစီအစဉ်တစ်ခုစီတွင်၊ စိတ်ကူးယဉ်တြိဂံတစ်ခုရှိသည်။ ၎င်း၏ အမြင့်ဆုံးမျဉ်းသည် 'ကောင်းကင်' ကို ကိုယ်စားပြုသည်။ ကောင်းကင်ကို မျက်နှာမူ၍ မျှော်ကြည့်ခြင်းသည် "လူ"



ဖြစ်သည်။ အနိမ့်ဆုံးမျဉ်းနှစ်ခုလုံးကို မျှော်ကြည့်လျှင် 'မြေကြီး' ဖြစ်သည်။ ထိုသို့သော အစီအစဉ်များအားလုံးတွင် ကောင်းကင်၊ လူသားနှင့် မြေကြီးကို အဓိက အကိုင်အခက် သုံးခုဖြင့် ကိုယ်စားပြုသည်။

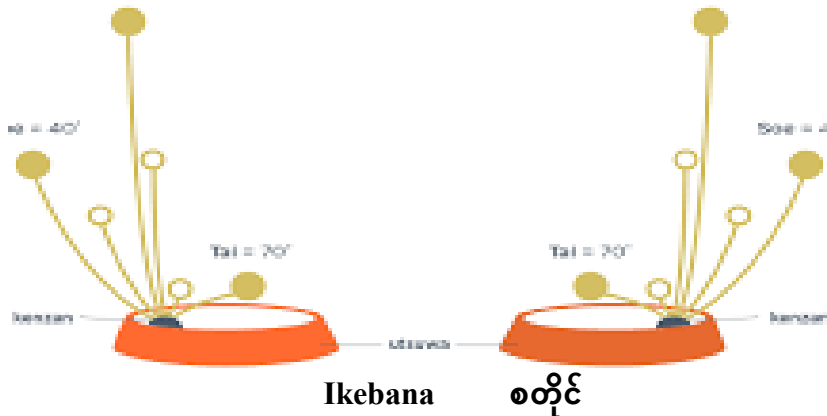
**Shin :** အဓိကဖြန်းဆေးသည် အမြင့်ဆုံးဖြစ်ပြီး ကောင်းကင်ကို ကိုယ်စားပြုသည်။ ပန်းအိုး၏ဗဟိုဝင်ရိုးစွန်း။ ဤပင်စည်သည် ကွန်တိန်နာ၏အမြင့် 1 1/2 မှ 2 1/2 ဆ ဖြစ်သင့်သည်။

**ကြည့်ပါ-** ဒုတိယအမြင့်ဆုံးပင်စည်သည် လူကိုကိုယ်စားပြုသည်။ ၎င်းသည် အစီအစဉ်အတွက် အကျယ်ကို ထောက်ပံ့ပေးပြီး အမြင့်ဆုံးဖြန်းဆေး၏ အမြင့် သုံးပုံတစ်ပုံခန့်ရှိသည်။ ဤပင်စည်သည် ကွန်တိန်နာ၏အစွန်းနှင့် ၄၅ ဒီဂရီခန့် ထောင့်ပုံသဏ္ဍန်ရှိသည်။

**Hikae :** အနိမ့်ဆုံးဖြန်းက မြေကြီးကို ရည်ညွှန်းပါတယ်။ ဤအကိုင်အခက်သည် လူတစ်ဦးကဲ့သို့ ထက်ဝက်ခန့် မြင့်ပြီး ကွန်တိန်နာ၏ အချင်းထက် အနည်းငယ်သာ ကျယ်ဝန်းကာ ကွန်တိန်နာ၏ အနားသတ်နှင့် ၁၁၅ ဒီဂရီခန့် ထောင့်စွန်းများ ရှိသည်။ ၎င်းကို လူကို ကိုယ်စားပြုသော ဌာနခွဲ၏ ဆန့်ကျင်ဘက်တွင် ထားရှိထားပြီး အစီအစဉ်ကို ဟန်ချက်ညီစေရန် အသုံးပြုသည်။

- ဟိ ဂျပန် အရပ်ရှည်တာကို သုံးပါ။ ပန်းအိုးများ ကောင်းစွာ အဖြစ် အနိမ့် ပန်းကန်များ။

- ထူးဆန်းသော ဂဏန်းများသည် ကံကောင်းစေပြီး ပိုမိုလှပသည်ဟု ယုံကြည်သောကြောင့် ထူးဆန်းသော ပန်းများကို အမြဲအသုံးပြုကြသည်။ ထို့ကြောင့် အစီအစဉ်အားလုံးတွင် ပန်းသုံးမျိုး၊ ငါး သို့မဟုတ် ခုနစ်ပွင့်ကို အသုံးပြုသည်။
- ဟိုမှာ အလွန်အကျွံ များပြားခြင်း မရှိဘဲ စက်ရုံ ပစ္စည်းများ အားလုံးကို သီးခြား ယူနစ်များ အဖြစ် ရှုမြင်ကြသော်လည်း တစ်ခုလုံး၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း အနေဖြင့် ဖြစ်သည်။
- ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ ကျောင်းမျိုးစုံ အရှေ့တိုင်း ပန်းစည်း ။



**OHARA** ကျောင်း သည် အဆိုပါ လူကြိုက်အများဆုံး တစ်ခု။ ၌ ဒီ ကျောင်း-

- ဘယ်တော့လဲ a ပြားချပ် သို့မဟုတ် နိမ့် ကွန်တိန်နာ သည် သုံးတယ်၊ အဲဒါ သည် ခေါ်တယ်။ မို **ရိဘာနာ** စတိုင်။ **Moribana** Pin-holder ကို အသုံးပြုသည့် ရေတိမ်ပိုင်း ကွန်တိန်နာအတွင်း အလွတ်သဘော အစီအစဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ စက်ပြင်အဖြစ်။ ရှုခင်းများ သို့မဟုတ် ကြီးမားပြီး ရောင်စုံပန်းပွင့်များကို ပုံဖော်ထားသည်။
- ပင်တိုင်မပါတဲ့ အရပ်ရှည်တဲ့ ပန်းအိုးကို အသုံးပြုတဲ့အခါ၊ အစီအစဉ်ကို **hikae** ပုံစံနဲ့ ပြုလုပ်တယ်လို့ ဆိုပါတယ်။
- တစ် တရားဝင် စီစဉ်မှု၊ အခြေခံအားဖြင့် a တြိဂံ တစ်ခု သည် ခေါ်တယ်။ seika စတိုင် ပင်စည်၏ အလျားနှင့် ထောင့်များကို ထိန်းချုပ်ရန် တင်းကျပ်သော စည်းမျဉ်းများ ရှိသည်။
- တစ် ရေပေါ် အစီအစဉ် သည် ခေါ်တယ်။ **ukibana**
- တစ် တောင်း အစီအစဉ် သည် **မိုရီမာ** နို့
- စီးဆင်းပြီး သဘာဝအကျိုးသက်ရောက်မှုရှိသော မြင့်မားသော ဆလင်ဒါပုံပန်းအိုးတွင် ဂန္ထဝင်ပုံစံကို **nagerie** ဟုခေါ်သည်။ ။

အဖြာဖြာ စတိုင် -

- ပြိုင်တူ ပုံစံ/ ဥပမာပ စတိုင်

- အခင်းအကျင်း စတိုင်
- သစ်ရွက် အစီအစဉ်
- အခြောက်ခံပါ။ ပန်း အစီအစဉ်

**မရှိမဖြစ် နှင့် ပန်း အစီအစဉ်**

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. တစ် ကောင်းတယ် ဒီဇိုင်း | 4. ပန်းပွင့် ဖွဲ့စည်းမှု           |
| 2. ညာဘက် ပုံသဏ္ဍာန်       | 5. ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ နှင့် အစီအစဉ် |
| 3. အရောင် ကွန်တိန်နာ      |                                    |

အစီအစဉ်ကို စတင်စဉ်တွင် တိကျသော စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်တစ်ခု ပြုလုပ်ပါ။ အခြေခံဒီဇိုင်း ပိုကြီးပြီး ပိုကျယ်တဲ့ ပစ္စည်းကို တိကျတဲ့ ဦးဆောင်မျဉ်းတစ်ခုနဲ့ အရင်သွားမယ့်ပုံစံနဲ့ ပုံဖော်ပါ။ ဗဟိုချက်အနီးတွင် အချက်အခြာကျသောနေရာကို ရှာပါ။ အပင်၏ပစ္စည်းကို ကွန်တိန်နာကို တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းဖုံးထားပါစေ။ တရားဝင်အစီအစဉ်မှလွဲ၍ ပန်းအရေအတွက်ပင် ရှောင်ပါ။ ပန်းပွင့်၏အမြင့်ကို ကွန်တိန်နာ၏အကျယ်ထက် ၁/၂ ဆ ထားပါ။ အထပ်မြင့်အစီအစဉ်များကို အထပ်မြင့်ကွန်တိန်နာများတွင် ထားရှိသော်လည်း အနိမ့်ကွန်တိန်နာများကို အစီအစဉ်နှစ်မျိုးစလုံးအတွက် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ပစ္စည်းနှစ်ခုရှိရမယ်။ ဘယ်တော့မှ ပေါ်လာသည်။ မှာ အဆိုပါ အတူတူပါပဲ။ အမြင့်။ ဖွဲ့ နိုင်သည် ဖြစ် ကွေး ရန် ရယူပါ။ ခါးဆစ် နှင့် အဆိုပါ

အစီအစဉ်။ ပင်စည်ဖြတ်ကျော်ခြင်းကို ရှောင်ကြဉ်ပြီး အစီအစဉ်၏ ရောင်ပြန်ဟပ်မှုကို သတိပြုပါ။ မှန်ထဲမှာ။

**ပန်းခင်းကျင်းရာတွင် ခြောက်သွေ့သောပစ္စည်းများကို အသုံးပြုခြင်း-**

ပန်းခြောက်ပြုလုပ်ခြင်းဆိုသည်မှာ ပန်းခြောက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြု၍ ပြုလုပ်သော ကြာရှည်ခံအစီအစဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ အခြောက်ဆုံးပစ္စည်း ဆောင်းဦးတွင်စုဆောင်းနိုင်သည်။ ယင်းကဲ့သို့ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးသည့် ပစ္စည်းများ၏ ဥပမာများမှာ မုယောစပါး၊ ဂျုံ၊ ဆန် စသည်တို့ဖြစ်သည်။ ထင်းရှူးပင်များ၊ သစ်သားနှင့်ဆီ၊ နွားနှင့်ဆီ၊ ကြက်သွန်စေ့ခေါင်းများ၊ ဘိန်းစေ့ခေါင်းများ၊ ပြောင်းဖူးစပါး၊ လီချန်၊ ကြိုးတပ်ပုံစံ အမြစ်များ၊ မြက်ခြောက်များ၊ အမွှေးများ၊ ပင်လယ်ပေါင်းပင်များ၊ ကြာပန်းခြောက်၊ Cyprus ထန်းလျက် စသည်တို့ဖြစ်သည်။ ဤပစ္စည်းကို အရောင်တင်ဆီ၊ သုတ်ဆေး သို့မဟုတ် ငွေနှင့် ရွှေဆေးဖြင့် ကုသနိုင်သည်။ စကျင်ကျောက်များ၊ ရောင်စုံမှန်များ၊ ဘစ်များကဲ့သို့သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ သတ္တုသတ္တုပြားများ၊ ဘယ်ရီသီးခြောက်များ၊ အမွှေးများ၊ ကျောက်စရစ်ခဲများ၊ ပျံ့နေသောသစ်သား၊ ဖဲကြိုးများ၊ ဖယောင်းတိုင်များ၊ ခေါင်းလောင်းများ၊ ဖန်ဘောလုံးများကို အသုံးပြုနိုင်သည်။

ပန်းစည်းပေးခြင်းသည် အလွန်ရှေးကျသော အနုပညာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ကောင်းသောပန်းစည်းပုံပြုလုပ်ခြင်းတွင် တီထွင်ဖန်တီးနိုင်စွမ်းများစွာလိုအပ်ပြီး မတူညီသောအပင်ပစ္စည်းများကို လေ့လာခြင်းနှင့် စမ်းသပ်ခြင်းမှတစ်ဆင့် ဤအနုပညာကို ဖန်တီးနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

ပန်းစည်းပေးရာတွင် အပင်ပစ္စည်းများ (ပန်း၊ သစ်ရွက်၊ အကိုင်းအခက်စသည်) တို့ကို စုစည်း၍ စုစည်းခြင်းအနုပညာဟု အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုနိုင်သော်လည်း ပုံစံ၊ အရောင်အသွေးနှင့် အသွင်အပြင်တို့ကို ညီညွတ်စေရန်အတွက်ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အား ရွှင်လန်းမှု၊ ဘဝနှင့် အလှတရားများ တိုးမြှင့်လာစေသည်။

**စတိုင်များ ပန်းပွင့် အစီအစဉ် on အဆိုပါ အခြေခံ ၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု**

- **သုဝဏ္ဏ အစီအစဉ်** - ဒီသည် အချိုးကျသော နှင့် အတိအကျ
- **Semi-formal အစီအစဉ်** - ၎င်းသည် ကောက်ကြောင်းတွင် အနည်းအများ အချိုးကျသော်လည်း၊ အစီအစဉ်အသေးစိတ်တွင်မပါပါ။
- **အလွတ်သဘော အစီအစဉ်** - ဒီသည် အချိုးမညီ နှင့် 'အခမဲ့'။
- **ခေတ်မီ သို့မဟုတ် စိတ္တဇ သို့မဟုတ် လွတ်လပ်သောပုံစံ စီစဉ်မှု** - ၎င်းတို့သည် မှန်ကန်သောအချိုးအစားအတွက် ပုံသေစည်းမျဉ်းများ မရှိပါ။ ဤအစီအစဉ်များတွင် တိကျသေချာသော ဂျီဩမေတြီကောက်ကြောင်း မရှိပါ။ အဲဒီအစား လိုင်းနဲ့ နေရာကို အလေးပေးတယ်။ အပင်တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းစီ၏

အလှတရားသည် ကောက်ကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် သို့မဟုတ် ထုထည်၏ အလှအစား အလေးပေးသည်။

**အဖြစ်များသည်။ ပန်းများ နှင့်**

**သစ်ရွက်ပန်း -**

1. နှင်းဆီပန်း
2. Arum နှင်းပန်း
3. ဂလာဒီယိုလီ
4. ဒေလီယာ
5. ဂန္ဓမာ
6. Gerberas
7. ကျူးလစ်
8. ကြယ်ပွင့်များ
9. ဇော်မွားပန်း
10. ဖရီးစီယာ
11. တီဘီ
12. ကြာပန်း
13. ပိန်းပန်း
14. ငှက်များ ပရဒီသု ၏
15. Marigold
16. သစ်ခွ
17. Petunias
18. ခေါင်ရမ်းပန်း
19. ဘိန်းစိုက်
20. Camellia

- 21. Peonies
- 22. Hydrangea
- 23. နှင်းစက်များ
- 24. ဂျစ်ဖီလာ (ကလေး အသက်ရှူ)
- 25. ပုလင်း ဖြီး
- 26. Hollyhocks
- 27. Geraniums
- 28. ဒေစီ
- 29. ပင့်ကူ နှင်းတော
- 30. နှင်း တော

**သစ်ရွက်**

- 1. မှန်ပါတယ်။ ဖမ်
- 2. ကညွတ် ဖမ်
- 3. ထန်းလျက် ထားခဲ့ပါ။
- 4. ထီး ထန်းလျက်
- 5. Goldenrod
- 6. ကြေးနီ ဘီချ်
- 7. ရင်ကွဲနာ
- 8. ဝါး
- 9. အိုင်ဗီ
- 10. ယုဇန

**ဟိုတယ်များတွင် ပန်းအလှဆင်ခြင်း-** ဟိုတယ်များတွင် ပန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အသုံးပြုကြသည်။ နေရာဒေသ နှင့် အခါသမယ အလိုက် အမျိုးမျိုးသော အစီအစဉ်များကို ရွေးချယ်ပေးပါသည်။ အလတ်စား 'ပတ်ပတ်လည်' အစီအစဉ်များကို ဧည့်ခန်းရှိ ဧည့်ဆက်ဆံရေး အမှုဆောင်အရာရှိများ၏ စားပွဲနှင့် နားနေခန်းရှိ ကော်ဖီစားပွဲများတွင် ပေးလေ့ရှိသည်။ ကြယ်ငါးပွင့်ဟိုတယ်အများစုတွင် ဧည့်ခန်းများတွင် ကြီးမားပြီး ကြီးကျယ်ခမ်းနားသော အစီအစဉ်များကို မြင်တွေ့နိုင်သည်။ စားသောက်ဆိုင်များတွင် ယေဘုယျအားဖြင့် ပန်းအိုးများရှိသည်။ စားပွဲတစ်ခုစီတွင် ပန်းတစ်ပွင့် သို့မဟုတ် နှစ်ပွင့်ပါရှိသည်။ ဧည့်သည်များမြင်နိုင်စေရန် ညီလာခံများအတွက် စားပွဲအစီအစဉ်များ နည်းပါးနေရပါမည်။ အလွတ်သဘောပွဲများတွင် ကြီးမားသော အစီအစဉ်များကို မြင်တွေ့နိုင်သည်။ မင်္ဂလာပွဲများတွင် gerberas ကိုအသုံးပြု၍ နံရံအစီအမံများသည် ယနေ့ခေတ်တွင် အလွန်ရေပန်းစားသည်။ အထူးအချိန်အခါနှင့် ပွဲတော်များတွင် အချို့ဟိုတယ်များပင် ဧည့်ခန်းအတွက် လှပသော ရိုးရာပန်းကော်ဇောများ ပြုလုပ်ပါ။

စားသောက်ဆိုင်များ၊ ဧည့်ခံဧရိယာ၊ ဧည့်ခန်း၊ အခန်းများ အစရှိသည့် ဟိုတယ်များရှိ နေရာမျိုးစုံတွင် ပန်းများကို အလှဆင်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ သူတို့က အခန်းကို ရွှင်လန်းတဲ့အသွင်အပြင်နဲ့ အရောင်တွေပေးတယ်။ အခန်း၏ အလှဆင်မှု သည် အခန်း၏ အပြင်အဆင်နှင့် ရောစပ်နေရမည်။ အချိန်အခါနဲ့ နေရာနဲ့ လိုက်ဖက်သင့်တယ်။

**VIP အခန်းများအတွက် စီစဉ်မှုများ-** ဤနေရာတွင် စီစဉ်မှုများသည် ဒီဇိုင်းအမျိုးမျိုးကို ပေးဆောင်ပါသည်။ နှင့် စိတ်ကူးစိတ်သန်း ဟိ နေရာချထားပေးမှာပါ။ ကွဲပြားသည်။ အရ၊ ရန် အဆိုပါ အမျိုးအစား ၏ အခန်း နှင့် ၎င်း၏ အပြင်အဆင်။ စာရေးစားပွဲ၊ အိပ်ရာဘေး စားပွဲ သို့မဟုတ် ကော်ဖီစားပွဲကို အရပ်ရှည်ရှည် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးရန် အသုံးပြုသင့်သည်။ အခန်းများတွင် အသုံးပြုသော ပန်းများသည် အင်းဆက်များကို မဆွဲဆောင်သင့်ပါ။

**ပန်း အစီအစဉ်များ အတွက် ဧည့်ခံဧရိယာ-** ဟိ ဧည့်ခံသည်။ စားပွဲက အဆိုပါ ပထမနေရာ အဲဒါ ဧည့်သည်နဲ့ အဆက်အသွယ်ရှိတယ်။ ဤစားပွဲသည် ဧည့်ခန်း သို့မဟုတ် ဧည့်ခန်း၏ အစိတ်အပိုင်းဖြစ်လာသည်။ အစီအစဉ်များသည် ပတ်ဝန်းကျင်အား စရိုက်နှင့် ရွှင်လန်းမှုကို တိုးစေသင့်သည်။ အလှဆင်ခြင်းနှင့် ရောစပ်သင့်သည်။ နှင်းဆီ၊ tuberose နှင့် gladioli chrysanthemums, carnations စသည်တို့သည် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်သည်။ ဧည့်သည်ကြည့်ရှုရန် လိုအပ်သောကြောင့် အစီအစဉ်သည် နှစ်ဘက်မြင်ဖြစ်နိုင်သည်။

**ဘူဖေးစားပွဲ-** ဘူဖေးစားပွဲပေါ်ရှိ ပန်းအစီအစဉ်များသည် အာရုံစူးစိုက်မှု၏ဗဟိုချက်အဖြစ် လုပ်ဆောင်သည်။ ဟိ အခြေခံ စည်းကမ်း ၏ အစီအစဉ်များ ၌ ထမင်းစား ဧရိယာ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လိုက်ခဲ့သည်။ နှင့် a

အသီးအနှံများနှင့် ထွင်းထုထားသော အသီးအနှံများ ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းမှုပုံစံကို ပြုလုပ်နိုင်သည်။ အသုံးပြုထားသော ပန်းများသည် အနံ့ပြင်းခြင်း မရှိသင့်ပါ။ Theme တွေ စီစဉ်ပေးလိုရပါတယ်။ အပြင်အဆင် စားသောက်ဆိုင်များတွင် ပြုလုပ်သည်။

**Banquet Table-** ပွဲစားသည် တရားဝင်ထိုင်ခြင်းဝန်ဆောင်မှုဖြစ်ပြီး ပန်းစည်းပေးသည့်ပုံစံကိုလည်း တရားဝင်ပုံစံအတိုင်း လိုက်နာရမည်ဖြစ်သည်။ အရောင်သည် အပြင်အဆင်နှင့် လိုက်ဖက်စွာ ရောစပ်သင့်သည်။ ၎င်း အဆိုပါ ပွဲခန်းမ။ တစ်စားပွဲ အဲဒါ ကြီးတယ်။ တစ်ဦးနှင့် နေရာထိုင်ခင်း စွမ်းရည် ၎င်း 15-20 ဧည့်သည်များ၊ အနည်းဆုံး 4-5 အစီအစဉ်အသေးစားရှိသင့်ပါတယ်။ ဒါတွေက နိမ့်ပြီး ဝိုင်းနေရမယ်။ မင်္ဂလာဆောင်ပွဲများ သို့မဟုတ် VIP ဧည့်သည်များကို ဂုဏ်ပြုသည့်အနေဖြင့် အထူးပွဲများအတွက် ပန်းအစီအစဉ်သည် တရားဝင်ဖြစ်ပြီး အများအားဖြင့် monochromatic ဖြစ်သင့်သည်။

**ကော်ဖီစားပွဲ-** ကော်ဖီစားပွဲအတွက် ဘက်ပေါင်းစုံမှကြည့်ရှုနိုင်သော သေးငယ်သောအစုအပြုံလိုက်ပုံစံသည် သင့်လျော်သည်။ အပွင့်သေးသေးလေးတွေနဲ့ ပေါင်းထားတဲ့ ပန်းအကြီးလေးတွေက သင့်လျော်ပါတယ်။ စီစဉ်မှုများသည် အလွတ်သဘောဖြစ်ပြီး စိတ်လျှော့နိုင်သည်။

---

### 3.11 အနှစ်ချုပ်

---

အတွင်းပိုင်း ဒီဇိုင်းနှင့် အလှဆင်ခြင်း၏ အောင်မြင်စွာ ပေါင်းစပ်မှုသည် ဟိုတယ်ဒီဇိုင်းတွင် အလှတရား၊ ဖော်ပြနိုင်စွမ်းနှင့် လုပ်ဆောင်နိုင်မှု၏ အဆုံးစွန်သော ပန်းတိုင်များကို အောင်မြင်မှုဆီသို့ ဦးတည်စေသည်။ အရသာကောင်းတာကို လူတိုင်းသဘောကျတယ်။ အတွင်းခန်းအလှဆင်ရာတွင် အရောင်သည် အရေးကြီးသောကိရိယာတစ်ခုဖြစ်ပြီး နည်းလမ်းအမျိုးမျိုးဖြင့် အသုံးပြုနိုင်သည်။ အတွင်းခန်းအလှဆင်ခြင်း၏ အခြားအရေးကြီးသောအချက်မှာ အလင်းရောင်ဖြစ်သည်။ အလင်းရောင် လုပ်ငန်းဆောင်တာနှင့် အလှအပဆိုင်ရာ အဓိပ္ပါယ်နှစ်မျိုးလုံးရှိသည်။ ပြတင်းပေါက်ကုသမှုအမျိုးအစားအမျိုးမျိုး၏ function ကို ရှိသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ ဖော်ပြထားပါသည်။ ပန်း စီစဉ်ပေးထားသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ တွင်ဖော်ပြထားသည်။ နိဂုံးချုပ် ကဏ္ဍ။

**စစ်ဆေးပါ။ သင်၏ တိုးတက်မှု**



Q1 အဘယ်နည်း အတွင်းပိုင်း အလှဆင်?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Q2 တစ်ခုရေးပါ။ အကောင့်တိုတစ်ခုခုတွင် ငါး အိပ်ရာ အမျိုးအစားများ ။

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

Q3။ ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ ခြပ်စင်များ အတွင်းပိုင်း ဒီဇိုင်း?

**3.12 သော့ အသုံးအနှုန်းများ**

**ဆန့်ကျင်ဘက်-** ကွာခြားမှု ဌ အရောင် နှင့် အလင်း အကြား အစိတ်အပိုင်းများ ၏ တစ်ခု ပုံ သည် ခေါ်တယ်။ ဆန့်ကျင်ဘက်။

နှိပ်ခြင်း၊ ခေါက်ခြင်း သို့မဟုတ် တွန့်ခြင်းတို့ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော

မျဉ်းကြောင်းကို **ခေါက်ပါ ။ ပန်း ပွင့်/ပွင့်** : အပြည့် ဖွင့်သည်။

စင်မြင့် ၏ a ပန်း သို့မဟုတ် အပင်။ **ပန်းဖူးပွင့်** : ပန်းပွင့်၏

တစ်ဝက် သို့မဟုတ် မပွင့်သော အဆင့်။

**သစ်ရွက်-** အစိမ်းရောင် သို့မဟုတ် အညိုရောင်အရွက် ပစ္စည်း သုံးတယ်။ ဌ a ပန်းစည်း ။

**Latex:** ၎င်းသည် တစ်ခုဖြစ်သည်။ colloidal ဆိုင်းထိန်းစနစ် အရမ်း သေးငယ်သောပိုလီမာ

ရေထဲတွင် အမှုန်အမွှားများကို ရော်ဘာပြုလုပ်ရန် အသုံးပြုသည်။

**မွေယာ-** တစ် များသောအားဖြင့် စတုဂံပုံ pad ၏ လေးလံ အထည် အပြည့် အတူ ပျော့ပျောင်း ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ကုတင်ပေါ်တွင် သို့မဟုတ် ကုတင်ပေါ်တွင် အသုံးပြုသော ဆံထုံးစပရိန်များ၏ အစီအစဉ်တစ်ခု။

**ခံနိုင်ရည်ရှိသော-** ရှိခြင်း။ အဆိုပါ အရည်အသွေး ပေါက်ခြင်း။ သို့ ပြန်သွားရန် ဟောင်း ရာထူး။

**အရသာခံခြင်း -** အဲဒါ ဆိုလိုသည်။ အခြောက်ခံခြင်း။ တက် အဆိုပါ အရွက် နှင့် ပန်းများ

**ရိတ်ခြင်း-** ဖြတ်တောက်ခြင်း။ ပင်စည် သို့မဟုတ် အရွက် ၏ ပန်းများ။

**အရောင်များ** အလင်းရောင်တစ်ခု အဲဒါကိုတန်ဖိုးထားတယ်။ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ အားဖြင့် ရောစပ်ခြင်း။ a အရောင်နှင့်အတူ အဖြူ။

---

### 3.13 ကျမ်းကိုးစာရင်း

---

1. Andrews Sudhir (1985), Hotel Housekeeping Training Manual, Tata Mc Graw-Hill Publishing Co. Ltd.
2. Joan C. & Lennox Margaret Branson (1969) Hotel Housekeeping Principles and Practice Edward Arnold လန်ဒန်။
3. Rosemary အပြင်းအထန် (၁၉၇၁)။ နေရာထိုင်ခင်း စီမံခန့်ခွဲမှု အတွက် ဟိုတယ်များ နှင့် William Heinemann နေထိုင်ရာ အဆောက်အအုံများ။

4. ဒဗလျူ။ ဆောင်း၊ ဒေါရစ် ဟက်ဖီးလ်၊ & ဟက်ဖီးလ် (၁၉၈၉)၊ ဟိ အတတ်ပညာ နေရာထိုင်ခင်း၊ Hyperion စာအုပ်များ။

---

### 3.14 ဂိတ် မေးခွန်းများ

---

1. သတ်သတ်မှတ်မှတ် အဆိုပါ လိုက်နာပါ။  
အသုံးအနှုန်းများ; အရောင်၊  
အရောင်၊ တန်ဖိုး၊ အရိပ်
2. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ အရောင် များ၏အတိုင်းအတာ
3. ဆွေးနွေးပါ။ အဆိုပါ Prang ရဲ့ အရောင် စနစ်နှင့်အတူ အဆိုပါ ကူညီကြပါ ၏ အရောင် ဘီး။
4. အမျိုးအစားခွဲပါ။ အဆိုပါ မတူဘူး။ အမျိုးအစားများ ၏ အရောင် အစီအမံများ နှင့် ဆွေးနွေးပါ။ တစ်ခုစီ အမျိုးအစား အသေးစိတ် ။
5. ဘယ်လိုလဲ လုပ်တာ အဆိုပါ တည်နေရာ ၏ a ပန်း အစီအစဉ် ထိခိုက်သည်။ အဆိုပါ \_အခြေခံမှုများ ၏ ဒီဇိုင်း'
6. သတ်သတ်မှတ်မှတ် အတွင်းပိုင်း ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်း။ နှင့် အတွင်းပိုင်း အလှဆင်။ ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ သူတို့ရဲ့ ရည်မှန်းချက်
7. ရှင်းပြပါ။ အသုံးပြုမှု ခြပ်စင်များ ဟိုတယ်များတွင် ဒီဇိုင်း ။
8. ဆွေးနွေးပါ။ အဆိုပါ အခြေခံမှုများ လိုက်ခဲ့သည်။ ရန် အောင်မြင်ရန် ကောင်းတယ် အတွင်းပိုင်း ဒီဇိုင်း။
9. ရှင်းပြပါ။ အဆိုပါ ဒီဇိုင်း အင်္ဂါရပ်များ ဖြစ်ရန် လိုက်ခဲ့သည်။ ၌ ပန်းစည်း
10. ဖော်ပြပါ။ အဆိုပါ ဂျပန် နည်းလမ်း စီစဉ်ပေးခြင်း ပန်းများ။
11. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ မတူညီသောအမျိုးအစားများ အလင်းရောင် ?
12. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ နည်းလမ်းများ သုံးတယ်။ ၌ အလင်းရောင်? ရှင်းပြပါ။ တစ်ခုစီ အတူ ဥပမာ
13. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ ကွာခြားချက် Incandescent နှင့် Fluorescent ကြား အလင်း?

# ယူနစ် ၀၄

## ဖွဲ့စည်းပုံ

## သန့်ရှင်းရေး သိပ္ပံပညာ

- 4.1 နိဒါန်း
- 4.2 ရည်ရွယ်ချက်များ
- 4.3 သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်
  - 4.3.1 ရွေးချယ်မှု သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ
  - 4.3.2 အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ ၎င်း သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်
  - 4.3.3 သိုလှောင်မှု ၎င်း သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်
- 4.4 သန့်ရှင်းရေး စက်ကိရိယာများ
  - 4.4.1 လူကိုယ်တိုင် သန့်ရှင်းရေး ကိရိယာများ
  - 4.4.2 စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ သန့်ရှင်းရေး စက်ကိရိယာများ
  - 4.4.3 ရွေးချယ်မှု စက် ကိရိယာများ
  - 4.4.4 ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် သိုလှောင်မှု ၎င်း စက်ကိရိယာများ
- 4.5 တေးရေး၊ ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် သန့်ရှင်းရေး သတ္တုများ
  - 4.5.1 အကာအကွယ် ပြီးပါပြီ။ သတ္တုများ
  - 4.5.2 အများအားဖြင့် သုံးတယ်။ သတ္တုများ ၎င်းတို့၏ သတ္တုစပ်များ
- 4.6 အနှစ်ချုပ်
- 4.7 အဓိက စကားလုံးများ
- 4.8 ကျမ်းကိုးစာရင်း
- 4.9 ဂိတ် မေးခွန်းများ

### 4.1 နိဒါန်း

**နေရာထိုင်ခင်းထိန်းသိမ်းခြင်းသည်** နေထိုင်သူများနှင့် ဧည့်သည်များအတွက် ဘေးကင်းပြီး ကျန်းမာသောပတ်ဝန်းကျင်ကို ပေးဆောင်သင့်ပြီး အများသုံးနေရာများကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်းသည် အရေးကြီးသောအခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။ အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုရလျှင် သန့်ရှင်းရေးသည် မလိုလားအပ်သော အရာများ၊ ဖုန်မှုန့်များနှင့် အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားခြင်း၊ ညစ်ညမ်းခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း ဖြစ်သည်။ ဟိ စကားပုံ ဘုရားရှိခိုးခြင်း။ တွဲထားသည်။ ရန် သန့်ရှင်းမှု သည် တစ်ခု ၎င်း အဆိုပါ အခြေခံ

သတ်မှတ်ချက် ကျေနပ်တဲ့ဧည့်သည်တစ်ယောက် ဟိုတယ်ကိုပြန်လာဖို့ ကျွမ်းကျင်ပြီး ကောင်းမွန်သော အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနသည် အဓိကကျသည်။ အောင်မြင်သော ဟိုတယ်လုပ်ငန်းကို လုပ်ဆောင်ရန်။ သန့်ရှင်းမှုသည် ဧည့်သည်များအပေါ် သက်ရောက်မှု အနည်းဆုံးမဟုတ်ဘဲ အကြောင်းရင်းများစွာအတွက် အရေးကြီးသည့်အပြင် ရေရှည်ထိန်းသိမ်းမှုကုန်ကျစရိတ်ကိုလည်း လျော့ချပေးသည်။ အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်းများသည် ဧည့်သည်များ၏ အခန်းများနှင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့မှု အများဆုံးရှိသောကြောင့် ဧည့်သည်များ သက်တောင့်သက်သာနှင့် သာယာပျော်ရွှင်စွာ တည်းခိုနေထိုင်နိုင်စေရန် သော့ချက်ဖြစ်သည်။ ထပ်ခါထပ်ခါ ဖောက်သည်များ ပေါ်ပေါက်လာစေရန် အိမ်ထိန်းဌာန၏ အရေးပါမှုနှင့် သြဇာလွှမ်းမိုးမှုကို အလေးပေး၍ မရပါ။ သန့်ရှင်းမှု၊ ဘေးကင်းရေးနှင့် လုံခြုံရေးသည် ခရီးသွားပြည်သူများအတွက် အမြင့်ဆုံးလိုအပ်ချက်သုံးခုဖြစ်သည်။ T သူ အမျိုးမျိုး သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ၊ သန့်ရှင်းရေး စက်ကိရိယာများ နှင့် သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဤသင်ခန်းစာတွင် ဆွေးနွေးထားပါသည်။

## 4.2 ရည်ရွယ်ချက်များ

မှာ အဆိုပါ အဆုံး ၏ ဒီ သင်ခန်းစာ၊ ကျောင်းသား၊ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် နိုင် ရန် သရုပ်ပြ သင့်လျော်သော အရည်အချင်းများနှင့် အောက်ပါတို့ကို နားလည်အောင်ပြသပါ။

- သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များနှင့် သန့်ရှင်းရေး ပစ္စည်းများ။
- သုံးပါ။ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များနှင့် ပစ္စည်းကိရိယာများ ဘေးကင်းစွာ မှန်ကန်စွာ

- ဖော်ပြပါ။ အဆိုပါ အကောင်းဆုံးသန့်ရှင်းရေး အသုံးပြုပုံနည်းလမ်း အထူး လျှောက်လွှာ
- ဆွေးနွေးပါ။ နည်းလမ်း သန့်ရှင်းရေး ထိန်းသိမ်းခြင်း။ သတ္တု မျက်နှာပြင်များ။

### 4.3 သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ

သန့်စင်ဆေးသည် မျက်နှာပြင်မှ မည်သည့်မြေဆီလွှာကို ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ သို့မဟုတ် ဓာတုဗေဒနည်းဖြင့် ဖယ်ရှားရန် သို့မဟုတ် ဖယ်ရှားရာတွင် ကူညီပေးသည် သို့မဟုတ် ဖယ်ရှားရာတွင် ကူညီပေးသည်။ အမှုန်အမွှားတွေနဲ့ ဖွဲ့စည်းထားတဲ့ ဖုန်မှုန့်တွေကို နှိုင်းယှဉ်ပြီး ဖယ်ရှားပါတယ်။ အလွယ်တကူ အားဖြင့် အဆိုပါ အသုံးပြု ၏ အမျိုးမျိုး အပိုင်းအစ စက်ကိရိယာများ; အညစ်အကြေး၊ သို့သော်၊ အကြွေး အဆီ သို့မဟုတ် အစိုဓာတ်ဖြင့် မျက်နှာပြင်များကို လိုက်လျောညီထွေရှိစေရန် သန့်ရှင်းရေးလုပ်သည့် ပစ္စည်းများအပြင် ထိရောက်စွာ ဖယ်ရှားရမည်ဆိုပါက ပစ္စည်းများ အသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။ မျက်နှာပြင်များ ယိုယွင်းပျက်စီးခြင်းကို ကာကွယ်ရန် မတူညီသော အမျိုးအစားများကို သိရှိရန် အရေးကြီးပါသည်။

#### 4.3.1 ရွေးချယ်မှု ၏ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်

အတူ a မျိုးစုံ ၏ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ ၌ အဆိုပါ ဈေး၊ အဆိုပါ အိမ်ထိန်း လုပ်သင့်တယ်။ သတိရပါ။ မှားယွင်းသောရွေးချယ်မှုဖြင့် အချိန်၊ ကြိုးစားအားထုတ်မှုနှင့် ငွေကြေးများစွာကို ဆုံးရှုံးနိုင်သည့်အပြင် ဆောင်းပါးများနှင့် မျက်နှာပြင်များ ယိုယွင်းပျက်စီးသွားနိုင်သည်။ သန့်စင်ဆေးများသည် ဓာတုပစ္စည်းများဖြစ်ပြီး အိမ်ရှင်သည် သန့်ရှင်းရေးနှင့်ပတ်သက်၍ အသိပညာအချို့ရှိသင့်သည်။ သိပ္ပံပညာရှိလျှင် မှန်ကန်စွာ ရွေးချယ်အသုံးပြုတတ်ဖို့ လိုပါတယ်။ သန့်စင်ဆေးရည်များကို ရွေးချယ်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်ပါသည်။ -

- အပျော့စား သန့်စင်ဆေးများသည် ဒဏ်ရာသက်သာသောကြောင့် သန့်ရှင်းရေးအတွက် ယေဘုယျအားဖြင့် ဦးစားပေးပါသည်။ ။
- ပြင်းထန်သော ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ပွန်းပဲ့ခြင်းများသည် သန့်ရှင်းရန် လွယ်ကူနိုင်ပြီး မျက်နှာပြင် ပိုကောင်းလာမည်ဖြစ်သော်လည်း ရေရှည်တွင် မျက်နှာပြင်ကို ပျက်စီးစေနိုင်သည်။
- အမြောက်အများဝယ်ယူမှုများသည် စတိုးဆိုင်များတွင် ပိတ်ဆို့မှုများဖြစ်စေနိုင်သောကြောင့် သန့်စင်ဆေးရည်များကို စီမံခန့်ခွဲနိုင်သော ကွန်တိန်နာများတွင် ဝယ်ယူရမည်ဖြစ်သည်။ အငွေပျံ့ခြင်းကြောင့်

အလေအလွင့်ဖြစ်စေနိုင်သောကြောင့် ကွန်တိန်နာများတွင် ယုံကြည်စိတ်ချရသော အဖုံးများ၊ ဖော့တုံးများ ပါရှိရမည်။

- Paraffin ကဲ့သို့ ပြင်းထန်သော အနံ့အသက်ဆိုးများသည် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ချေးငှားသည့် အနံ့ဆိုးများကြောင့် ရှောင်ကြဉ်ရပါမည်။
- ညစ်ညမ်းမှုကင်းသော/ ညစ်ညမ်းမှုနည်းသော သန့်စင်ဆေးရည်များကို မသုံးသင့်ပါ။ ဟိုတယ်ဝန်ထမ်းများနှင့် ဧည့်သည်များသာမက အရပ်ဘက်လူများပါ

**အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ ၎င်း၏ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ**

သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ခွဲခြားထားသည်။ အရ၊ ရန် အဆိုပါ နိယာမ နည်းလမ်း အားဖြင့် ဘယ်ဟာ မြေဆီလွှာ သို့မဟုတ် မျက်နှာပြင်မှ အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားပါ။ ယင်းကို ၎င်းတို့၏ ဖွဲ့စည်းမှုဖြင့် ဆုံးဖြတ်မည်ဖြစ်သည်။

ဟို နိယာမ အတန်း များမှာ-

1. ရေ
2. ဆပ်ပြာများ
3. ပွန်း
4. Degreasers များ
5. အက်ဆစ် သန့်စင်သူများ
6. သဘာဝမြေဩဇာ ပျော်ရည်များ
7. တခြား သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ

**ရေ-** ရေသည် အရိုးရှင်းဆုံး သန့်စင်ဆေးဖြစ်ပြီး ၎င်းဖြင့် အညစ်အကြေးအချို့ ပျော်ဝင်မည်ဖြစ်သည်။ သို့သော် ပုံမှန်အားဖြင့် ၎င်းသည် သန့်စင်ဆေးတစ်မျိုးတည်းသာ အသုံးပြုပါက ညံ့ဖျင်းသည်။ ထိရောက်မှုသာ ဖြစ်လာသည်။ အခြားအေးဂျင့်အချို့နှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုပါက ဥပမာ- ဆပ်ပြာ။ ရေသည်-

- ဆောင်ထား သန့်ရှင်းရေး ပစ္စည်းများ မြေဆီလွှာ
- ရပ်ဆိုင်းပါ။ မြေဆီ လွှာ
- ဖယ်ရှားပါ။ အဆိုပါ ဆိုင်းငံ့ထားသောမြေ မှ သန့်ရှင်းရေး site



• သုတ် အဆိုပါ ဆပ်ပြာ ဖြေရှင်းချက် ထံမှ အဆိုပါ ရေမျက်နှာပြင်သည် သန့်စင်မှုစွမ်းအား ညံ့ဖျင်းသောကြောင့်၊

- အဲဒါ ရှိသည်။ မြင့်မားသော မျက်နှာပြင် တင်းမာမှု နှင့် ဖွဲ့ ဖွဲ့
- အဲဒါ ရှိသည်။ နည်းနည်း ရေစို ပါဝါ
- အဲဒါ တွန်းလှန်သည်။ အားဖြင့် ဆီ နှင့် အမဲဆီ
- ယိမ်းယိုင်လျှင် အတွင်း ဆီ အဆိုပါ emulsion လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး တားဆီး ဖွဲ့စည်းမှု ၏ ကြီးမားသော ဖွဲ့
- အဲဒါ ရှိသည်။ နိမ့် surfactant အကျိုးသက်ရောက်မှု (မျက်နှာပြင်တက်ကြွသော အေးဂျင့်) မာကျော- ခက်တယ်။ ရေ ပါရှိသည်။ ကယ်လ်စီယမ် နှင့် မဂ္ဂနီဆီယမ် ဆား ဘယ်ဟာ ပါလိမ့်မယ်။ အောက်ဖော်ပြပါနည်းလမ်းများဖြင့် ပစ္စည်းများ သန့်စင်ခြင်းကို ဟန့်တားခြင်း-
  - ဌ ပေါင်းစပ် အတူ ဆပ်ပြာ အဆိုပါ ဆား ပုံစံ မပျော်ဝင်နိုင်သော ဆိုင်ပါတယ်။ ဘယ်ဟာ လျော့နည်းစေသည်။ ဆပ်ပြာ၏ထိရောက်မှုရှိပြီး ဆေးကြောရန်ခက်ခဲစေသည်။
  - ကယ်လ်စီယမ် ပေါင်းစပ် အတူ အဆီ ဌ အဆိုပါ မြေဆီလွှာ ရန် ပုံစံ a ဆပ်ပြာ ပစ္စည်းဥစ္စာ ဘယ်ဟာ မျက်နှာပြင်ကို ခိုင်ခံ့စွာ တွယ်ကပ်သည်။
  - ဟိ ကယ်လ်စီယမ် နှင့် မဂ္ဂနီဆီယမ် ဆား တတ်သည်။ ရန် အကြောင်းရင်း flocculation (သဘောထား ဖြစ်ပေါ်စေရန် မြေဆီလွှာ အဲဒါ သည် ဆိုင်းငံ့ထားသည်။ ဌ ရေ၊ ရန် ပြန်လည်အပ်နှံပါ။ အဆိုပါ မျက်နှာပြင် ဖြစ်ခြင်း။ သန့်စင်ပြီး)
  - ရေ၏ မာကျောမှုသည် အထည်များကို အရွယ်မတိုင်မီ အိုမင်းရင့်ရော်စေပြီး စက်များနှင့် ပိုက်များတွင် အရွယ်အစားနှင့် သားမွေးများကို ဖြစ်ပေါ်စေသည်။ ခက်တယ်။ ရေ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ပျော့ပြောင်းသည်။ -
    - ထပ်လောင်း ဆော်ဒါ
    - ထပ်လောင်း ၏ ရေ အပျော့စားအခြေခံ ဆိုဒီယမ် ဘော်ကြယ်ပေါ်- ကာဗွန်နိတ်
    - ရေ ပျော့ပြောင်းခြင်း။ ယူနစ်၊ ဥပမာ- ခွင့်ပြုထားသည်။

**ဆပ်ပြာများ-** ဆပ်ပြာများသည် 'Surfactants' (ရေနှင့် မြေဆီလွှာကို ဆွဲဆောင်မှုရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများ) ဟုခေါ်သော ဓာတုပစ္စည်းအုပ်စု၏ သိသိသာသာ ပမာဏများစွာ ပါဝင်သည့် သန့်စင်ဆေးရည်များဖြစ်သည်။ (ဂုဏ်သတ္တိများ)။ တခြား ဓာတုပစ္စည်း အတော်များများ ပါပါတယ်။ မကြာခဏ သီးသန့်အသုံးပြုမှုအတွက် သင့်လျော်သော

ဆပ်ပြာများထုတ်လုပ်ရန် ပါဝင်သည်။

တစ် ကောင်းတယ် ဆပ်ပြာ လုပ်သင့်တယ်။ -

- သန့်စင်သောအရည်သည် မြေဆီလွှာသို့စိမ့်ဝင်နိုင်စေရန် ရေမျက်နှာပြင်တင်းအားကို လျော့ချပါ။
- Emulsify မြေဆီလွှာကို လွှင့်တင်လိုက်ပါ။ မှ မျက်နှာပြင်
- ဖြစ်ပါစေ။ ပျော်ဝင်သည်။ ၌ ရေ အေး
- ဖြစ်ပါစေ။ ထိရောက်သည်။ ၌ ခက်တယ်။ ရေနှင့် ကျယ်ပြန့်သည်။ အပိုင်းအခြား အပူချိန် ။
- ဖြစ်ပါစေ။ ခက်တယ်။ on မျက်နှာပြင် အဲဒါ ရှိသည်။ ရန် ဖြစ် သန့်စင်သည်။  
သန့်ရှင်း မြန်မြန် နှင့် အတူ နည်းနည်း စိတ်လှုပ်ရှားမှု။
- မြေဆီလွှာကို သန့်စင်ဆေးရည်ဖြင့် ဆိုင်းငံ့ထားပြီး မြေဆီလွှာကို ဖယ်ရှားပြီးသည်နှင့် ၎င်းကို ဆိုင်းငံ့ထားကာ ပြန်မထည့်မိစေရန်၊
- သုတ် အလွယ်တကူ နှင့် ထားခဲ့ပါ။ မဟုတ်ဘူး ပိန်းတွေ နဲ့ ဆိုင်ပါတယ်။
- ဖြစ်ပါစေ။ စီးပွားရေး ရန် အသုံးပြုသူ
- ဖြစ်ပါစေ။ အရေပြားနှင့် ဆောင်းပါးများကို အန္တရာယ်ကင်းစေပါသည်။
- ဖြစ်ပါစေ။ ဇီဝ ရုပ်ကြွင်း

**ဓာတုဗေဒ ဖွဲ့စည်းမှု ၏ ဆပ်ပြာ**

**Surfactants** : ၎င်းတို့သည် ရေတွင်ပျော်ဝင်သောအခါတွင် မော်လီကျူးများပိုင်ဆိုင်ကြပြီး၊ ရေကိုရှာဖွေသည့်အဆုံး (hydrophilic) နှင့် ရေကိုတွန်းထုတ်သည့်အဆုံး (hydrophobic) တို့ဖြစ်သည်။ မော်လီကျူးများသည် ရေမှတစ်ဆင့် ပြန့်ကျဲသွားကာ ရေမော်လီကျူးများကြားရှိ ဆွဲဆောင်မှု စွမ်းအားများကို ကျော်လွှားခြင်းဖြင့် ရေနှင့် surfactant မော်လီကျူးများသည် မြေကြီးနှင့် မျက်နှာပြင်ကို စိမ့်ဝင်နိုင်စေပါသည်။

**တည်ဆောက်သူများ-** ၎င်းတို့သည် သန့်စင်ဆေးရည်၏ ထိရောက်မှုကို လွှမ်းမိုးသော အယ်လ်ကာလီ ဓာတုပစ္စည်းများဖြစ်ပြီး အောက်ပါနည်းလမ်းများထဲမှ တစ်ခု သို့မဟုတ် နှစ်ခုလုံးတွင် ဖြစ်သည်-

- ၎င်းတို့သည် ရေတွင်ပျော်ဝင်နိုင်သော ဆားများဖွဲ့စည်းရန် (ခဲ) ကယ်လ်စီယမ်အိုင်းယွန်းများနှင့် ပေါင်းစပ်ကာ ကယ်လ်စီယမ်၏ဆိုးကျိုးများကို ကာကွယ်ပေးသည်။
- ၎င်းတို့သည် ဖြေရှင်းချက်၏ pH တန်ဖိုးကို တိုးမြှင့်စေပြီး ဆပ်ပြာ၏ စွန့်ထုတ်နိုင်သော ဂုဏ်သတ္တိများကို မြှင့်တင်ပေးခြင်းဖြင့် ၎င်းတို့သည် emulsifying ကို မြှင့်တင်ပေးသည်။

ယေဘုယျအားဖြင့် ဆောက်လုပ်ရေးသမားများသည် မျက်နှာပြင်များစွာတွင် ထိခိုက်စေနိုင်သည်။ ဥပမာ- chrome၊ အလူမီနီယမ်၊ သိုးမွေး၊ ပိုး၊ ဆေး၊ သစ်သား၊ ဖယောင်းပုဆိုး၊ ၎င်းသည် ပြင်းထန်စွာတည်ဆောက်ထားသော ဆပ်ပြာမှုန့်များ၏ 30% အထိ ပါဝင်ပြီး ရေကို ပျော့ပျောင်းစေပါသည်။

**အမြှုတ်ထွက်ခြင်း။ အေးဂျင့်တွေ** များလာတယ်။ သို့မဟုတ် တည်ငြိမ်အောင် အဆိုပါ အမြှုပ် ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။ အားဖြင့် a ဆပ်ပြာ။ အမြှုတ်ထွက်ခြင်း။ နိုင်သည် surfactant လုပ်ဆောင်ချက်၊ သန့်စင်ဆေးရည်တွင် လှုပ်ရှားနေသော surfactant ပမာဏပေါ်မူတည်၍ အမြှုပ်အဆင့်၊ ဥပမာ အီသနောအမိုင်များ။

**ဆိုင်းငံ့ထားသောအေးဂျင့်များသည်** သန့်ရှင်းရေးလုပ်သည့်အရည်တွင် ဆိုင်းငံ့ထားနိုင်သော မြေဆီလွှာပမာဏကို တိုးစေသည်။ ဥပမာ- ဆိုဒီယမ်ကာဘောက်စ်မီသိုင်းဆဲလ်လူလိုစ်။

**အရောင်ချွတ်ဆေးများသည်** surfactants သို့မဟုတ် builders များဖြင့် မျက်နှာပြင်မှ မဖယ်ရှားရသေးသော အစွန်းအထင်းများကို ဓာတ်တိုးခြင်းဖြင့် ပြိုကွဲသွားမည်ဖြစ်သည်။ Sodium per borate၊ oxidizing အားနည်းသော အရောင်ချွတ်ဆေးသည် အထည်များကိုလျှော်ရန် ရည်ရွယ်သော ဆပ်ပြာများတွင် မကြာခဏ ပါဝင်ပါသည်။

**ထူထပ်သည်။ အေးဂျင့်များ** ပါဝင်ကူညီပါ။ ရန် အဆိုပါ အသံအတိုးအကျယ် ၏ ဆပ်ပြာ အမှုန့်များ၊ ဥပမာ ဆိုဒီယမ် ဆားခါး။

ဆပ်ပြာမှုန့်ရှိ granules များသည် ကြွပ်ဆတ်၊ ခိုင်မာပြီး ခြောက်သွေ့ကြောင်း **အအေးခံခြင်း အေးဂျင့်များက သေချာစေသည်။**

**အသားဖြူဆေးများ** အကြောင်းရင်း ပကတိ ခရမ်းလွန်ရောင်ခြည် အလင်း ရန် ပို့လွှတ်ပါ။ အဖြစ် မြင်နိုင်သည်။ အဖြူရောင် အလင်း။

**အင်ဇိုင်းများသည်** အော်ဂဲနစ်ပစ္စည်းများ၊ ဥပမာ သွေးစွန်းထင်းခြင်း၊

အစာအစွန်းအထင်းများ စသည်တို့ကို ချေဖျက်နိုင်သော ရှုပ်ထွေးသော ပရိုတင်းများဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့သည် အပူချိန် 30 မှ 50 ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်တွင် ထိရောက်ပြီး 60 ဒီဂရီအထက် အပူချိန်တွင် အသက်မဝင်ပါ။

**Anticorrosive အေးဂျင့်များသည်** မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ ရေဓာတ်များဖြစ်ပေါ်ခြင်းကို ဟန့်တားသည်။ သံချေးတက်ခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေသော ဓာတုတုံ့ပြန်မှုများသည် ယေဘုယျအားဖြင့် ရေပါဝင်မှုပေါ်မူတည်ပြီး ဥပမာ- ဆိုဒီယမ်ဆီလီကိတ်။

**အမွှေးနံ့သာများနှင့် ဆိုးဆေးများတွင်** စားသုံးသူများလက်ခံနိုင်မှုကို တိုးမြှင့်စေသော်လည်း ဓာတ်မတည့်သည့်တုံ့ပြန်မှုအန္တရာယ်ကို တိုးမြှင့်စေသည်။

**ပိုးသတ်ဆေး re** ကိုလည်း ထပ်ပြောသည်။ တစ်ခါတစ်ရံ ရန် တားဆီး တိုးတက်မှု ၏ ဘက်တီးရီးယား နှင့် မှို။

**Abrasives-** ပွန်းပဲ့သန့်စင်ခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်သည် ညစ်ညမ်းမာကျောသော မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပွတ်တိုက်မိသောအခါတွင် အမှုန်အမွှားများရှိနေခြင်းအပေါ် မူတည်ပြီး မြေဆီလွှာကို ဖယ်ရှားပေးကာ အသားမျက်နှာပြင်မှ ခြစ်ရာများကို ဖယ်ရှားပေးပါသည်။  
Abrasives ဟူ၍ ခွဲခြားနိုင်သည်။

- ခက်တယ်။ မျက်နှာပြင် သန့်စင်ဆေး
- သတ္တု အရောင်တောက်များ။

Abrasives များသည် မာကျောသော မျက်နှာပြင်များမှ အညစ်အကြေးများကို သန့်စင်ရန်အတွက် ၎င်းတို့၏ ပွတ်တိုက်ခြင်း သို့မဟုတ် ခြစ်ခြင်းအပေါ် မူတည်ပါသည်။ မျက်နှာပြင်ကို ပွတ်တိုက်ခြင်း သို့မဟုတ် ခြစ်ခြင်းမည်သည့်အတိုင်းအတာသည် ပွန်းပဲ့သောပစ္စည်း၏သဘောသဘာဝနှင့် အမှုန်များ၏အရွယ်အစားနှင့် ပုံသဏ္ဍာန်အပေါ် မူတည်သည်။ Abrasive ၏အသုံးပြုမှုသည် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်။ သန့်စင်ရန် နှင့် အမျိုးအစား အညစ်အကြေးများကိုဖယ်ရှားပစ်ရန်။ ဖြစ်နိုင်ရင် fine abrasives တွေ ပါသင့်တယ်။ နှစ်သက်သည်။ ပိုကြမ်းဖို့ မထင်ပါနဲ့။ ဥပမာ- ဖန်၊ သဲ၊ စက္ကူ၊ သံမဏိ သိုးမွေး၊ နိုင်လွန် pads၊ အမှုန့် ပူစီနံ၊ ဖဲလ်စပါ၊ ကယ်လ်ဆီ၊ အဆင်ပြေပါတယ်။ ပြာ၊ မိုးရွာသည်။

အဖြူရောင်၊ စစ်ထုတ်ထားသော မြေဖြူခဲ၊ ကျောက်မျက်ရောင် (အနုအနုအနု) စသည်တို့ကို သဘာဝ၊ အရည်၊ ငါးပိ သို့မဟုတ် အမှုန်ပုံစံဖြင့် ရရှိနိုင်ပါသည်။

**အမျိုးအစားများ ၏ ဖောက်ဖျက်မှုများ**

**Fine Abrasives-** ၎င်းတို့တွင် မိုးရေကျနေသော အဖြူရောင် (စစ်ထုတ်ထားသော မြေဖြူခဲ) နှင့် ငွေရောင်တောက်ပရန်အတွက် အသုံးပြုသော ကျောက်မျက်ရောင် (သံပန်းရောင်အောက်ဆိုဒ်) တို့ ပါဝင်သည်။ ၎င်းတို့သည် စီးပွားဖြစ် ငွေရောင်ခြယ်ပစ္စည်းများ၏ အစိတ်အပိုင်းများဖြစ်သည်။

**အလတ်စား ပွန်းပဲ့ခြင်း -** ၎င်းတို့တွင် ကျောက်ပုပ်၊ ဆား၊ ကြေးမှုန့်နှင့် ကြေးချွတ်ဆေးတို့ ပါဝင်သည်။ ဆပ်ပြာမှုန့်များကို ဆပ်ပြာ/ဆပ်ပြာနှင့် ရောစပ်ထားသော အမှုန်အမွှားများ၊ အယ်လကာလီနှင့် အရောင်ချွတ်ဆေး အနည်းငယ်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။

**မာကျောသော/ကြမ်းသော ပွန်းပဲ့ခြင်း -** ၎င်းတို့တွင် ရေချိုးအုတ်များ၊ ကော်ဖတ်၊ ပွန်းပဲ့၊ စတီးသိုးမွှေး၊ နှင့် emery စက္ကူများ ပါဝင်သည်။ ဖန်စက္ကူ၊ ကယ်လ်စီ၊ ကော်ဖတ်၊ ပြာမှုန့်၊ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် စက္ကူ၊ လက်ဝတ်ရတနာ နီညိုရောင်၊ အမှုန့်မှုန့်၊ မိုးရွာသော အဖြူရောင် (စစ်ထုတ်ထားသော မြေဖြူခဲ)။ မြေပြင်ထုံးကျောက်၊ သဲ၊ သံမဏိသိုးမွှေးနှင့် နိုင်လွန်ခြစ်ရာများသည် အသုံးများသော ပွန်းပဲ့ခြင်းအချို့ဖြစ်သည်။ ပွန်းစားတာတွေ များသောအားဖြင့် အသုံးမပြုပါ။ တစ်ယောက်တည်း သန့်ရှင်းရေးအတွက် အေးဂျင့်များ။ အဘို့ ဥပမာ၊ a မုန့် သို့မဟုတ် paste သည် သန့်ရှင်းရေးအတွက် ရည်ရွယ်သည်။ အသုံးအဆောင်များတွင် 80% ခန့် ထုဆစ်ထားပါသည်။ မြေပြင်ထုံးကျောက်များ၊ အရောင်ချွတ်ဆေးများ၊ anionic surfactants၊ အယ်ကာလီတည်ဆောက်သူများ၊ နှင့် ရေမွှေး။

**Degreasing အေးဂျင့်များ-** ၎င်းတို့တွင် ပျော်ဝင်နိုင်သည့် ပြင်းထန်သော အယ်ကာလီများ ပါဝင်ပါသည်။ ပရိုတင်းများနှင့် emulsify နှင့် အဆီနှင့် အလားတူပစ္စည်းကို စွန့်ကြဲပါ။ ၎င်းတို့သည် မီးဖိုချောင်သုံးဆိုဒါ သို့မဟုတ် ဆိုဒီယမ်ဓာတ်တွေ့သော silicate ပေါ်တွင် အခြေခံထားသည်။ ဆိုဒီယမ်ကာဗွန်နိတ် (အဝတ်လျှော်ဆိုဒါ) ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ၎င်းတို့ကို အခြေခံအားဖြင့် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရန်နှင့် ပိတ်ဆို့နေသော ရေမြောင်းများကို ရှင်းလင်းခြင်း၊ မီးဖိုများနှင့် အခြားစက်မှုလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများကို သန့်ရှင်းရေးအတွက် အသုံးပြုကြသည်။ pH မြင့်မားသောကြောင့် အသုံးပြုရာတွင် အထူးဂရုပြုသင့်သည်။

**အက်ဆစ်များနှင့် အိမ်သာသန့်စင်ဆေးများ-** အက်စစ်ဓာတ်ဂုဏ်သတ္တိရှိသော

သန့်စင်ဆေးများသည် ရေတွင်ပျော်ဝင်နိုင်သော ဆားများထုတ်လုပ်ရန်အတွက် ရေတွင်ပျော်ဝင်နိုင်သော ဓာတုအနည်များနှင့် ဓာတ်ပြုပါသည်။ အက်ဆစ်သည် သတ္တုများနှင့် ပျော်ဝင်သည်။ ထို့ကြောင့် ရေချိုးခန်းအတွင်း ရေအစွန်းအထင်းများ၊ ပိုက်ခေါင်းတစ်ဝိုက်ရှိ ရေခဲအနည်အနှစ်များ၊ ငွေ၊ ကြေးနီနှင့် ကြေးဝါအစရှိသော သတ္တုအစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရန် အသုံးပြုကြသည်။ အားနည်းသောအက်ဆစ်များတွင် citric acid (သံပုရာဖျော်ရည်)၊ acetic acid (ရှာလကာရည်) ပါဝင်သည် ။ ၎င်းတို့ကို ကြေးနီနှင့် ကြေးဝါနှင့် ရေချိုးခန်းများတွင် အပျော့စား အစွန်းအထင်းများမှ ညစ်ညမ်းစေသော ဖယ်ရှားရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။ ပြင်းထန်သောအက်ဆစ် များမှာ oxalic acid၊ phosphoric acid၊ hydrochloric acid နှင့် sulfuric acid တို့ဖြစ်သည်။

အက်ဆစ်	pH	အသုံးပြုမှုများ
အာရုံစူးစိုက်မှု HCL	၁	ဖယ်ရှားခြင်း။ ခေါင်းမာသည်။ ခက်- ရေ သိုက်။
မိုးမိန် HCL	၁	ဖယ်ရှားခြင်း။ ခေါင်းမာသည်။ အကြေးခွံ နှင့် သိုက် ထံမှ သန့်ရှင်းရေး ထည်. ဖယ်ရှားခြင်း။ ပိုလျှံ ဘီလပ်မြေ ထံမှ အသစ် ဘီလပ်မြေ ကြွေပြားခင်းထားသော နေရာများ။
Oxalic	၁	ဖယ်ရှားခြင်း။ ခေါင်းမာသည်။ ခက်- ရေ သိုက်
အက်ဆစ် အက်ဆစ်	၃	ကြေးနီနှင့် ကြေးဝါကဲ့သို့သော သတ္တုများမှ ညစ်ညမ်းမှုနှင့် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း။ သန့်စင်ရာတွင် အသုံးပြုသော အယ်ကာလီများကို ပျယ်စေပါသည်။ အတွက် တားဆီးခြင်း။ အရောင်များ ထံမှ ပြေး ကာလအတွင်း ရေချိုးခြင်း။
ဆိုဒီယမ် နှင့် ဆားခါး	၅	ဖယ်ရှားခြင်း။ ရေခဲ သိုက် နှင့် အကြေးခွံ ထံမှ အိမ်သာ။

ဇယားပုံ ၄.၁ အက်ဆစ်နှင့် သူတို့ရဲ့ အသုံးပြု

အက်ဆစ်များသည် သတ္တုများကို လျင်မြန်စွာ ဆေးကြောခြင်းမပြုပါက သတ္တုများပေါ်တွင် စွန်းထင်းမှုဖြစ်စေနိုင်ပြီး သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများတွင် glaze ကို ပျက်စီးစေနိုင်သည်။ အိမ်သာ သန့်ရှင်းရေး အားကိုး W/C ဒယ်အိုးကို တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု ထားရှိရန်နှင့် သတ္တုအစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားရန် ၎င်းတို့၏ အက်ဆစ်ပါဝင်မှုအပေါ် ထားပါ။ ၎င်းတို့သည် ပုံဆောင်ခဲ၊ အမှုန့် သို့မဟုတ် အရည်ဖြစ်နိုင်သည်။ **Powdered Toilet Cleanser** တွင် ပျော်ဝင်နိုင်သော အက်ဆစ်မှုန့်၊ ကလိုရင်းပါသော အရောင်ချွတ်ဆေး၊ အနုနည်းဖြင့် အနုမှုန့် (စုတ်တံကို အသုံးပြုသည့်အခါ အထောက်အကူဖြစ်စေရန်) နှင့် တက်ကြွသော ပါဝင်ပစ္စည်းကို ရေတစ်လျှောက် ပျံ့နှံ့စေရန် ကူညီပေးသည့် လောင်စာဆီများ ပါဝင်သည်။ **အိမ်သာသန့်စင်ဆေးရည်များသည်** ဟိုက်ဒရိုကလိုရစ်အက်ဆစ်၏ အပျော့စားအရည်နှင့် ဖြစ်သင့်သည်။ ဖြစ် သုံးတယ်။ ကြီးစွာသော ဂရုတစိုက်ဖြင့်၊ အာရုံစူးစိုက်မှုဖြစ်နိုင်သည်။ ပျက်စီးစေသည်။ သို့ မျက်နှာပြင် ဒယ်အိုး၏အနီးပတ်ဝန်းကျင်နေရာများနှင့် ၎င်းကိုအသုံးပြုနေသူအား (အရည်များကျဲသွားပါက)။

**အယ်ကာလီ-** ၎င်းတို့ကို အရည်နှင့် အမှုန့်ပုံစံဖြင့် သန့်စင်ဆေးရည်အဖြစ် အသုံးပြုသည်။ ၎င်းတို့သည် အဝတ်လျှော်ရာတွင် အထူးအသုံးဝင်သည်။ အလွန်ပြင်းထန်သော အယ်ကာလီများကို အဆိပ်သင့်ပြီး အဆိပ်သင့်သောကြောင့် အစွမ်းကုန်သတိထားပါ။ ၎င်းတို့ကို caustic alkalis ဟုခေါ်သည်။ အယ်ကာလီများစွာသည် အရောင်ချွတ်ဆေးအဖြစ် လုပ်ဆောင်သည်။ မီးဖိုချောင်သုံး ဆိုဒါ-အခြေခံ သန့်စင်ဆေးရည်များကို ပိတ်ဆို့ထားသော မြောင်းများကို ရှင်းလင်းရန်နှင့် မီးဖိုများနှင့် အခြားစက်မှုလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများကို သန့်ရှင်းရန်အတွက် အသုံးပြုပါသည်။

အယ်ကာလီ	pH	အသုံးပြုမှုများ
ဆိုဒီယမ် ဟိုက်ဒ ရောဆိုဒ် ( caustic soda )	၁၄	ဖယ်ရှားခြင်း။ ခေါင်းမာသည်။ အမဲဆီ ထံမှ မီးဖိုများ နှင့် စက်ကိရိယာများ။
အမိုးနီးယား	၁၁	ဖယ်ရှားခြင်း။ ခေါင်းမာသည်။ အမဲဆီ
ဆိုဒီယမ် ကာဗွန်နိတ်	၁၀	သုံးတယ်။ အဖြစ် တစ်ခု အယ်ကာလီ တည်ဆောက်သူ ၌ ဓာတ်ပစ္စည်း နှင့် ဆွပ်ပြာ ဆပ်ပြာများ။ ရှင်းလင်းခြင်း။ ပိတ်ဆို့ထားသည်။ မြောင်းများ
ဆိုဒီယမ် Per- borate	၁၀	40.C နှင့်အထက်) တွင်အရောင်ချွတ်ခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်ကြောင့်အစွန်းအထင်းများနှင့်အဖြူရောင်ဖယ်ရှားခြင်း



ဆိုဒီယမ် Hypo- က လိုရိုက်	၉	မျက်နှာပြင်အမျိုးအစားအမျိုးမျိုးရှိ အရောင်ချွတ်ဆေးကြောင့် အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားပေးပြီး ဖြူစင်စေပါသည်။ ပိုးသတ်ဆေးအဖြစ် လုပ်ဆောင်သည်။
ဆိုဒီယမ် Bi- ကာဗွန်နိတ်	၈	ချောမွေ့နူးညံ့သော မျက်နှာပြင်များမှ ကြမ်းတမ်းသော အဆီများကို ဖယ်ရှားပေးခြင်း။ လက်ဖက်ရည်၊ ကော်ဖီ နှင့် သစ်သီးဖျော်ရည်များကဲ့သို့သော အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားပါ။
ဆိုဒီယမ် တစ်ခါ borate ( လက်ချား)	၈	ချောမွေ့နူးညံ့သော မျက်နှာပြင်များမှ ကြမ်းတမ်းသော အဆီများကို ဖယ်ရှားပေးခြင်း။ လက်ဖက်ရည်၊ ကော်ဖီ နှင့် သစ်သီးဖျော်ရည်များကဲ့သို့သော အစွန်းအထင်းများကို ဖယ်ရှားပါ။

**စားပွဲ ၄.၂ အယ်ကာလီ နှင့် သူတို့ရဲ့ အသုံးပြု**

**အော်ဂဲနစ်ပျော်ရည်များ-** ဤအရာများသည် မတူညီသောမျက်နှာပြင်မှ အဆီ၊ ဆီ၊ အဆီ၊  
ဖယောင်း သို့မဟုတ် အလားတူဒြပ်ပေါင်းများကို ပျော်ဝင်စေသော ဓာတုပစ္စည်းများ ဥပမာ-  
မီသိုင်းရောင်ဝိဇ္ဇာ၊ အဖြူရောင်ဝိဇ္ဇာ (တာပင်တိုင်အစားထိုး)၊  
ကာဗွန်တက်ထရာကလိုရိုက်။ အရင်နှစ်တွေက အရမ်းများတယ်။ ကာဗွန် tetrachloride  
သည် ရှူမိပါက အန္တရာယ်ရှိသော်လည်း မီးလောင်လွယ်သောကြောင့်  
ပိတ်ထားသောနေရာတွင် မသုံးသင့်ပါ။ အများအပြားကို  
ပုံမှန်အစွန်းအထင်းဖယ်ရှားရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။ ၎င်းတို့သည် အရေပြားနှင့်  
အချို့သော မျက်နှာပြင်များကို အန္တရာယ်ပြုနိုင်ပြီး မီးအန္တရာယ်ရှိသည်။



**ပွတ်ဆေးများ-** ၎င်းတို့သည် သန့်စင်ရန်မလိုအပ်သော်လည်း အလင်းရောင်အညီအမျှ ချောမွေ့သော မျက်နှာပြင်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် တောက်ပစေသည်။ ဆောင်းပါး၏ မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ မညီညာမှုများကို ချောမွေ့စွာ ဖယ်ရှားခြင်းဖြင့်၊ မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ ဖယောင်းအလွှာပါးလွှာပြီး အကာအကွယ်အချို့ကို ပေးခြင်းဖြင့် ၎င်းကို ပြုလုပ်ကြသည်။

**သတ္တုအရောင်တင်ခြင်း** - ဤအရာများသည် သတ္တုနှင့် အချို့သောဒြပ်ပေါင်းများနှင့် အချို့သော စားသောက်ကုန်များမှ သတ္တုကို တိုက်ခိုက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ညစ်ညမ်းမှုကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ ၎င်းတို့သည် အခြေခံ အမျိုးအစား နှစ်မျိုးဖြစ်ပြီး တစ်မျိုးမှာ မာကျောသော သတ္တုနှင့် အခြား အပျော့ဖြစ်သည်။ အမျိုးအစားဖြစ်ဖြစ် အရည်ဖြစ်ဖြစ်၊ ငါးပိဖြစ်ဖြစ်၊ Liquid polish သည် ချောဆီပျော်ဝင်သည့်ဖယောင်းဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ချောမွတ်သောအညစ်ကြေးတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး တစ်ခါတစ်ရံတွင် အက်ဆစ်၊ ဥပမာ- ပန်းကန်ပြားမှုန့်၊ မိုးရွာသောအဖြူရောင်၊ ကျောက်မျက်ရောင်၊ mentholated spirit နှင့် ammonia တို့ပါဝင်သည်။ သတ္တုမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပွတ်တိုက်သောအခါ အညစ်အကြေးများသည် ညစ်ညမ်းမှုကို ဖယ်ရှားပေးပြီး တောက်ပစေပါသည်။

**ကြမ်းပြင် ပေါလစ်များ** - သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ အခြေခံ အမျိုးအစား နှစ်ခု

- ဝိညာဉ် အခြေခံ နှင့်
- ရေ အခြေခံ။

**ဝိညာဉ်အခြေခံသော** အရောင်တင်များတွင် အဓိကအားဖြင့် သဘာဝဖယောင်းများ ရောနှောပါဝင်ပြီး ဝိညာဉ်အရည်ပျော်ရည်တွင် ပျံ့နှံ့သွားပါသည်။ ၎င်းတို့သည် ငါးပိ သို့မဟုတ် အရည်ပုံစံဖြစ်ပြီး ဆီလီကွန်ပါဝင်သော်လည်း ဆီလီကွန်ပါဝင်မှု မြင့်မားလွန်းပါက ကြမ်းပြင်ကို ချောစေသည်။ သုတ်လိမ်းခြင်းဖြင့် အရောင်အသွေး တက်လာနိုင်သည်။ အဆိုပါ ဖယောင်းပြီးအောင် အတူ စိတ်ဝိညာဉ် နှင့် အနည်းငယ် ပွန်းပဲ့ခြင်း၊ နှင့် ထို့နောက် တစ်ခွန်း တက် စိုစွတ်သောအဝတ်စဖြင့် ဖယောင်းကိုဖြည့်ပါ။ သစ်သား၊ ဖော့၊ ဖယောင်းပုဆိုး၊ နှင့် Magnesite ကဲ့သို့သော ရေကြောင့် ပျက်စီးနေသော ကြမ်းခင်းများအတွက် သင့်လျော်သည်။

**ရေကိုအခြေခံသည့်** ပွတ်ဆေးများသည် သဘာဝနှင့် ဓာတုဖယောင်းများ၏ သေးငယ်သော အမှုန်အမွှားများဖြစ်သည့် emulsion များဖြစ်သည်။ ဖြစ်ကြပါသည်။ လူစုခွဲ ၌ ရေ၊ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ သင့်လျော်သည်။ အတွက် အသုံးပြု သာမိုပလတ်စတစ်ပေါ်တွင်၊ ရော်ဘာ၊ PVC၊ ကတ္တရာနှင့် ပေါင်းစပ်ကြမ်းခင်းများသည် နတ်များကို ထိခိုက်စေနိုင်သည်။ ၎င်းတို့ကို

သစ်သား၊ ဖော့၊ Magnesite နှင့် linoleum အလုံပိတ်ကြမ်းခင်းများတွင်လည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။ ရေအခြေခံ ပေါလစ်များသည် အမြဲတမ်း အရည်ဖြစ်သော်လည်း အပြည့်အဝ လိမ်းပေးနိုင်သော၊ တစ်ပိုင်းတစ်စ တောက်ပနိုင်သည် သို့မဟုတ် ခြောက်သွေ့သွားနိုင်သည်။ ဖယောင်းဓာတုအစေးကို ရေနွေးနှင့် အယ်လကာလီများ ဖြည့်ခြင်းဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော အရောင်တောက်မှုကို ဖယ်ရှားနိုင်သည်။ - ဆပ်ပြာမရှိပါ။ ကြမ်းပြင် ပွတ်ဆေးများသည် ကြမ်းပြင်ဖယောင်းများဖြစ်ပြီး ကြမ်းတမ်းသော ယာဉ်ကြောပိတ်ဆို့မှုကို ခံရမည်။ ကြမ်းပြင်တံ ဆိပ်ကို အသုံးပြု၍ ၎င်းပေါ်တွင် ရေအခြေခံ ပေါလကာ လိမ်းထားသော သို့မဟုတ် မပါဘဲ ပိုမိုကြာရှည်ခံသော မျက်နှာပြင်ကို ရရှိနိုင်သည်။ Seals များသည် ကြမ်းပြင်ကို စိမ့်ဝင်နိုင်စေပြီး အညစ်အကြေးများ၊ အစွန်းအထင်းများနှင့် အခြားသော နိုင်ငံခြားအရာဝတ္ထုများမှ ကာကွယ်ပေးသည့် semi-permanent material များဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့သည် အရောင်တင်များမဟုတ်ပါ။

**ပရိုဘောဂ polishes** တွေဖြစ်ပါတယ်။ ရည်ရွယ်သည်။ အတွက် သစ်သား ပရိုဘောဂ နှင့် အသုံးအဆောင်များ။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖယောင်း သို့မဟုတ် အစေးအလွှာဖြင့် ပရိုဘောဂ၏ မျက်နှာပြင်ကို အကာအကွယ်ပေးသော ကာဗာများ။ ဤအလွှာသည် ပွန်းပဲ့ခြင်း၊ ယိုဖိတ်မှုကို စုပ်ယူခြင်းနှင့် ချောမွေ့သော မျက်နှာပြင်ကို ကာကွယ်ပေးသည်။ ဘယ်ကနေ အလင်းဖြစ်နိုင်တယ်။ ပေးလှူရန် ရောင်ပြန်ဟပ်သည်။ တောက် သို့မဟုတ် တောက်ပ။ အဲဒါ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်း ဖယောင်းများသည် ဝိညာဉ်ပမာဏအမျိုးမျိုးတွင် ပျော်ဝင်သည်။ ၎င်းတို့သည် အမျိုးအစား လေးမျိုးဖြစ်သည်-

- i. ငါးပိ ဖယောင်း အရောင်တင်- မြင့်မားသော အချိုးအစား ၎င်း ဖယောင်း အပေါင်း ဆီလီကွန်
- ii. မုန့် အရောင်တင်- ပိုကြီးတယ်။ ပမာဏများ ၎င်း စိတ်ဝိညာဉ် ရန် ပေးပါ။ a သန့်ရှင်းရေး လုပ်ဆောင်ချက်
- iii. အရည် အရောင်တင်- ရှိသည် အရမ်းကောင်းတယ်။ အချိုးအစား ၎င်း စိတ်ဝိညာဉ် လိုအပ်ခြင်း။ buffing မရှိပါ ။
- iv. မှုတ် အရောင်တင် - လည်းရှိတယ်။ မြင့်မားသောစိတ်ဝိညာဉ်အချိုးအစား ။

**ကြမ်းပြင် တံဆိပ်ခတ်ခြင်း-** ၎င်းတို့သည် အညစ်အကြေးများ၊ ကျောက်မျက်များနှင့် အရည်များ၊ အဆီများ၊ အစွန်းအထင်းများနှင့် ဘက်တီးရီးယားများ ဝင်ရောက်ခြင်းကို တားဆီးကာကွယ်ပေးသည့် တစ်ပိုင်းအမြဲတမ်း အလွှာတစ်ခုအဖြစ် အခင်းမျက်နှာပြင်များပေါ်တွင် အသုံးပြုသည်။ ၎င်းတို့သည် ခြစ်ရာများကို တားဆီးကာ အလွယ်တကူ ထိန်းသိမ်းနိုင်သော မျက်နှာပြင်ကို ပေးစွမ်းသည်။ ဟိ မှန်တယ် အမျိုးအစား

၏ တံဆိပ် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လျှောက်ထားသည်။ ရန် တစ်ခုစီ အမျိုးအစား ၏ ကြမ်းပြင် အတွက် ထိရောက်သည်။

အကာအကွယ်နှင့်ဆွဲဆောင်မှုရှိသောအသွင်အပြင်။ အရ၊ ၎င်းတို့၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာများအတွက်၊ ကြမ်းပြင်ပိတ်ဆေးများသည် အကာအကွယ် သို့မဟုတ် နှစ်ခုလုံးကို ပေါင်းစပ်ပြီး အပြီးသတ်နိုင်သည်။

**အမျိုးအစားများ floor sealers များ၊**

1. **Oleo- resinous sealers :** ကြမ်းပြင်ကို အရောင်မှောင်စေပြီး သစ်သား ကြမ်းပြင် ကို ပေါ်လွင်စေသည့် ဆွဲဆောင်မှုရှိသော တောက်ပသော မျက်နှာပြင်ကို ထိုးဖောက်ဝင်ရောက်ရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။
2. **အိုးတစ်လုံးတည်းပါသော ပလပ်စတစ် တံဆိပ်ခတ်ခြင်း-** ၎င်းတို့ကို သစ်သား၊ သစ်သားဖွဲ့စည်းမှု၊ ဖော့နှင့် သံလိုက်ကြမ်းပြင်များတွင် အသုံးပြုသည်။
3. **နှစ်အိုး ပလပ်စတစ် တံဆိပ်ခတ်ခြင်း-** သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ကိုလည်း သုံးတယ်။ on သစ်သား၊ သစ်သား- ဖွဲ့စည်းမှု၊ ဖော့နှင့် သံလိုက်ကြမ်းခင်းများ။
4. **ရောင်စုံဆေးဖျော့ခြင်း-** ၎င်းတို့ကို ကွန်ကရစ်၊ သစ်သား၊ သစ်သားဖွဲ့စည်းမှု၊ မဂ္ဂနီဆိုက်၊ ကတ္တရာ၊ နှင့် ကျောက်ကြမ်းခင်းများတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။
5. **ရေအခြေခံ ဖျံများ -** ၎င်းတို့ကို စကျင်ကျောက်၊ terrazzo၊ magnesite၊ ဖယောင်းပုဆိုး၊ ရာဘာ၊ သာမိုပလပ်စတစ် ကြွေပြားများ၊ PVCs၊ ကတ္တရာ၊ ကွန်ကရစ်၊ ကျောက်တုံးများနှင့် ကျောက်မိုင်းကြွေပြားများတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။

**အရောင်ချွတ်ဆေး-** သန့်ရှင်းရေးရည်ရွယ်ချက်အတွက်အသုံးပြုသော အရောင်ချွတ်ဆေးများသည် ယေဘုယျအားဖြင့် ဆိုဒီယမ် ဟိုက်ပိုကလိုရိတ်၏ အယ်လ်ကာလီ တည်ငြိမ်သော ဖြေရှင်းချက်ဖြစ်ပြီး စွန်းထင်းနေသော စုပ်ခွက်များ၊ W/C အိုးများ စသည်တို့အတွက် အသုံးဝင်သော်လည်း ၎င်းတို့ကို အခြားအိမ်သာ သန့်စင်ဆေးအမျိုးအစားများနှင့် ရောနှောခြင်းမပြုရပါ။ ၎င်းတို့သည် ဖြူစင်ပြီး ပိုးသတ်နိုင်သော ဂုဏ်သတ္တိများရှိသည်။ အခြားသူများတွင် အစက်အပြောက်မဖြစ်အောင် အထူးဂရုပြုသင့်သည်။ မျက်နှာပြင်များ။

**ပိုးသတ်ဆေးများနှင့် အနံ့ဆေးများ-** ပိုးသတ်ဆေးများ၊ ပိုးသတ်ဆေးများနှင့် အနံ့ဆိုးထွက်ဆေးများသည် တင်းကြပ်စွာ သန့်စင်ဆေးများမဟုတ်သော်လည်း သန့်ရှင်းရေးလုပ်ဆောင်နေစဉ်အတွင်း အသုံးပြုလေ့ရှိပါသည်။ ပိုးသတ်ဆေးများသည် ဘက်တီးရီးယားများကို သေစေသည်; ပိုးသတ်ဆေးများသည် ဘက်တီးရီးယားကြီးထွားမှုကို ဟန့်တားပြီး မကြာခဏ ပိုးသတ်ဆေးများဖြစ်သည်။ သန့်ရှင်းရေးနည်းလမ်းများ မှန်ကန်ပါက ပိုးသတ်ဆေးများ အသုံးပြုရန် မလိုအပ်ပါ။

**အမျိုးအစားများ ၏ ပိုးသတ်ဆေးများ**  
ပိုးသတ်ဆေး နိုင်သည် ဖြစ် အမျိုးအစားခွဲထားသည်။ ဤ အသုံးအနှုန်းများ ၏ သူတို့ရဲ့ဓာတု

လုပ်ဆောင်ချက် နှင့် သီကုံးသည်။

**ဖီနောများ-** ၎င်းတို့သည် မွှေးရနံ့ရှိသော ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်ဘင်ဇင်း၏ ဟိုက်ဒရောဆီဂျင် ဆင်းသက်လာသည်။ သူတို့က သုံးတယ်။ မှေးမှိန် သို့မဟုတ် မြင့်မားသောပါဝင်မှု ရန် ဆေးခတ်ပါ။ အတွင်းမျက်နှာပြင်များ အထူးသဖြင့် ဆေးရုံများ .ဟိုတယ်များတွင်၊ ဖီနောအပျော့စားများကို အခြားသော ဖြည့်စွက်ပစ္စည်းများဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသော ၎င်းတို့၏ စူးရှသောအနံ့ဖြင့် အသုံးပြုသည်။

**ဟေလိုဂျင်-** ကလိုရင်းနှင့် အိုင်အိုဒင်းဒြပ်စင်များကို ပိုးသတ်ဆေးအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်သည်။ ကလိုရင်းကို အရောင်ချွတ်ဆေးအဖြစ်နှင့် ပိုးသတ်ဆေးအဖြစ် မျက်နှာပြင်များစွာတွင် အသုံးပြုသည်။ အိုင်အိုဒင်းသည် အညိုရောင်အစွန်းအထင်းများထွက်တတ်သောကြောင့် ပိုးသတ်ဆေးမျက်နှာပြင်များတွင် မကြာခဏအသုံးပြုလေ့မရှိပါ။

**Quaternary ammonium ခြပ်ပေါင်းများ** - ၎င်းတို့သည် ဘက်တီးရီးယားသတ်ဆေးများအဖြစ် အသုံးဝင်သော cationic surfactants များဖြစ်သည်။ သဘာဝ ထင်းရှူးဆီများ- ထင်းရှူးဆီများကို ထင်းရှူးပင်များမှ ရရှိသည်။ ၎င်းတို့သည် အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ ပိုးသတ်ဆေးများဖြစ်သော်လည်း ၎င်းတို့၏ မွှေးရနံ့အတွက် ပြောင်းလဲနေသော ဖော်မြူလာကို အဓိကထည့်သွင်းထားသည်။

**Deodorants များသည်** အနံ့ဖြစ်စေသော အမှုန်အမွှားများနှင့် ပေါင်းစပ်ခြင်းဖြင့် မနုစ်မြို့ဖွယ် အနံ့များကို ဖုံးအုပ်ပေးသည် သို့မဟုတ် ၎င်းတို့၏ အနံ့သည် ကြိုတင်လွှမ်းမိုးထားခြင်းကြောင့် ဖြစ်သည်။ အဲဒီနေရာမှာ မလိုအပ်ပါဘူး။ လေဝင်လေထွက်ကောင်းပြီး စေ့စေ့စပ်စပ် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ။ သန့်စင်ခန်းများ၊ ဧည့်ခန်းများ၊ ဧည့်ရေချိုးခန်းများ၊ ဧည့်ခန်းများနှင့် ဧည့်ခန်းများကဲ့သို့သော အများသူငှာနေရာများတွင် အသုံးပြုကြသည်။ အချို့သော အနံ့ဆိုးဆေးများသည် ရေမွှေးကို ဖုံးကွယ်ထားခြင်းမရှိပေ။ ၎င်းတို့ကို aerosol ဖြန်းဆေးများ၊ အရည်များ၊ အမှုန်များနှင့် ပုံဆောင်ခဲတုံးများအဖြစ် ရရှိနိုင်သည်။

**ပြတင်းပေါက် သို့မဟုတ် ဖန်သားသန့်စင်ဆေး** Window cleansers များတွင် ရေ-  
 မွှားသောအပျော်ရည်များ၊ မကြာခဏ isopropyl alcohol ပါဝင်ပြီး surfactants  
 ပမာဏအနည်းငယ်နှင့် ဖြစ်နိုင်သည် သန့်စင်ဆေး၏ polishing effect  
 ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်အတွက် အယ်လကာလီတစ်ခု ထည့်ထားသည်။ အချို့သော  
 အညစ်အကြေးကောင်းများလည်း ပါဝင်ပါသည်။ ဖန်သားသန့်စင်ဆေးအများစုကို မှုတ်ဆေး  
 သို့မဟုတ် အရည်အဖြစ် ရနိုင်သည်။ ၎င်းတို့ကို ပြတင်းပေါက်များ၊ မှန်များနှင့်  
 အခြားမှန်မျက်နှာပြင်များပေါ်တွင် တိုက်ရိုက်ဖြန်းခြင်း သို့မဟုတ် နူးညံ့သောအဝတ်ဖြင့်  
 လိမ်းပြီး ပျော့ပျောင်းသော ပျဉ်းမထားသော မှန်အဝတ်ဖြင့် ပွတ်တိုက်ပါ။ ဈေးမကြီးတဲ့  
 ဖန်ခွက်ကို သန့်စင်ပေးလိုက်ပါ။ အိမ်အကူဌာနတွင် အလွယ်တကူပြုလုပ်နိုင်သော  
 ရှာလကာရည်အချို့ကို သတင်းစာအဟောင်းနှင့် တွဲသုံးနိုင်သော  
 ပျော့ပျောင်းသောရေဖြစ်သည်။

**စုပ်ယူမှုများ**

၎င်းတို့သည် အစွန်းအထင်း သို့မဟုတ် အဆီများကို စုပ်ယူခြင်းဖြင့် လုပ်ဆောင်သည်။  
 ပမာဏရှိမှသာ အသုံးပြုကြသည်။ အစွန်းအထင်းများလွန်းသည်။ ဥပမာ- ကစီဓာတ်မှုန့်၊  
 မြေကြီး၊ ဖွဲနု၊ ပြင်သစ်မြေဖြူမှုန့် စတာတွေ။

**၄.၃.၃ သိုလှောင်မှု ၏ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ**

သက်တမ်းပိုရှည်သော သန့်စင်ဆေးရည်များကို အများအားဖြင့် စီးပွားရေးအရ  
 ကုန်ကျစရိတ်များ လျော့ပါးလာသောကြောင့် အစုလိုက်ဝယ်ယူကြသည်။  
 အခြားအေးဂျင့်များကို အခါအားလျော်စွာ ဝယ်ယူပြီး ဖြည့်စွက်ပါသည်။ သိုလှောင်မှု  
 သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များသည် အရေးကြီးပြီး မှတ်သားထားရမည့်အချက်များ  
 အမျိုးမျိုးရှိသည်။ အဆိုပါအချက်များကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည်-

1. သေချာပါတယ်။ အဲဒါ အဆိုပါ သိုလှောင်မှု တစ်ပွဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ ခိုင်မာတယ်။  
 နှင့် အတူ ကိုယ်တိုင် ပိုလေးတယ်။ ကွန်တိန်နာများကို အောက်ခြေစင်ပေါ်တွင်  
 ထားရှိရမည်။
2. ဟိ စတိုးဆိုင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သိမ်းဆည်းထားသည်။ သန့်ရှင်း နှင့် ကောင်းစွာလေဝင်လေထွက် မှာ  
 အချိန်တိုင်း
3. သေချာပါတယ်။ အဲဒါ အဖုံးများ ဖြစ်ကြပါသည်။ တင်းတင်းကြပ်ကြပ် တပ်ဆင်ထားသည်။
4. ဘယ်တော့လဲ ထုတ်တယ်။ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ အသုံးပြု  
 သင့်လျော်သော ရေစင် နှင့် တိုင်း တာရေး ကိရိယာ။
5. နှုတ်ခမ်းများတစ်ပိုက်တွင် သန့်စင်ဆေးရည်၏ အကြွင်းအကျန်အညစ်အကြေးများ  
 မကျန်ရှိကြောင်း သေချာပါစေ။ ကွန်တိန်နာများ။







လက်ဖြင့်သုံးပစ္စည်းများတွင် သန့်ရှင်းရေး သို့မဟုတ် သန့်ရှင်းရေးအတွက် အထောက်အကူဖြစ်စေသော ပစ္စည်းအမျိုးအစားအားလုံး ပါဝင်နိုင်သည်။ လုပ်ငန်းစဉ် အားဖြင့် တိုက်ရိုက် သုံးပြီး လေ့ကျင့်မှု၊ လည်ပတ်မှုနှင့် စွမ်းအင် ၏ ဝန်ထမ်းများ

**စုတ်တံ**

ဒါတွေ မေ ဖြစ် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသည်။ ရန် ဖယ်ရှားပါ။ ခြောက်သွေ့ သို့မဟုတ် စိုစွတ်သော နှင့် အရိုးစွဲ ဖုန်မှုန့် နှင့် အညစ်အကြေး ထံမှ ခက်တယ်။ သို့မဟုတ်ပျော့ပျောင်း မျက်နှာပြင်များ။

**Brush ၏အခြေခံ** အစိတ်အပိုင်းများ ဟိ အခြေခံအစိတ်အပိုင်းများ a ဖြီး ဖြစ်ကြပါသည်။

အဖြစ် အောက်ပါအတိုင်း သူတို့ များမှာ-

- အမေးအမိုင်များ
- ဦးခေါင်း စတော့
- ကိုင်တွယ်ပါ။

**အမွေးအမှင်များ :** ၎င်းတို့သည် တိရစ္ဆာန်၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက် သို့မဟုတ် လူလုပ်မှုရင်း ဖြစ်နိုင်သည်။ မြင်းမွေး၊ နိုင်လွန်နှင့် polypropylene ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန်အတွက် အမွေးအမှင်များ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးများသည်။ ယေဘုယျအနေဖြင့် ပိုပျော့ပျောင်းသော အမွေးအမှင်များသည် ချောမွေ့ပြီး မာကျောသော မျက်နှာပြင်များအတွက် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ အမွေးအမှင်များ ခက်လေး၊ အဆိုပါ ပိုပျော့ပါတယ်။ အဆိုပါ မျက်နှာပြင် on ဘယ်ဟာ အဆိုပါ ဖြီး လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သုံးတယ်၊ ခြင်းချက် အိမ်သာဖြစ်ခြင်း။ ရည်ရွယ်ချက်ရှိရှိ ဂျပန်စက်များတွင် တွေ့ရှိသော စုတ်တံများနှင့် စုတ်တံများ။ အမွေးအမှင်များကို မထိန်းသိမ်းလျှင် မှန်ကန်စွာ၊ ကိုင်းညွတ်ခြင်း၊ ဆော့ကစားခြင်း သို့မဟုတ် စတော့ရှယ်ယာများမှ ပြုတ်ကျရန် သဘောထားရှိသည်။ အမွေးအမှင်များ ဖြစ်သင့်သည်။ နီးနီးကပ်ကပ် ထုပ်ပိုး၍လည်းကောင်း၊ stock ဖြင့် ကောင်းစွာ ဖုံးအုပ်ထားသည်။ အကျိတ်။

**ဦးခေါင်း စတော့-** ဒီ သည် အဆိုပါ အပိုင်း ၏ အဆိုပါ ဖြီး ထဲသို့ ဘယ်ဟာ အဆိုပါ bristles ဖြစ်ကြပါသည်။ ထည့်သွင်းခဲ့သည်။ ဟိ စတော့ရှယ်ယာ မေလ ဖြစ် သစ်သား၊ သတ္တု၊ သို့မဟုတ် ပလပ်စတစ်။ တစ် ကောင်းတဲ့ brush တစ်ခုပါပဲ။ အဲဒါ ခိုင်ခံ့သည်။ စတော့။

**လက်ကိုင်-** Brush လက်ကိုင်များသည် ဖြုတ်တပ်၍မရသော သို့မဟုတ် ဖြုတ်တပ်၍မရပါ။ ဖြုတ်တပ်နိုင်သောလက်ကိုင်များ ဖြစ်ရမည် တင်းတင်းကျပ်ကျပ် ပြင်ထားသည်။ နေရာတွင် on the stock လုပ်တဲ့ အခါ brush ကိုအသုံးပြုနေပါသည်။

**အမျိုးအစားများ စုတ် တံ များ** သုံး အဓိက အမျိုးအစားများ ၏ စုတ်တံ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ သန့်ရှင်းရေးအတွက် မျက်နှာပြင်များ။

**Hard Brush များ-** စုတ်တံများသည် အတော်လေး တောင့်တင်းပြီး ကောင်းစွာ ကွာကျသည့် အမွေးအမှင်များ ရှိသည်။ ၎င်းတို့သည် လေးလံသောမြေဆီလွှာများနှင့် ကော်ဇောများမှ အမှိုက်သရိုက်များကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်သည်။ သန့်ရှင်းရေး ကြမ်းတမ်းသောမျက်နှာပြင်များ။

**ပျော့ပျောင်းသော စုတ်တံများ-** ပျော့ပျောင်းသော စုတ်တံများ သည် မျှမျှတတ လိုက်လျောညီထွေရှိပြီး နီးကပ်စွာ တည်ရှိနေသော အမွေးအမှင်များ ရှိသည်။ ယင်းတို့သည် ပျော့ပျောင်းသော မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ မြေဆီလွှာနှင့် အမှိုက်များကို ဖယ်ရှားရန် ကူညီပေးသည်။ ထိုကဲ့သို့သောစုတ်တံများဖြစ်နိုင်သည်။ ကော်ဇောများနှင့် ပရိဘောဂများကို ဖုန်မှုန့်ဖြစ်စေရန်၊ အထူးသဖြင့် ကြံ၊ ချည်ထည်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ နှင့် ဝါး။

**Scrubbing Brushes-** Scrubb Brush များတွင် အသုံးပြုရန်အတွက် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသော တိုတောင်းသော အမွှေးအမှင်များ ပါရှိသည်စွန်းထင်းလာကာ အညစ်အကြေးများ ထူထပ်စွာ ပေါက်နေသော မျက်နှာပြင်များ။ ဒီစုတ်တံ သေးငယ်သောနေရာများမှ ကြမ်းတမ်း၍ လေးလံသော အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက်သာ အသုံးပြုသင့်သည်။ ပွတ်တိုက်တဲ့စက်ကို ဝင်ရောက်တယ်။ ရှည်လျားသော ပွတ်တိုက်စုတ်တံဟု ခေါ်သည်။ ပက်လက် ပွတ်တိုက်သူများ သို့မဟုတ် T-scrubbers၊ ဖြစ်ကြပါသည်။ အသုံးဝင်သည်။ အတွက် သန့်ရှင်းရေး ပိုကြီးသောနေရာများ အဖြစ် ကောင်းပြီ အဖြစ် ထောင့်များ။

**စုတ်တံ ဖြစ်ကြပါသည်။ ကိုလည်း ခွဲခြားထားသည်။ on အခြေခံ ၏ သူတို့ရဲ့လုပ်ဆောင်ချက်-**

**အိမ်သာ စုတ်တံ:** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဒဗလျူစီ စုတ်တံ၊ရေတိုင်ကီ စုတ်တံနှင့် ဂျော်နီ ကြမ်းတိုက်သည်။

**ပုလင်း စုတ်တံ:** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ သန့်ရှင်းရေးအတွက် ပြည့်လျှံ အပေါက်များ လက်ဆေးပါ။ အင်တုံ နှင့် ရေစည်။

**အထည်ပွတ်တိုက်ခြင်း-** ဤအရာများကို

အဝတ်ပွတ်တိုက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။



ခြေသန့်ပွတ်တိုက်ခြင်း- ဤအရာများကို ကြီးမားသောနေရာများကို သန့်ရှင်းရေးအတွက်

အသုံးပြုသည်။**ကော်ဇော စုတ်တံ:** ဒါတွေပါ။ သုံးတယ်။

အတွက် နိန့်သည်။ ကော်ဇော

**ပုံ ၄.၁ အမျိုးအစားများ ၏ စုတ်တံ**  
**ကူရှင် စုတ်တံ-** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ ရန် ဖြေလျှော့ ထွက် ဖုန်မှုန့်

မြှုပ်ထားသည်။ အကြား အဆိုပါ အထည်အမျှင်များ ကုလားထိုင်များနှင့် ဆိုဖာများတွင်

**အမွှေး စုတ်တံ:** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ စုတ်တံ အတူ အမွှေး၊ အလင်း ဖုန်မှုန့်။

**စုတ်တံများကို ဂရုစိုက်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းရေး-** Brush များကို ခက်ခဲသော မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ညင်သာစွာ ပုတ်သင့်သည်။ ဖြေလျှော့ ဖုန်မှုန့် နှင့် အပျက်အစီးများ ပြီးနောက် အဆိုပါ သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်။ မကြာခဏ လက်ဆေးပါ။ အတူ ရေ သည် ဤနည်းဖြင့် စုတ်တံများသည် ၎င်းတို့၏ တောင့်တင်းမှုအချို့ကို ဆုံးရှုံးနိုင်သောကြောင့် ရှောင်ရှားနိုင်သည်။ သူတို့ ရှိရင် ရမယ်။ မကြာခဏဆေးကြောပါ။ နောက်ဆုံးဆေးကြောခြင်းသည် အမွှေးအမှင်များကို ကူညီပေးရန်အတွက် ဆားရည်အေးဖြင့် ထားသင့်သည်။ ပြန်ရ သူတို့ရဲ့ တင်းမာမှု။ စုတ်တံ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သန့်စင်သည်။ ၎င်း အားလုံး fluff နှင့် ချည်များ မိ ရေချိုးခြင်း။ ပြီးတော့ သူတို့လည်း ဖြစ်နိုင်တယ်။ ရေဆေးပါ။ ဆပ်ပြာအပျော့စား ရေနွေးပူပူ။ ပိုးသတ်ဆေး လုပ်သင့်တယ်။ အိမ်သာသုံး စုတ်တံများကို ဆေးကြောရန် ရေထဲသို့ ထည့်ပါ။ . အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းကတော့ ချိတ်ထားဖို့ပါပဲ။ စုတ်တံများသည် အောက်ဘက်သို့ ဆင်းသည်။ ဖြစ်နိုင်ရင် နေပူထဲ ဒါမှမဟုတ် လေထဲမှာ ပါတဲ့ စုတ်တံတွေကို အခြောက်ခံပါ။ ရန် ဘရက်ရှ်၏ သက်တမ်းကို တိုးမြှင့်ပါ။ စတော့တွင် ယွန်းကို လိမ်းပြီး ဆီဘူးနှင့် ကိုင်တွယ်ပါ။ ခွင့်ပြုပါ။ ခိုင်မာစေရန်။

**တံမြက်စည်းများ**  
တံမြက်စည်းလှည်းရာတွင် ရှည်လျားသော အမွှေးအမှင်များပါဝင်ပြီး လက်ကိုင်တစ်ခုထဲသို့ ထည့်ပါ။ တံမြက်စည်းအမွှေးအမှင်များကို မြက်၊ ပြောင်းဖူး သို့မဟုတ် အုန်းမျှင်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။ ပေါ်တွင်မူတည်ပါသည် အဆိုပါ type, တံမြက်စည်းရှိပေမည်။ ဖြစ် သုံးတယ်။ အတွက် ဖယ်ရှားခြင်း။ ဖုန်မှုန့် သို့မဟုတ် အညစ်အကြေး ကြီးမားသည်။ ဒေသများ။

**အမျိုးအစားများ of တံမြက်စည်း:** နှင့်အတူ စုတ်တံ၊ တံမြက်စည်း မေ ဖြစ် ခွဲခြားထားသည်။ ထဲသို့ ၃ အဓိက အမျိုးအစားများ-

**ပျော့ပျောင်းသောတံမြက်စည်းများ- ပြောင်းဖူး -**ဖိုက်ဘာတံမြက်စည်းများ၊ မြက်တံမြက်စည်းများကဲ့သို့သော အမွှေးအမှင်ပျော့သောတံမြက်စည်းများ၊ ချောမွေ့သော ကြမ်းပြင်များတွင် တံမြက်စည်းများကို နှပ်ထားပါ။ ပျော့ပျောင်းသောတံမြက်စည်းကောင်းသည် နှိုင်းယှဉ်သည်။ ပိုနည်းတယ်။ အစွန်းများနှင့် တစ်စုံတစ်ရာ ပုံစံကွဲများ တိုတို။

**မာကြော/ကြမ်း-အမွှေးအမှင် တံမြက်စည်းများ** တံမြက်စည်း အဲဒီလို အဖြစ် ခြံ

တံမြက်စည်း နှင့် အုန်းသီး ဖိုက်ဘာ တံမြက်စည်းများ သုံးတယ်။ on သင်တန်း အထူးသဖြင့် မျက်နှာပြင်များ အပြင်မှာ။

**နံရံတံမြက်စည်းများ-** ၎င်းတို့ကို မျက်နှာကျက်တံမြက်စည်းများ သို့မဟုတ် တာ့ခေါင်းများဟုလည်း ခေါ်သည်။ သူတို့မှာ ပျော့ပျောင်းတယ်။ ခေါင်း နှင့် ရှည် လက်ကိုင်။



လုပ်လေ့ရှိပါတယ်။ ၎င်း ကြံ ဒါတွေ တံမြက်စည်း ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ ရန် ဖယ်ရှားပါ။ မျှော့ ကောင်းစွာ ဖုန်မှုန့်အဖြစ် cornices၊ မျက်နှာကျက် နှင့် မြင့်မားသောအစွန်းများ။

**တံမြက်စည်းများကို ဂရုစိုက်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းခြင်း-** တံမြက်စည်းများကို ဖုန်မှုန့်နှင့် အမှုန့်အမွှားများ ကင်းစင်အောင် လှုပ်ခါသင့်သည်။ ဘယ်တော့မှ အမွှေးအမှင်များပေါ်တွင် မတ်တပ်ရပ်၍ သိမ်းဆည်းထားပါ သို့မဟုတ် အမွှေးအမှင်များသည် ပုံသဏ္ဍာန် ကွဲထွက်ကာ ဖြစ်ပေါ်လာသည်။ စွမ်းဆောင်ရည် မပြည့်မီ သန့်ရှင်းရေး။ စတိုး တံမြက်စည်း ဖြစ်ဖြစ်၊ လဲလျောင်း၊ အလျားလိုက် သို့မဟုတ် တွဲလောင်း bristles အောက်ဘက်။ စိုစွတ်သောမျက်နှာပြင်များပေါ်တွင် နူးညံ့သောတံမြက်စည်းများကို ဘယ်တော့မှ မသုံးပါနှင့်။ အုန်းသီး-အမျှင်ကဲ့သို့သော တံမြက်စည်းများ တံမြက်စည်းများကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ စိုစွတ်သော မျက်နှာပြင်များကို သန့်စင်ပေးရပါမည်။ ပြီးနောက် နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ် ဆားရည် ရေနှင့်ခြောက်သည်။ အဆိုပါ နေမမီ သန့်ရှင်းရေး။

**Box Sweepers-** ၎င်းတို့ကို ကော်ဇောတံမြက်လှည်းသူများဟုလည်း ခေါ်ကြပြီး တံမြက်လှည်းရန်အတွက် အသုံးပြုကြသည်။ ဖုန်မှုန့် နှင့် အမှိုက် ထံမှ ပျော့ပျောင်း ကြမ်းပြင် အဖုံးများ အဖြစ် ကောင်းပြီ အဖြစ်



ကော်ဇောများနှင့် ကော်ဇောများ။ ၎င်းတို့သည် ဖယ်ရှားခြင်းအတွက် စံပြုဖြစ်သည်။ ဖိတ်စင်မှု နှင့် ကော်ဇောခင်းထားသော သေးငယ်သော နေရာများကို အလင်းရောင် သန့်စင်ရန်။ တစ် သေတ္တာ တံမြက်လှည်း ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်း a ပွတ်တိုက်မှု ဖြီး အဲဒါ လှည့်ပတ်သည်။

အညစ်အကြေးများကို လွယ်ကူချောမွေ့စေရန် ပစ္စည်းများကို ကော်ဇောအောက်ခြေပေါ်မှ လက်ဖြင့်တွန်းသောအခါ အသုံးပြုပြီးနောက်။ အောက်တွန်းရလောက်အောင်နိမ့်သော ကျယ်ပြန့်သောအခြေပါသော တံမြက်လှည်းများကို ရွေးချယ်ပါ။ ပရိဘောဂတွေနဲ့ နံရံကပ်ပြီး သန့်ရှင်းပေးမယ်။ တံမြက်လှည်းများတွင် ကြမ်းပြင်များကဲ့သို့ ကြမ်းပြင်များကို

သန့်ရှင်းရန် ရည်ရွယ်သည်။ ကောင်းပြီ ပျော့ပျောင်းသောကြမ်းပြင် အဖုံးများ၊ စုတ်တံ  
နိုင်သည် ဖြစ် သို့ ကျဆင်းခဲ့သည်။ ကြမ်းပြင်ကို သုတ်သင်ဖို့၊

**သေတ္တာတံမြက်လှည်းများကို ဂရုစိုက်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းရေး :** ပွတ်တိုက်နေသော စုတ်တံကို သန့်ရှင်းအောင်ထားသင့်သည်။ တခြား စက်ပစ္စည်းများ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို ဆိုးရွားစွာ ထိခိုက်စေမည်ဖြစ်သည်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်ပြီးနောက်, the ဖုန်မှုန့်များ ဖြစ်သင့်သည်။ ဗလာ စုဆောင်းထားသော အမှုန်အမွှားများအားလုံး၊

**MOPS**

အခြေခံအားဖြင့် သူတို့ဖြစ်ကြပါသည်။ နှစ်ခု၏ အမျိုးအစားများ

- a. ခြောက်သွေ့ကြမ်းတိုက်သည်။
- b. စို/စို ကြမ်းပြင်များ



**Dry Mops :** ဖုန်မှုန့်ထိန်းချုပ်ရေး mops လို့လည်း ခေါ်ပါတယ်။ အဲဒါတွေကို ဒီဇိုင်းထုတ်ထားပါတယ်။ ကြမ်းပြင်များ၊ နံရံများနှင့် မျက်နှာကျက်များမှ မြေဆီလွှာများနှင့် အမှုန်များကို ဖယ်ရှားပါ။ ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်း။ နှင့် ရွဲ ဖုန်မှုန့် ဒါတွေ ကြမ်းတိုက်သည်။

ယေဘုယျအားဖြင့် ရှိရေး ၏ a

သတ္တုဖရိုန်ကို ချိတ်ထားသည့် လက်ကိုင်။ ကြမ်းတိုက်ခေါင်းကို အထဲသို့ ထည့်၍သော်လည်းကောင်း၊ ဘောင် သို့မဟုတ် အလိုက်သင့်၊ သို့ အမျိုးအစား။

**အမျိုးအစားများ ၏ ကြမ်းတိုက်အခြောက် :** အဲဒါမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ နိယာမ ၄ အခြောက်အမျိုးအစားများ ကြမ်းတိုက်သည်။

**ကြမ်းတိုက်သည်။ အတူ ထုံ အစွန်းများ-** ဒါတွေ ကြမ်းတိုက်သည်။ ရှိရေး ၏ သိပ်သည်း ဝါဂွမ်း အလှမ်းဝေး၊ ခန့်မှန်းခြေ 15 စင်တီမီတာ ၌ အလျား၊ တစ်ခုထဲသို့ ထည့်သွင်းခဲ့သည်။ သတ္တု ဘောင် 15-120 စင်တီမီတာ အရှည်။ ဤကြမ်းတိုက်များသည် အများအားဖြင့် ကြိုတင်မွမ်းမံထားသည် သို့မဟုတ် စိမ်ထားခြင်းဖြင့် သို့မဟုတ် ဖုံးအုပ်ထားရန် လိုအပ်မည်ဖြစ်သည်။ ဓာတ်သတ္တုဆီ သို့မဟုတ် ဓာတု impregnating အရည်ဖြင့် ပက်ဖြန်းခြင်း။ အမှုန်အမွှားတွေပေါ်ကို ဆုပ်ကိုင်ထားတယ်။ mops အားဖြင့် ဆီ

**Impregnated ကြမ်းတိုက်မှု တံမြက်လှည်းများ-** ဤကြမ်းတိုက်များသည် နှစ်ထပ်ပတ္တာဘောင်နှင့် ပါဝင်ပါသည်။ ဤသို့ ခေါ်တယ်။ V တံမြက်လှည်း၊ ၏ ကတ်ကြေးလုပ်ဆောင်ချက် တံမြက်လှည်းသမား။ ဟိ ကြမ်းတိုက်သည်။ နိုင်သည် ဖြစ် အကြို အသုံးမပြုမီတွင် impregnated သို့မဟုတ် impregnation လိုအပ်နိုင်သည်။ ပြီးနောက် impregnation၊ အမျှင်ဓာတ်များကို ကုသရန်အတွက် ဓာတ်သတ္တုဆီအတွက် လုံလောက်သောအချိန်ကို ခွင့်ပြုရပါမည်။ မဟုတ်ရင် ကြမ်းတိုက်လိမ့်မယ်။ မလျော်မကန်



နှပ်ထားခြင်းကြောင့် သန့်စင်ထားသော မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ဆီဖလင်တစ်ချပ်ကို ချန်ထားပါ။ ထိရောက်စေရန်၊ impregnated mop ကိုလည်း မှန်ကန်စွာ ထိန်းကျောင်းရပါမည်။ ကြာကြာအလုပ်လုပ်သင့်တယ်။ အဆက်မပြတ် ရွှေ့လျားမှုတွင် လေဖြတ်ခြင်းပင်၊ ကြမ်းတိုက်ခေါင်းအား ထိတွေ့မှုဖြစ်စေသည်။ မျက်နှာပြင် အားလုံး အဆိုပါ အချိန်။ ဒီ နည်းလမ်း၊ အများဆုံး ဖုန်မှုန့် စုဆောင်းခြင်း။ နှင့် အနည်းဆုံး ဖုန်မှုန့် အကျဲ သေချာသည်။

**Static mops-** ဤ mops များတွင် acrylic နိုင်လွန် သို့မဟုတ် polyester ကြိုးများပါဝင်သည်။ ကျောသည် သတ္တုဘောင်တစ်ခုပေါ်တွင် ဆန့်သည်။ အသုံးပြုသောအခါတွင် အစွန်းအထင်းများသည် ပုံသဏ္ဍန်တစ်ခုဖြစ်လာသည်။ ကြီးမားသောမျက်နှာပြင် ဧရိယာ၊ ဖုန်မှုန့်ကို A ဖြင့်ကိုင်ပါ။ static charge ကိုတည်ဆောက်သည်။ အပေါ်တက် အစွန်း အငြိမ် ကြမ်းတိုက်တာတွေ၊ နောက်ထပ် အလွယ်တကူ impregnated ထက်ထိန်းသိမ်းထားသည်။ ကြမ်းတိုက်သည်။

**တစ်ခါသုံး ကြမ်းတိုက်များ-** ဤကြမ်းတိုက်များသည် အဆုံးတွင် ပျော့ပျောင်းသော pad ပါသော လက်ကိုင်တစ်ခု ပါဝင်သည်။ ဈေးပေါသော ချည် သို့မဟုတ် ဓာတုပစ္စည်းကို ကပ်ထားသည်။ ပစ္စည်းမှာ ဂုဏ်သတ္တိရှိတယ်။ ဖုန်မှုန့်တွေကို ဆွဲဆောင်နိုင်စေတယ်။ အထည်ကို ကလစ်များ သို့မဟုတ် အထူးတိပ်ဖြင့် ချုပ်ထားသည်။ များသောအားဖြင့်

**ကြမ်းတိုက်အခြောက်များကို ဂရုစိုက်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းရေး-** အပြင်ဘက်တွင် အသုံးပြုပြီးနောက် ကြမ်းပြင်ကို ကောင်းစွာလှုပ်ခါပါ။ ကြမ်းတိုက်ခေါင်း လှုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် အလွယ်တကူဖြုတ်တပ်နိုင်သော ဒါကြောင့် သူတို့လုပ်နိုင်တယ်။ ဖြစ် မကြာခဏဆေးကြောပါ။ ၌ ပူတယ်။ ရေ အတူ ဆပ်ပြာ။ ဆပ်ပြာမပါသော ဆပ်ပြာကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ပိတ်ဆို့နေသော အညစ်အကြေးများကို တားဆီးပေးသည်။ ဦးခေါင်း၏အမျှင်။ ကြမ်းတိုက်ကို အနည်းဆုံး အပြောင်းအလဲ 2 ခုတွင် အပေါ်နှင့်အောက် လှုပ်ဆောင်ရပါမည်။ သန့်ရှင်းသောရေနွေး။ သန့်ရှင်းသည်။ ထို့နောက် ဆပ်ပြာကို တင်းတင်းကျပ်ကျပ် ညှစ်ထုတ်ကာ ကောင်းစွာလှုပ်ခါပေးသင့်သည်။ ပိုနေတဲ့ အစိုဓာတ်ကို ဖယ်ရှားပြီး လေထဲမှာ ခြောက်အောင်ထားလိုက်ပါ။ အခြောက်ခံပြီးပါက ကြမ်းတိုက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ဖြစ် ပြန်လည် ထုံကျင်ခြင်း။

**စိုစွတ်သော/စိုစွတ်သော ကြမ်းပြင်များ-** ဤကြမ်းတိုက်များကို တွဲဖက်အသုံးပြုသည်။ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ကပ်နေသော အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် ပုံးများ၊ ဟိ ပွတ်တိုက်ခေါင်းများကို ချည်၊ ရေမြှုပ် သို့မဟုတ် အခြားဖိုက်ဘာဖြင့် ပြုလုပ်နိုင်သည်။ စွမ်းရည် စုပ်ယူခြင်း။ အစိုဓာတ် ကောင်းပြီ



**အမျိုးအစားများ ၏ စိုစွတ်ခြင်း။ ကြမ်းပြင်များ** ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ ၄ အမျိုးအစားများ ၏ စိုစွတ်ခြင်း။ ကြမ်းတိုက်သည်။ရနိုင်သည်-

**အားလုံးလုပ်ပါ။ ကြမ်းပြင်များ** ဒါတွေ ကြမ်းတိုက်သည်။ ရှိရေး ၏ ကြိုးများ ၏ လိမ် ဝါဂွမ်း ပုံသေ ရန် a မြို့ပတ်ရထား သတ္တုပန်းကန်၊ အလှည့်အပြောင်းတစ်ခုအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။ စတော့။

**Kentucky ကြမ်းခင်းများ-** ဤကြမ်းခင်းများတွင် ချည်သားအရှည်အထိ ချည်ထားသော ချည်ကြိုးများပါရှိသည်။ သတ္တုပြားတစ်ခုထဲသို့ ထည့်သွင်းထားသည့်အထည်။ ၎င်းတို့ကို အလေးချိန်များတွင် ရရှိနိုင်သည်။ 330g မှ 670g အထိရှိသည်။ ကြိုးများကို အတူတကွ ချုပ်ထားနိုင်သည် သို့မဟုတ် ချုပ်ထားနိုင်သည်။ ဟိ ယခင် ဖြစ်ကြပါသည်။ နည်းသော များပါတယ်။ ရန် အရှုပ်အထွေး၊ နိုင်သည် ဖြစ် ခဝါချသည်။ နောက်ထပ် အလွယ်တကူ နှင့် ဖြစ်ကြပါသည်။ များပါတယ်။ ချုပ်မထားသော ကြမ်းခင်းများထက် ပိုကြာရှည်ခံရန်။



**Fos mops-** ၎င်းတို့တွင် ထည့်သွင်းထားသော သိပ်သည်းသော ချည်အစွန်းများ ပါဝင်သည်။ heavy metal stock ထဲသို့။ ၎င်းတို့ကို ကျယ်ပြန့်စွာ ရရှိနိုင်သည်။အလေး။

**Sponge mops -** ၎င်းတို့တွင် cellulose sponge ပါဝင်သည်။ အစားထိုးနိုင်သော၊ လီဗာ-ထိန်းချုပ်ထားသည်။ ခေါင်း၊ ပတ္တာ အတွက် wringing ထွက် နှင့် တွဲထားသည်။ ရန် a ရှည် ကိုင်တွယ်။ အသုံးပြုခြင်း။ a ရေမြှုပ် ကြမ်းတိုက် သည် တစ်ခု ၏ အလွယ်ဆုံးဆေးနည်း ကြမ်းပြင်တစ်ခု။ လက်ကိုင်ရေမြှုပ်အတို ရရှိနိုင်ပါသည်။ အတွက် ပြုတင်းပေါက်များ သန့်ရှင်းရေး။

**Squeegee-** တစ် ညှစ်သည်။ ပါဝင်ပါသည်။ ရှည်လျားသောသတ္တုလက်ကိုင်တစ်ခု နှင့်

သစ်သား သို့မဟုတ် ရော်ဘာ ခါး ရန် ဖယ်ရှားပါ။ ပိုလျှံ ရေ ထံမှ a မျက်နှာပြင် သန့်စင်ပေးနေသည်။ အဲဒါ သည် ထိရောက်သည်။ ဘယ်တော့လဲ လိုက်ခဲ့သည်။ အားဖြင့် သုတ်ခြင်း။ အတူ a စိုစွတ်ခြင်း။ ကြမ်းတိုက်။ တစ် ပိုသေး ဗားရှင်း ခေါ်တယ်။ အဆိုပါ ပြုတင်းပေါက် ညှစ်သည်။ အတွက်အသုံးပြုသည်။ သုတ်ခြင်း။ ကွာ ရေ ပြုတင်းပေါက်ကနေပြီးတော့ ရေချိုးခြင်း။

**စိုစွတ်နေသော ကြမ်းပြင်များကို ဂရုစိုက် သန့်ရှင်းရေး-** အသုံးပြုပြီးပါက အပြင်ဘက်တွင် ကြမ်းပြင်ကို ယူ၍ ကောင်းကောင်းလှုပ်ပါ။ ပိုနေတဲ့အစိတ်ကိုဖယ်ရှားပါ။ ထို့နောက် အဆိုပါ ကြမ်းပြင်များကို အခြောက်ခံသည့်နည်းအတိုင်း ဆေးကြောနိုင်ပါသည်။ ကြမ်းတိုက်သည်။ ဖြုတ်တပ်နိုင်သော ခေါင်းများသည် သန့်ရှင်းရေးနှင့် ထိန်းသိမ်းရန် ပိုမိုလွယ်ကူသည်။ သို့သော် အခြောက်ခံခြင်းသည် အများဆုံးဖြစ်သည်။ ဘက်တီးရီးယားများ ပွားများရန် အစိတ်စိတ် လိုအပ်သောကြောင့် ကြမ်းတိုက်ခြင်း၏ အရေးကြီးသော အစိတ်အပိုင်း။ ပိုးသတ်ဆေး သူတို့ရဲ့ ကြီးထွားမှုဟာ အချိန်တိုအတွင်းမှာပဲ ထိရောက်မှု ရှိတဲ့အတွက် ချန်ထားခဲ့ပါတယ်။ စိုစွတ်ခြင်းဆိုသည်မှာ ပိုးမွှားများပေါက်ဖွားခြင်းကို ဆိုလိုသည်။ စိုစွတ်နေသော ကြမ်းပြင်များကို အမြန်ဆုံး ပြန်လည် ပြုပြင်သင့်သည်။ ဝတ်ဆင်မှုလက္ခဏာများ။ လေဝင်လေထွက်ကောင်းအောင် သိမ်းဆည်းထားသင့်ပါတယ်။ လျှော်ဖွပ်ခေါင်းပတ်လည်။ cellulose sponge ခေါင်းနဲ့ ပိုးသတ်ဆေး ဒါမှမဟုတ် အရောင်ချွတ်ဆေးကို ဘယ်တော့မှ မသုံးပါနဲ့။ အသုံးပြုပြီးပါက sponge ခေါင်းများကို ဆေးကြောပါ။ ပိုနေသောရေကို ညှစ်ထုတ်ကာ ကောင်းစွာခြောက်အောင်ထားပါ။ စတိုး ရေမြှုပ် ခေါင်းဖြင့် တွဲလောင်း။

**ပုဆိုး**  
အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်းများက အစိုနှင့် အခြောက်သန့်ရှင်းရေးတွင် အထည်မျိုးစုံကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အသုံးပြုကြသည်။ အဘို့ထိရောက်မှု မှန်ကန်သော အသုံးပြုမှု၊ အထည် မေ ဖြစ် colour-coded နှင့် ဝန်ထမ်း ကောင်းစွာလေ့ကျင့်ထားသည်။

**အမျိုးအစားများ အထည်များ၏** တစ် မျိုးစုံ အထည်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ များအတွက်ရရှိနိုင် အတိအကျ ရည်ရွယ်ချက်များ။

**ဖုန်မှုန့်များနှင့် အထည်လက်ပတ်များ-** ၎င်းတို့သည် ဖုန်မှုန့်နှင့် ဖုန်မှုန့်များ ကပ်ရန် ရည်ရွယ်သည်။ နူးညံ့သည်၊ စုပ်သည်။ လွင်ပြင် သို့မဟုတ် စစ်တယ်။ ဝါဂွမ်း ပစ္စည်း သို့မဟုတ် အဝါရောင် flannelette ၏ တက် ရန် ၁၅ စတုရန်းမိုင် စင်တီမီတာ သည် စံပြု အတွက်

ဖုန်မှုန်များ။ စိုစွတ်သော ဖုန်မှုန်များကို အသုံးပြုသောအခါတွင် ၎င်းတို့ကို ရေအမှုန်အမွှားဖြင့် ဖြန်းပေးရပါမည်။ သို့မဟုတ် ဖုန်မှုန်ဖျော်ရည်။ အဝတ်အစားများကို သတ္တုဆီဖြင့် ရောထားနိုင်သည်။ ဖုန်မှုန်များ အသုံးမပြုမီ လက်အရွယ် pad ထဲသို့ အကြိမ်များစွာ ခေါက်ထားရမည်။ နံပါတ် ၏ သန့်ရှင်းသောမျက်နှာပြင်များ နှင့် ပြန့်ပွားခြင်းကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။ အညစ်အကြေး တဖန် a သန့်ရှင်းသောမျက်နှာပြင် အစား

**Swabs နှင့် သုတ်:** ဒါတွေ ရည်ရွယ်ချက်အားလုံး ပုဆိုး ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ပျော့ပျောင်း၊ စုပ်သည်။ ပစ္စည်း ၎င်းတို့ကို ကြမ်းပြင်အဆင့်အထက် မျက်နှာပြင်အားလုံး၏ စိုစွတ်သော သန့်ရှင်းရေးနှင့် ဖုန်မှုန်များ စိုစွတ်စေခြင်းအတွက် အသုံးပြုသည်။ ရေချိုးကန်နှင့် လက်ဆေးကန်များကဲ့သို့သော သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများကို သန့်ရှင်းရေးအတွက်လည်း အသုံးပြုပါသည်။ သုတ်ခြင်းများတွင် ယက်လုပ်ထားသော သို့မဟုတ် ချည်ထည်ပုဆိုးများနှင့် ယက်မဟုတ်သောပုဆိုးများ ပါဝင်သည်။ ဓာတုပစ္စည်း ရေမြှုပ်များကို ဤအမျိုးအစားအောက်တွင်လည်း အုပ်စုဖွဲ့နိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့ကို အရွယ်အစားအမျိုးမျိုးဖြင့် ရရှိနိုင်ပါသည်။ ပုံသဏ္ဍာန်များ။ ရေမြှုပ်များသည် နံရံများ၊ သစ်သားထည်များ၊ ဖန်နှင့် ဆေးကြောရန် ပုဆိုးများထက် သာလွန်သည်။ ကူရှင်။

**ကြမ်းပြင်ပုဆိုးများ-** ကြမ်းပြင်ပုဆိုးများသည် ပိုကြီးသည်၊ ပိုထူပြီး ပိုကြမ်းသော ချည်သားဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ရည်ရွယ်ချက် swabs။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ သုတ်ရန် WC ခြေနင်းများ နှင့် ကြမ်းပြင်များမှ ဖိတ်စင်မှုများကို ဖယ်ရှားပါ။

**လုပ်ကြံမှု-** ဒီ သည် a လျော့ရဲရဲယက် ပိတ်ချော ပစ္စည်း ဒဏ်ငွေနှင့်တူသည်။ လျှော်တေအဝတ်။ အခိုးခံရ၊ ၎င်း၏ မြင့်မားသော စုပ်ယူမှုနှင့် ပျစ်ကင်းသော သဘာဝကြောင့်၊ chamois အစား မကြာခဏ အသုံးပြုသည်။ သားရေ ပြတင်းပေါက်များနှင့် မှန်များ သန့်ရှင်းရေးအတွက်။

**ဖန် အဝတ်များ** ဖန် ပုဆိုး ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ တက် ၏ ပိတ်ချော တွဲလောင်း ချည်မျှင် နှင့် လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး ထားခဲ့ပါ။ နောက်ကွယ် ပိုးမွှား ထို့ကြောင့် သူတို့သည် မှန်များကို သုတ်ရန်နှင့် သောက်ရန်မျက်နှာအတွက် အသုံးပြုနိုင်သည်။ ဒါတွေဖြစ်မှာပေါ့။ မဟုတ်ဘူး အထည်များနှင့် ရောထွေးနေပါ။ လုပ်ထားတယ်။ ထံမှ ဖန်မျှင် (ဖန်ထည်)။

**အဝတ်စုတ်များနှင့် ပွတ်တိုက်သောအထည်များ-** စုတ်ချက်များသည် တစ်ခါသုံးပုဆိုးများမှ ရရှိလေ့ရှိပါသည်။ အပ်ချုပ်ခန်း သို့မဟုတ် အပ်ချုပ်ဆိုင်မှ အိတ်ဖြင့်ဝယ်သည်။ ပေါလစ်

သို့မဟုတ် လိမ်းရန် အသုံးပြုကြသည်။ ညစ်ပတ်တဲ့အခါ သန်မာတဲ့ သန့်စင်ဆေးရည်တွေကို ဖယ်ရှားလိုက်ပါ။ ပွတ်တိုက်တဲ့ပုဆိုးတစ်ခုရှိဖို့ လိုပါတယ်။ သိုးမွှေး တစ်ရေမှေး ဖလန်နယ်အပိုင်းအစများ၊ ဖြစ်ကြပါသည်။ စံပြ။

**စိုစွတ်သောအထည်များ-** စိုစွတ်သောအထည်များသည် အလွန်စုပ်ယူနိုင်ပြီး စီမံခန့်ခွဲနိုင်သောအရွယ်အစားရှိရန် လိုအပ်ပါသည်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်တဲ့အခါ လက်နဲ့ အလွယ်တကူ ဖောက်လို့ရပါတယ်။ သုတ်လိမ်းရာတွင် အသုံးပြုကြသည်။ ကြီးမားသော ကြမ်းပြင် ဒေသများ။

**Chamois သားရေ-** တကယ့် chamois သားရေသည် chamois ဆိတ် antelope ၏ အရေခွံဖြစ်သော်လည်း၊ ယခုတွင် အမျိုးမျိုးသော ဈေးသက်သာသော အတုအယောင်များကို ရရှိနေပြီဖြစ်သည်။ ဤပုံစံတူ chamois သားရေများ များသောအားဖြင့် သိုးသားရေကို ခွဲ၍ ဖြတ်တတ်ကြသည်။ Chamois သားရေကို သန့်ရှင်းရေးအတွက် စိုစွတ်အောင် အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ပြတင်းပေါက်များနှင့်မှန်များ၊ ခြောက်သွေ့သောအခါ၊ ငွေရောင်နှင့် အခြားပစ္စည်းများအတွက် ပွတ်ဆေးအဖြစ် အသုံးပြုသည်။ သတ္တုများ၊ ဒါဟာအစစ်ဖြစ်ပါတယ်။ သုတ်ခြင်း။ ညှစ်သည်။ ဓါးသွားများ။

**ဖုန်မှုန့် စာရွက်များ** ဖုန်မှုန့် စာရွက်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ ၏ တစ်ခုခု ပိန်တယ်။ ဝါဂွမ်း ပစ္စည်း၊ ဖြစ်ခြင်း။ အကြောင်း အဆိုပါ အရွယ်အစား ၏ a တစ်ခုတည်း စာရွက်။ လွင့်ပစ်လိုက်တယ်။ အိပ်ရာ စာရွက်များ သို့မဟုတ် ကုလားကာ ထံမှ အဆိုပါ ပိတ်ချော အခန်း ဖြစ်ကြပါသည်။ စံပြ အတွက် အသုံးပြု ဖုန်မှုန့်တွေပါပဲ။ နွေဦးရာသီတွင် ကြမ်းပြင်များ၊ ပရိဘောဂများ သို့မဟုတ် အခြားဆောင်းပါးများကို ဖုံးအုပ်ရန် ၎င်းတို့ကို အသုံးပြုကြသည်။ သန့်ရှင်းရေး သို့မဟုတ် အလှဆင်ခြင်း။

**မူးယစ်ဆေးဝါးများ-** ၎င်းတို့ကို ပိတ်ကြမ်း၊ အနုပတ္တူ သို့မဟုတ် ပလပ်စတစ်အကြည်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ သူတို့လည်း ဖြစ်နိုင်တယ်။ ကော်ဇောစတုရန်း သို့မဟုတ် အပြေးသမား အရွယ်အစားဖြစ်ရမည်။ ၎င်းတို့ကို တံခါးဝတွင် ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် တင်ထားသည်။ တားဆီး အလွန်အကျွံ အညစ်အကြေး ဖြစ်ခြင်း။ ခြေရာခံသည်။ ဤ သို့မဟုတ် ထွက် ကာလအတွင်း မကောင်းဘူး။ ရာသီဥတု နှင့် ကာလအတွင်း ပြန်လည်အလှဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းများ။ တစ်ခါတစ်ရံ မီးဖိုချောင်ကြားရှိ လမ်းကြောင်းများတွင် ထားရှိကြသည်။ နှင့် ထမင်းစား ဧရိယာ ရန် ယိုဖိတ်မှုနှင့် အပျက်အစီးများကို ဖမ်းသည်။

**Hearth နှင့် bucket cloths** - ၎င်းတို့ကို ထူထဲသောအထည်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး အကာအကွယ်အတွက် အသုံးပြုသည်။ မီးဖိုကို သန့်စင်သည့်အခါ သို့မဟုတ် ပုံးများအောက်တွင် ထည့်ထားသည့်အခါ ကော်ဇောနှင့် ကြမ်းခင်း တားဆီး ပေါ်မှာ အမှတ်အသားများ မျက်နှာပြင် သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဆက်ထားသည်။ သူတို့ ဖမ်းတယ်။ splashes ၏ ရေ။

အဝတ်များကို ဂရုစိုက်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းခြင်း- အဝတ်များကို ကောင်းမွန်စွာ ဂရုစိုက်ခြင်းသည် ထိရောက်သော သန့်ရှင်းရေးအတွက် အရေးကြီးပါသည်။ ကြာကြာ ၁၀။ ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် သန့်ရှင်းရေး အကြံပြုချက်များ အတွက် အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ ၏ ပုဆိုး ဖြစ်ကြပါသည်။ ပေးသည်ဇယားထဲမှာ ၇.၁။

အဝတ်	ဂရုစိုက်ပါ။ AND သန့်ရှင်းရေး
ဖုန်မှုန့်များ နှင့် အထည်များလက်စွပ်	ရေဆေး၊ သုတ် နှင့် ခြောက်သွေ့ နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ် ပြီးနောက် အသုံးပြု အကယ်လို့ အထည် လက်စွပ်ဖြစ်ကြပါသည်။ ထုံအတူ ဓာတ်သတ္တု ဆီ ပြီးနောက် ရေချိုး၊ စောင့်ရှောက်သူတို့ကို ဖုံးထားသည်။ သို့မဟုတ် သူတို့ ဖုန်မှုန့်တွေကို ဆွဲဆောင်လိမ့်မယ်။
Swabs နှင့် သုတ်တယ်။	ရေဆေးပါ။ ခွံ ပူတယ်။ ဆပ်ပြာ ရေ၊ သုတ် နှင့် ခြောက်သွေ့ နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ် ပြီးနောက်အသုံးပြု အဲဒါတွေ သုံးတယ်။ on WC များ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပိုးသတ်ထားသည်။ ပြီးနောက် ရေချိုးခြင်း။
ကြမ်းပြင် ပုဆိုး	ရေဆေးပါ။ ခွံ ပူတယ်။ ဆပ်ပြာ ရေ၊ သုတ်၊ ဆေးခတ်ပါ။ (အဖြစ် ကြမ်းပြင်များ မေ ဆိပ်ကမ်း အများကြီး ပိုးမွှားများ) နှင့် ခြောက်သွေ့ နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ်။
အခိုးခံရတယ်။	ရေဆေး၊ လက်ဆေးပါ။ ခြောက်သွေ့ ပြီးနောက် အသုံးပြု။
ဖန် ပုဆိုး	ရေဆေး၊ လက်ဆေးပါ။ ခြောက်သွေ့ ပြီးနောက် အသုံးပြု။
စုတ် နှင့် ပွတ်ခြင်း။ ပုဆိုး	စုတ် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် မြင်မိပါတယ်။ off ပြီးနောက် အသုံးပြု ပိုလန် အတူ a အနံ့ပြင်းသော မီးလောင်လွယ်သော ဓာတုပစ္စည်းများ ပါဝင်ပြီး သိမ်းဆည်းခြင်းလည်း ဖြစ်နိုင်သည်။ စုတ် နှင့် ပွတ်ခြင်း။ ပုဆိုး သုံးတယ်။ ခွံ သူတို့ရဲ့ လျှောက်လွှာ မေ သက်သေပြု a မီး အန္တရာယ်။
ရေစိုပုဆိုး	ရေဆေးပါ။ ခွံ ပူတယ်။ ဆပ်ပြာ ရေ၊ သုတ် နှင့် ခြောက်သွေ့ နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ်။ဆေးခတ်ပါ။ အခါအားလျော်စွာ ရန်



	တားဆီး သူတို့ကို ထံမှ ဖြစ်လာခြင်း။ သန့်ရှင်းမှုမရှိသော။
ချာမို သားရေ	အကယ်လို့ မဟုတ်ဘူး ထိန်းသိမ်းထားသည်။ စနစ်တကျ၊ သားရေ ရရှိသည်။ အက်ကွဲသည်။ နှင့် သည် ပျက်စီးသည်။ အလွယ်တကူ။ ဖယ်ရှားပါ။ ပိုလျှံ အညစ်အကြေး ထံမှ အဲဒါ အတူ သတင်းစာ။ လိုအပ်မှသာ ရိုးရိုးရေအေးဖြင့် ဆေးကြောပါ။ သုတ် နှင့် ဖြစ်ဖြစ်၊ စတိုးဆိုင် စိုစွတ်ခြင်း။ သို့မဟုတ် ခြောက်သွေ့ ပြားချပ်။ ဘယ်တော့လဲ အခြောက်၊ ပွတ်ပေးပါ။ ရန် ပျော့ပြောင်း အဆိုပါ သားရေ တဖန်။
ဖုန်မှုန့် စာရွက်များ	လှုပ်ခါ ကောင်းပြီ အပြင်မှာ ပြီးနောက် အသုံးပြု ရေဆေး၊ သုတ် နှင့် ခြောက်သွေ့ ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သော။ ခေါက် သေသေသပ်သပ် နှင့် စတိုးဆိုင် မဟုတ်သောအခါ ၌ အသုံးပြု။
မူးယစ်ဆေးဝါးများ	အပြင်ဘက်တွင် မြေပြင်ပေါ်တွင် ပုတ်ပြီး လှုပ်ခါပါ။ ပလပ်စတစ်။ ကြမ်းတမ်းသော အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရန် ခဲတံကို အသုံးပြုပါ။ အထည်။ ရေဆေးပါ။ သုတ် နှင့် ခြောက်သွေ့ပတ္တူ နှင့် ပိတ်ချော မထင်ပါနဲ့။ မကြာခဏ။ ပလပ်စတစ် မထင်ပါနဲ့။ နိုင်သည် ဖြစ် စိုစွတ်ခြင်း။ သုတ် အစား
မီးဖို နှင့် ပုံး	လှုပ်ခါ ကောင်းပြီ ပြီးနောက် အသုံးပြု ရေဆေး၊ သုတ် နှင့် ခြောက်သွေ့ နှိပ်နှိပ်ချွတ်ချွတ် ပြီးနောက် အသုံးပြု သုံးပါ။ ခက်တယ်။ ဖြီး ရန် သန့်ရှင်း ကွာ ခေါင်းမာသည်။ ညစ်ပတ်ခြင်း။

**စားပွဲ ၄.၃- အထည် ဂရုစိုက်ပါ။ & သန့်ရှင်းရေး အကြံပြုချက်များ**

**ကွန်တိန်နာများ-** အလုပ် ဖြစ်လာသည်။ အများကြီး ပိုလွယ်လိုက်တာ နှင့် ထိရောက်မှု  
အကယ်၍ အဆိုပါ ဝန်ထမ်း သည် ပေးသည် သယ်ဆောင်ရန်၊ သယ်ယူရန်၊  
စုဆောင်းသိမ်းဆည်းရန် သင့်လျော်သော ကွန်တိန်နာများနှင့် အခြားပစ္စည်းများပစ္စည်းများ။

**အမျိုးအစားများ** ကွန်တိန်နာ များ၏ အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ ၏ ကွန်တိန်နာများ  
သုံးတယ်။ များမှာ-

**ပုံးများ-** ၎င်းတို့ကို ပလပ်စတစ် သို့မဟုတ် သွပ်ရည်စိမ်သံဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။  
ပလပ်စတစ်ပုံးတွေက ပိုများတယ်။ ယနေ့ခေတ်တွင် ၎င်းတို့သည် အလေးချိန် ပေါ့ပါးပြီး  
အသုံးပြုရ ပိုဆိတ်ငြိမ်ကာ သန့်ရှင်းရလွယ်ကူသောကြောင့် လူကြိုက်များသည်။  
ကြမ်းတိုက်ရာတွင် အသုံးပြုရမည့် ပုံးများတွင် အပိုင်းတစ်ခု သို့မဟုတ် နှစ်ခု ပါဝင်ပြီး  
လက်ဆွဲကိရိယာတစ်ခု ရှိနိုင်သည်။ ကိရိယာ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ သီးသန့် လွယ်ပါတယ်။  
သန့်ရှင်းရေး။

**အင်တုံများနှင့် ဇလုံများ-** ရေအနည်းငယ်ကို သယ်ဆောင်ရန်၊ သန့်ရှင်းရေးဖြေရှင်းချက်များအား အသုံးပြုသည်။ နှင့် အမှုန်များ အတွက် သေးငယ်သောနေရာများကိုသန့်ရှင်းရေး။

**Dustpans-** ၎င်းတို့ကို ဖုန်မှုန့်စုဆောင်းရန်အတွက် တံမြက်စည်း သို့မဟုတ် စုတ်တံနှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုသည်။ ပလတ်စတစ် သို့မဟုတ် သတ္တုဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သော်လည်း ပလတ်စတစ်များသည် ယနေ့ခေတ်တွင် ပုံမှန်ရွေးချယ်မှုဖြစ်သည်။ Dustpans အရှည်တွေနဲ့ ဖယ်ရှားပစ်ရန် ကိုင်တွယ်သည်။ ငုံ့လျက် ဖြစ်ကြပါသည်။ စံပြု။

**အမှိုက်ပုံးများ-** ဤပုံးများကို ပလတ်စတစ် သို့မဟုတ် သစ်သားဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။ အချို့သော အိမ်ရာများသည် ဂုန်လျှော်ကို အသုံးပြုကြသည်။ သို့မဟုတ် ချည်ထည်ပုံးများ။ ဧည့်ခန်းရှိ တစ်ဦးချင်း အမှိုက်ပုံးများကို တစ်ခါသုံး အတွင်းခန်းဖြင့် စီတန်းနိုင်ပါသည်။ ပြန်လည်အသုံးပြုထားသော စက္ကူ သို့မဟုတ် ပလတ်စတစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော အခင်း၊ ဒီပုံးတွေကို နေ့တိုင်းရှင်းပြီး သုတ်ပေးရပါမယ်။ သူတို့ ဖြစ်သင့်သည်။ တစ်ကြိမ်ဆေးကြောပါ။ a တစ်ပတ်။

**Sani-bins -** အဖုံးပါသော သတ္တု သို့မဟုတ် ပလတ်စတစ်ပုံးများ။ ၎င်းတို့ကို အိမ်သာများတွင် တွေ့ရှိရသည်။ စုဆောင်းခြင်း။ ၎င်း ညစ်ပတ်သည်။ သန့်ရှင်းရေး မျက်နှာသုတ်ပုဝါ။ သူတို့ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စီတန်း အတူ ပလတ်စတစ် သို့မဟုတ် စာရွက် အိတ်များ အတွက် လွယ်ပါတယ်။ သန့်ရှင်းရေး။ ဟိ bins ရှိရမယ်။ သုတ်ပြီး သုတ်တယ်။ နေ့စဉ် အတွက် အကြောင်းပြချက်များ တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု။

**မှုတ်ပုလင်းများ-** ၎င်းတို့သည် သေးငယ်သော အမှုန်အမွှားများ သို့မဟုတ် သန့်စင်မှုကို ပေးစွမ်းနိုင်သော ပေါ့ပါးသော ဗူးများဖြစ်သည်။ အထူးသဖြင့် ရေမှုန်ရေမွှားသန့်စင်ရန်အတွက် အသုံးပြုသော ကောင်းသော သန့်စင်ရေးဆေးဖြေရှင်းချက်။ မရှိမဖြစ်လိုအပ်သည်။ နော်ဇယ်အား စနစ်( မည်သည့်ပိတ်ဆို့ခြင်းမှ ကင်းဝေးပါသည်။ နော်ဇယ်ကို သိမ်းဆည်းအားဖြင့် ဖြန်းခြင်း။ သန့်ရှင်းမှု၊ စင် ရေ မှတဆင့် အဲဒါ ပြီးနောက် အသုံးပြု။



**ပိုလ်အပလီကေးရှင်းဗန်းများ-** ၎င်းတို့ကို a နှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုသည်။ အရောင်တင် လျှောက်ထားသူ ကြမ်းတိုက် အတွက် ပွတ်ခြင်း။ ကြမ်းပြင်များ အတူ a အရည် အရောင်တင်



၎င်းတို့ကို အရောင်တောက်သည့် အမျိုးအစားဖြင့် တံဆိပ်တပ်သင့်သည်။ သူတို့ ကိုင်။ သန့်ရှင်းရေး သူတို့ကို ပြီးနောက် အသုံးပြု သည် ခက်တယ်။ လောင်း တစ်ခုခု ပိုလျှံ အရောင်တင် ကျော ထဲသို့ အဆိုပါ အရောင်တင် ကွန်တိန်နာ။ စိမ်းပါ။ အဆိုပါ ဗန်း ၌ a

ထိုအရောင်တင် အမျိုးအစားကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် အနည်းငယ်သော ပမာဏကို အသုံးပြုသည်။ စုတ်တံဖြင့် သုတ်ပါ။ နှင့် စတိုးဆိုင်။



**လက် ကာဒီများ-** ထို့အတူ ခေါ်တယ်။ 'သန့်ရှင်းရေးသမားများ' ကုန်သေတ္တာများကို မူလက သစ်သားဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ သတ္တု သို့မဟုတ် ယနေ့ခေတ်တွင် အများအားဖြင့် ပြုလုပ်ကြသည်။ ပလပ်စတစ်။ ၎င်းတို့တွင် လက်ကိုင်သေတ္တာတစ်ခုပါရှိသည်။ နှင့် တပ်ဆင်ထားသည်။ ဗန်း။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ အားဖြင့် အခန်း

ဧည့်ခန်းသန့်ရှင်းရေးအတွက် တစ်ခန်းမှ တစ်ခန်းသို့ သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများ သယ်ဆောင်ပေးသည်။ ပြီးနောက် တစ်ခုစီ ဆိုင်း၊ သူတို့ လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် သန့်စင်သည်။ နှင့် ထိပ်ဆုံး တက် အတူ အစားထိုးခြင်း။ အထောက်အပံ့များ အတွက် တွင်အသုံးပြုပါ။ နောက်အဆိုင်း။

**တွန်းလှည်းများနှင့် တွန်းလှည်းများ-** ပမာဏများပြားလာသောအခါတွင် ၎င်းများသည် hand caddies များထက် ပိုမိုအသုံးဝင်သည်။ ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများနှင့် ပစ္စည်းများကို လှည်းတင်ရန် သို့မဟုတ် အစားထိုးရမည်။ ၎င်းတို့သည် ထိရောက်သော ဖယ်ရှားခြင်းအတွက် စံပြုဖြစ်သည်။ နှင့် ရထား ၏ ပိုသေး အပိုင်းပိုင်း ၏ သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများ၊ သန့်စင်ဆေးများ၊ ပိတ်ချော နှင့် အမှုိက်။ အလုပ်တည်နေရာတွင် စက်ကိရိယာများ တပ်ဆင်ရာတွင် အချိန်ဖြုန်းခြင်းကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ သို့မဟုတ် တစ်နေရာမှ တစ်နေရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းပါ။ တွန်းလှည်းနှင့် တွန်းလှည်း အမျိုးအစား အမျိုးမျိုးကို ပြုလုပ်ခဲ့ကြသည်။ မေ ဖြစ် သုံးတယ်။ ၌ အိမ်ထိန်း ဌာနတွေဖြစ်ပါတယ်။ ဒီမှာ ဆွေးနွေးတယ်။



**အိမ်ဖော် လှည်း/အခန်း အစေခံ လှည်း-** ထို့အတူ ခေါ်တယ်။ အခန်း တစ်ခု အစေခံ တွန်းလှည်း၊ အိမ်အကူ လှည်း သို့မဟုတ် အခန်းငယ် တွန်းလှည်း၊ ဒီ သည် ဖြစ်ကောင်းဖြစ်နိုင်သည်။ အဆိုပါ အများဆုံး သိသိသာသာ အပိုင်းအစ ဧါ

အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနတွင် ပစ္စည်းကိရိယာများ။ ၎င်းသည် ဧရာမ tool box နှင့်တူသည်။ stocked with ဧည့်ခန်းကို ထိထိရောက်ရောက် ဝန်ဆောင်မှုပေးဖို့ လိုအပ်သမျှ တွန်းလှည်းတွေ အခုပဲ ရနေပါပြီ။ လုပ်ထားတယ်။ ဧါ သတ္တု၊ ဒါပေမယ့် တစ်ခါတစ်ရံ သစ်သား တွန်းလှည်းများ ဖြစ်နိုင်စရာ ၌ အသုံးပြု ဟိ လှည်း လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် နေ့တစ်ဝက်စာ ပြီးမြောက်ရန် GRA အတွက် လိုအပ်သော ပစ္စည်းအားလုံးကို သယ်ဆောင်ရန် လုံလောက်သော ကျယ်ဝန်းသည်။ အခန်းတာဝန်များ။ လှည်းသည် ကြီးမားပြီး ကြီးကြီးမားမား တင်ဆောင်နိုင်သောကြောင့်၊ လွယ်ကူစွာ ထားရှိရပါမည်။ ရှောင်လွှဲလိုရတယ်။ စံပြုလှည်းသည် တစ်ဖက်စွန်းတွင် ပုံသေဘီးများ ပါရှိမည်ဖြစ်ပြီး ဝမ်းနုတ်၊ ဘီးတွေ တခြားမှာ။ GRA များ မလိုအပ်စေရန် တွန်းလှည်းကို ကောင်းမွန်စွာ စနစ်တကျ ထားသင့်သည်။ ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများရှာဖွေခြင်း သို့မဟုတ် ထောက်ပံ့ရေးအခန်းသို့ မကြာခဏ ခရီးထွက်ခြင်းအတွက် အချိန်ဖြုန်းခြင်း။ လှည်းကို သပ်သပ်ရပ်ရပ် စည်းမထားပါက ဧည့်သည်များ လာသည့်အခါ အလွန်ကြည့်ကောင်းနေမည်၊ အမြင်။ အခန်းအပိုင်းတစ်ခုစီအတွက် တွန်းလှည်းတစ်ခုစီရှိလေ့ရှိပြီး ၎င်းကို ကြမ်းပြင်တွင် သိမ်းဆည်းထားသည်။ pantry တစ်လျှောက် အခြားအိမ်မှုကိစ္စများနှင့်အတူ အထောက်အပံ့များ။

**Janitor's trolley** - သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများကို လှည်းတင်ခြင်းနှင့် သိမ်းဆည်းခြင်းအတွက် အသုံးပြုသည်။ အသုံးပြုသည်။ အများသူငှာ ဧရိယာများ သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်စဉ် သို့မဟုတ် အထူး သန့်ရှင်းရေး စီမံကိန်းများ ပြုလုပ်ရန် စီစဉ်ထားသည်။ ဧည့်ခန်း။ ၎င်းတွင် ဖြုတ်တပ်နိုင်သော အမှိုက်အိတ်နှင့်

သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများ သိမ်းဆည်းရန် နေရာတို့ ပါဝင်သည်။ နှင့် သေးငယ်သောအပိုင်းများ သန့်ရှင်းရေး ပစ္စည်းကိရိယာ။

**ကြမ်းတိုက်တွန်းလှည်း-** ဤကိရိယာတွင် ကြမ်းတိုက်တံတစ်ခုနှင့် တစ်ခု သို့မဟုတ် အမွှာပါရှိသည်။ တွဲလျက်ပါသော ပုံးများ၊ အားလုံးကို တင်းကုပ်ဘီးများဖြင့် တွန်းလှည်းပေါ်တွင် တပ်ဆင်ထားသည်။ ထိုသို့ဖြစ်နိုင်သည်။ ရှိသည် ကိုင်ဆောင်ရန် ပြဋ္ဌာန်းချက် သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်တွေလည်းပါတယ်။ အမှိုက်အိတ်အဖြစ်။

**လီနင် တွန်းလှည်း-** ဤအရာများကို အဝတ်လျှော်ခန်းမှ သန့်ရှင်းသော ပိတ်ချောကို လွှဲပြောင်းရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။ ပိတ်ခန်း (သို့) ပိတ်ခန်းမှ ကြမ်းပြင် ဘောင်းဘီများအထိ။ ပိတ်စ တွန်းလှည်းများ ရှိနိုင်သည်။ ဖြစ် လုပ်ထားတယ်။ ၎် အလူမီနီယံ သို့မဟုတ် သံမဏိ။

**အဝတ်လျှော်အိတ်များ** ဒါတွေ၊ တကယ်တော့ မိုဘိုင်းလ်ဖြစ်နိုင်သည် သို့မဟုတ် မဟုတ်နိုင်ပါ။ (ထို့ကြောင့်မဖြစ်နိုင်ပါ။ မဖြစ်မနေ တွန်းလှည်းဖြစ်ရမည်)။ ၎င်းတို့ကို wicker၊ fiberglass သို့မဟုတ် ပလပ်စတစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။ A အရမ်းတော်တယ်။ လူကြိုက်များသောရွေးချယ်မှုမှာ ဆေးကြောနိုင်သောကြောင့် အကြမ်းထည်ချည်သားဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ မကြာခဏ။

**တွန်းလှည်းများကို သန့်ရှင်းရေးနှင့် ဂရုစိုက်ခြင်း-** တွန်းလှည်းများနှင့် တွန်းလှည်းများအားလုံးကို သန့်ရှင်းအောင်ထားရန်၊ သုတ်ရန် လိုအပ်သည် နေ့စဉ်နှင့် အသုံးမပြုသည့်အခါ လော့ခ်ကျကာ ခြောက်သွေ့ကာ လေဝင်လေထွက်ကောင်းသောနေရာတွင် သိမ်းဆည်းပါ။ နံနံ့စပ်စပ် သန့်ရှင်းရေးကို တစ်ပတ်လျှင် တစ်ကြိမ် ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ ဤသန့်ရှင်းရေးလုပ်နေစဉ်အတွင်း ဘီးများကို ဆီပြန်စေနိုင်သည်။ တွန်းလှည်း သို့မဟုတ် တွန်းလှည်းများ မဖြစ်သင့်ဘူး။ ယေဘုယျ မြှုပ်နှံမှု ဖြစ်လာမယ်။ ခိုင်ခိုင်လုံလုံ ဘယ်တော့လဲ မဟုတ်ဘူး ဤ အသုံးပြု။

4.4.2 စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပေးရတယ်။

အိမ်ထိန်းဌာနတွင် အသုံးပြုသည့် စက်ကိရိယာ အမျိုးမျိုး အပိုင်းအစများ ဖြစ်ကြသည်။ များသောအားဖြင့် လျှပ်စစ် သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့ဖြင့် မောင်းနှင်ကြသည်။ ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုတွင် ကောင်းမွန်စွာ လေ့ကျင့်ပေးရမည်။ မှားယွင်းစွာအသုံးပြုခြင်းကြောင့် စက်ပစ္စည်းများ၏ သန့်ရှင်းမှုကို ထိရောက်မှုမရှိစေဘဲ ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ မေ ဖြစ်လာသည်။ a ဘေးကင်းရေး အန္တရာယ်။

**ဖုန်စုပ်စက်/ စုပ်စက်များ-** ဖုန်စုပ်စက်များသည် အပျက်အစီးများနှင့် မြေဆီလွှာနှင့်/သို့မဟုတ် ဖယ်ရှားပေးသည်။ စုပ်ယူခြင်းဖြင့် မျက်နှာပြင်တစ်ခုမှ ရေ။ ဖုန်စုပ်စက်အားလုံးသည် တူညီသောလည်ပတ်မှုတွင် အလုပ်လုပ်သည်။ နိယာမ။ အမျိုးအစားအားလုံးတွင် မော်တာသည် အဝင်ပေါက်မှတစ်ဆင့် လေကိုစုပ်ယူသော impeller ကို မောင်းနှင်သည်။ စက်အတွင်းနှင့် အပြင်ဘက် လေထုကြား ဖိအားကွာခြားမှုကို ဖန်တီးပေးသည်။ လေ စက်၏အဝင်အထွက်မှ ထုတ်ယူသည်။ လေထုထဲက ဆွဲထုတ်သွားတယ်။ စက်၏အဝင်ပေါက်သည် ဖောက်ထွက်သည်။ အများအားဖြင့် လေကို စုပ်သည်။ မြေ၊ အပျက်အစီးများ သို့မဟုတ် ရေ။ အမှုန်အမွှားများကို ပေးထားသည့် ကွန်တိန်နာထဲသို့ စုဆောင်းထားခြင်း ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ စက်၏ကိုယ်ထည်အတွင်း (ဆလင်ဒါပုံနှင့် canister မော်ဒယ်များ) သို့မဟုတ်အပေါ် အပြင်မှာ ၌ အဆိုပါ ပုံစံ ၏ a အိတ် (အဖြစ် ၌ မတ်တတ် မော်ဒယ်များ) ဟိ ဖုန်မှုန့်စုဆောင်းခြင်း။ ယန္တရား ၌ ဟိုတယ် အိမ်ရာများတွင် အသုံးပြုသည့် လေးလံသော မော်ဒယ်များတွင် များသောအားဖြင့် ဖုန်မှုန့် အမျိုးအစား ၂ မျိုး ပါဝင်သည်။ ဟိ အတွင်းစိတ် အိတ် ပြုလုပ်ထားသည်။ တစ်ခါသုံးစက္ကူ နှင့် အပြင်ဘက် တစ်ခု ပြုလုပ်ထားသည်။ ၏ အထည်။

**အမျိုးအစားများ လေဟာနယ်၏ သန့်ရှင်းရေးသမားများ** အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ ၏ လေဟာနယ် သန့်ရှင်းရေးသမားများ ရရှိနိုင်

**ဖုန်စုပ်စက် :** ၎င်းတို့သည် ဖုန်မှုန့်များနှင့် အပျက်အစီး အပိုင်းအစများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။ ကြမ်းပြင်များ၊ ကူရှင်များ၊ ပရိဘောဂများ၊ နံရံများနှင့် မျက်နှာကျက်များမှ ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ရှိတဲ့ ရေပိုက်ကို အသုံးပြုတဲ့သူတွေ၊ လာ အတူ ပူးတွဲချက်များ၊ အဲဒီလို အဖြစ် a ကြမ်းပြင်သန့်ရှင်းရေး ခေါင်း၊ a ပါဝါ ခေါင်း၊ a အကြော- သန့်ရှင်းရေးခေါင်း၊ ကူရှင်-သန့်ရှင်းရေးခေါင်း၊ ဖုန်မှုန့်ခေါင်းနှင့် တိုးချဲ့ပြန်များ။များစွာ အမျိုးအစားများ ခြောက်သွေ့ဖုန်စုပ်စက် ဖြစ်ကြပါသည်။ အသုံးပြုနေသည်-

**လျှပ်စစ်တံမြက်စည်းများ-** ၎င်းတို့သည် မော်တာဖြင့် မောင်းနှင်သည့် ဘီတာမပါဘဲ အလွန်ပေါ့ပါးသော လေဟာနယ်များဖြစ်သည်။ ဖြီး။ ၎င်းတို့ကို အလင်းဖုန်စုပ်ခြင်းအတွက်သာမက ကော်ဇောများနှင့် မာကျောခြင်းများအတွက်သာ အသုံးပြုပါသည်။ ကြမ်းပြင်များ တခြားမှာ စကားလုံးများ၊ သူတို့ အဆင်ပြေလာပါ ဘယ်တော့လဲ a အပြည့်ဖုန်စုပ်ခြင်း။ လိုအပ်ပါသည်။

**Dustettes-** ဤအရာများသည် ကန့်လန့်ကာများကို သန့်ရှင်းရေးအတွက် အသုံးပြုသော သေးငယ်ပေါ့ပါးသော ဖုန်စုပ်စက်များ၊ ကူရှင်အနားများ၊ မွေယာများ၊ ကွန်ပျူတာများနှင့် ဂီတစနစ်များ။ စုတ်တံဖြင့် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ကြသည်။ နှင့် suction နှင့်ကိုင်တွယ်ရန်အလွန်လွယ်ကူသည်။ လက်နဲ့ ချိတ်ထားလို့ရတယ်။ ကျော ၏ အော်ပရေတာ။

**ကျောပိုးအိတ် လေဟာနယ်များ-** ၎င်းတို့သည် မြင့်မားသော၊ သွားလာရခက်ခဲသောနေရာများကို သန့်ရှင်းရန် အလွန်ထိရောက်ပါသည်။ ဟိ ဤစက်များရှိ လေဟာနယ်ယူနစ်ကို အော်ပရေတာ၏နောက်ဘက်တွင် အလွယ်တကူ ချည်နှောင်နိုင်သည်။ ဒါတွေ စက်တွေ ရှိသည် လက်ကိုင် တံ အဲဒါ လာ အတူ အမျိုးမျိုး ပူးတွဲပါဖိုင်များ အတွက် သန့်ရှင်းရေးအတွက်ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်။ ၎င်းတို့သည် ကုလားကာများ၊ အမိုးအကာများနှင့် မျက်နှာကျက်ထောင့်များတွင် အသုံးပြုရန် စံပြုဖြစ်သည်။ ဒါတွေ လေဟာနယ်တွေကို piggyback လို့လည်းခေါ်တယ်။ လေဟာနယ်။

**တည့်မတ်သောလေဟာနယ်များ-** ဤလေဟာနယ်များသည် ဟိုတယ်များတွင် ပို၍မကြာခဏတွေ့မြင်ရသော အရာများဖြစ်သည်။ ဟိ လေဟာနယ်၏ ပင်မကိုယ်ထည်သည် ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် အလျားလိုက်တည်ရှိပြီး မော်တာတစ်ခုတည်းဖြင့် မောင်းနှင်သည်။ ဟိ ဖုန်မှုန့်အိတ် သည် အပြင်မှာ အဆိုပါ စက်၏ အဓိက ခန္ဓာကိုယ်။ ဟိုမှာ သည် a ခါးပတ်မောင်း ရိုက်နှက်စက် ဖြီး ရန် အဆင်ပြေချောမွေ့ ဖယ်ရှားရေး ၏ ဖုန်မှုန့် ထံမှ အထူ ကော်ဇော ၌ တစ်ခု တိုးတက် ကွဲလွဲမှု၊ ဟိုမှာ သည် dual-motor စနစ် - မော်တာတစ်ခုသည် beater brush ကို မောင်းနှင်ပြီး နောက်တစ်ခုသည် ၎င်းကို ထောက်ပံ့ပေးသည်။ စုတ်ယူခြင်း။ စက်တွင် ထောင့်များနှင့် ကူရှင်များကို သန့်ရှင်းရေးအတွက် တပ်ဆင်ထားသော ပိုက်ပါရှိပါသည်။ ဒီ စက် အတွက် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်ပါတယ်။ အကြီးကြီးတွင်သုံးပါ။ ကော်ဇောခင်းထားသည်။ ဒေသများ။

**Cylindrical vacuum များ-** ၎င်းတို့တွင် လှည့်ပတ်သည့် ဘရက်ရှ်များ မပါရှိဘဲ စုပ်ယူခြင်းဖြင့်သာ အလုပ်လုပ်ပါသည်။ ဟိ 'suction cleaner' ဟူသော အသုံးအနှုန်းကို ဤဖုန်စုပ်စက်မျိုးများအတွက် ယေဘုယျအားဖြင့် သုံးသည်။ စစ်ထုတ်ခြင်း- cum-diffuser သည် အမှုန်အမွှားများနှင့် သေးငယ်သောသက်ရှိများကို ဖယ်ရှားပေးသည့် ပလပ်ပေါက်တွင် တပ်ဆင်ထားသည်။ ထွက်ပေါက်မှတစ်ဆင့်လေစီးဆင်းမှု။ Filter-cum-diffuser သည် လေကို လျော့နည်းစေသည်။ အနှောက်အယှက်နှင့်ဆူညံသံ။ ဖုန်မှုန့်အိတ်သည် လေဟာနယ်၏ ဆလင်ဒါကိုယ်ထည်အတွင်းတွင် ဖြစ်သည်။ သန့်စင်။ မတူညီသောပူးတွဲတွဲများနှင့်အတူ ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ရှိသောပိုက်ကို အမျိုးမျိုးသောသန့်ရှင်းရေးအတွက်အသုံးပြုသည်။ ၎င်း၏ မျက်နှာပြင်များ။ ဒါတွင် ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ အမျိုးအစား အများအားဖြင့် သုံးတယ်။ အားဖြင့် ညွှန်ခန်းသန့်ရှင်းရေးအတွက် GRAs။

**Pile-lifter လေဟာနယ်** ဒါတွေ လေဟာနယ် သန့်ရှင်းရေးသမားများ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ ရန် သတို့သား long-pile ကော်ဇော ထုပ်ပိုးထားသော ကော်ဇောကို ချိကာ ဒေါင်လိုက်ပြန်ယူကြသည်။ ဦးတည်ချက်။ ကော်ဇောကို ခေါင်းမလျှော်ခင်မှာ အထူးသဖြင့် အသုံးဝင်ပြီး ညစ်ပတ်နေတယ်ဆိုရင် ပိုကောင်းပါတယ်။ သည် လေးလံ။



**ပုံ ၄-၄ မတူဘူး။ အမျိုးအစားများ လေဟာနယ်၏ သန့်ရှင်းရေးသမားများ**

**ဗဟိုချုပ်ကိုင်ထားသော လေဟာနယ်-** ဤယူနစ်အမျိုးအစားတွင်၊ စုပ်ယူမှုကို တစ်နေရာတည်းတွင် ထုတ်ပေးသည်။ အဆောက်အဦ။ တစ်ချိန်တည်းတွင်၊ အခြားနေရာရှိ လေဟာနယ်နေရာများတွင် ညစ်ညမ်းမှုကို ဖယ်ရှားနိုင်သည်။ ဖြုတ်တပ်နိုင်သော ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ပိုက်များနှင့် သင့်လျော်သော နော်ဇယ်များဖြင့် တည်ဆောက်ခြင်း။ စုဆောင်းထားသော အညစ်အကြေးများ ထို့နောက် ဗဟိုကွန်တိန်နာသို့ ပိုက်များကွန်ရက်ဖြင့် ပို့ဆောင်သည်။ ဒီယူနစ်က ဈေးကြီးတယ်။ တပ်ဆင်ပြီး ယေဘုယျအားဖြင့် အဆောက်အအုံတည်ဆောက်မှု အဆင့်တွင် လုပ်ဆောင်သည်။ ဒီအတွက် အားသာချက်များ ကြင်နာပါ။ စနစ်၏ :



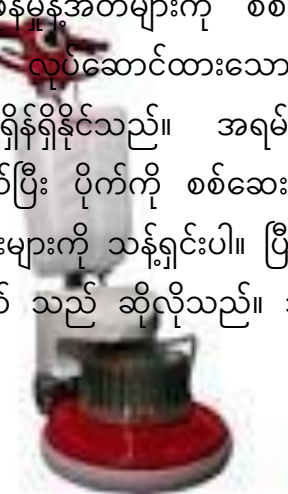
- အဲဒါ သည် အလွန်အမင်း တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု၊ ကတည်းက အားလုံး အဆိုပါ ဖုန်မှုန့် သည် သယ်ဆောင် ကွာ ထံမှ အဆိုပါ အမှတ် ၏သန့်ရှင်းရေး။
- ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုစရိတ်များ များသောအားဖြင့် အောက်ပိုင်း။
- ခွဲစိတ်သည်။ ပင်ပန်းနွမ်းနယ်ခြင်း။ သည် အောက်ပိုင်း။
- ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ မဟုတ်ဘူး မပြေလည်မှု flexes ပြုပြင်ခြင်း။ နှင့် တစ်ဦးချင်းမရှိပါ။ စက်တွေ ရန် သွား မှားတယ်။

**အစိုနှင့်အခြောက် ဖုန်စုပ်စက်များ :** ဤအရာများသည် ဟိုတယ်အိမ်သန့်ရှင်းရေးအတွက် အလွန်အသုံးဝင်ပါသည်။ စစ်ဆင်ရေး။ စိုစွတ်သောမုဒ်တွင် အသုံးပြုသည့်အခါ ယိုဖိတ်မှုနှင့် ပိုလျှံနေသောရေများကို စုပ်ယူနိုင်သည်။ ခြောက်သွေ့သောမုဒ်တွင် ၎င်းတို့သည် ဖုန်မှုန့်များနှင့် အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရာတွင် ကူညီပေးသည်။ ဟိုတယ်တွေမှာတော့ ဒါတွေက ယိုဖိတ်မှုကို ကောက်ယူရန်အတွက် စက်များကို စိုစွတ်သောမုဒ်တွင် အသုံးပြုကြသည်။ သူတို့လည်း လိုအပ်တယ်။ ကြမ်းပြင်၏ ကြီးမားသော ဧရိယာများကို ပွတ်တိုက်ပြီး သန့်စင်သောအခါ၊ သူတို့မှာ တစ်ခုရှိတယ်။ ညှစ်ခေါင်းကဲ့သို့ ပူးတွဲပါရှိသော ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ရှိသောပိုက်။ ရေဆိုးတွေ စုဆောင်းတာတွေ၊ အသုံးပြုပြီးနောက် ကင်းစင်ရန် လိုအပ်သော tank ဤအမျိုးအစားသည် ကြီးမားသော tank အမျိုးအစားဖြစ်သည်။ ဖုန်စုပ်စက်များ။ ၎င်းတို့ကို ဘူးအမျိုးအစား သို့မဟုတ် စက်မှုဖုန်စုပ်စက်ဟုလည်း ခေါ်သည်။ ၎င်းတို့ကို ခြောက်သွေ့ခြင်းနှင့် စိုစွတ်သော သယ်ယူခြင်း သို့မဟုတ် နှစ်မျိုးလုံးအတွက် အသုံးပြုနိုင်သည်။ အညစ်အကြေးရေကို တစ်ကယ့်ကို ကောက်သည်။ ညှစ်သည်။ တွယ်တာမှု မှတဆင့် a နော်ဇယ် နှင့် ခရီးများ ကျော ထဲသို့ အဆိုပါ တင့်ကား။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ အချိန်ကန့်သတ်ချက်ရှိသောအခါ ကြီးမားသောနေရာများကို သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ရန်။ ၎င်းတို့သည် ဧည့်ခန်းသန့်ရှင်းရေးအတွက် စံပြု၊ ပွဲ ခန်းမများနှင့် စားသောက်ဆိုင်များ။



**ပုံ ၄.၅ ခြောက်သွေ့နှင့် စိုစွတ်သော လေဟာနယ် သန့်စင်သည်။**

**စောင့်ရှောက်မှုနှင့် သိုလှောင်မှု-** ဖုန်စုပ်စက်များသည် သန့်ရှင်းရေးလုပ်သည့်အခါတွင် အမြင့်ဆုံး ထိရောက်မှုကို ပေးပါလိမ့်မည်။ ထိန်းသိမ်းထားသည်။ ကောင်းပြီ နေရာထိုင်ခင်းဝန်ထမ်း လိုပါတယ်။ ရန် တွင်လေ့ကျင့်ပါ။ စောင့်ရှောက်မှုနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ၏ အဆိုပါ စက်တွေ ဟိ ဘီးများ ၏ အဆိုပါ စက် လိုပါတယ်။ ရန် ဖြစ် ဆီလိမ်းသည်။ အခါအားလျော်စွာ။ အသုံးပြုပြီးပါက ဖုန်မှုန့်အိတ်များကို စစ်ဆေးပြီး ရှင်းထုတ်ရပါမည်။ စက်ရှိရင် ဖုန်မှုန့်အိတ်များအပြည့်ဖြင့် လုပ်ဆောင်ထားသောကြောင့် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ဆောင်မည်မဟုတ်ပါ။ စက်သည် အပူရှိန်ရှိနိုင်သည်။ အရမ်းများပြီး အိတ်တွေ ပျက်စီးသွားနိုင်ပါတယ်။ ပိုက်ကို နေ့စဉ် သုတ်ပြီး ပိုက်ကို စစ်ဆေးပါ။ နှင့် အသုံးမပြုမီ flex လုပ်ပါ။ အသုံးပြုပြီးတိုင်း ပူးတွဲပါခေါင်းများကို သန့်ရှင်းပါ။ ပြီးနောက် filter ကိုစစ်ဆေးပါ။ အသုံးပြု အကယ်လို့ အဆိုပါ စက် သည် ဆိုလိုသည်။ အတွက် ခြောက်သွေ့



suction only ၊ ရှင်းလင်းဖို့ ဘယ်တော့မှ မသုံးပါနဲ့။ ရေအနည်းငယ်၊ အမှုန်အမွှားအိတ်များ ပါလိမ့်မယ်။ ရယူ ပျက်စီးသည်။ ၌ အမှုတွဲ ၏ စိုစွတ်သော ဖုန်စုပ်ပုံးကို ဆေးကြောသင့်၊ ရေဆေးပြီး အခြောက်ခံပါ။ ညှစ်သင့်တယ်။ သန့်ရှင်းပြီး အချိန်တိုင်း အစားထိုးပါ။ လိုအပ်သော။ ပိုက်ကို ရေဆေးရန် လိုအပ်သည်။ အဲ၊ casing နှင့်ဘီးများ သုတ်ပြီး အသုံးပြုပြီးနောက် filter ကိုစစ်ဆေးပါ။ ဘီးများ လိုပါတယ်။ ဆီလိမ်းခြင်း။ အခါအားလျော်စွာ။ ဟိ ပိုက်များ ချိတ်များပေါ်တွင်



ချိတ်ဆွဲသိမ်းဆည်းထားသင့်သည်။ ဟိ ပြွန်များ နှင့် တွယ်တာမှု ခေါင်းတွေ ၏ a ခြောက်သွေ့ လေဟာနယ် သန့်စင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ်

သိမ်းဆည်းထားသည်။ ၌ သေတ္တာများ၊ စင်ပေါ် အံဆွဲများ။ စိုစွတ်သော ဖုန်စုပ်စက်များ၏ ပိုက်များနှင့် တွယ်ဆက်ခေါင်းများ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သိမ်းဆည်းထားသည်။ အဆိုပါ မြေပြင်တစ်ခု rack, လေဝင်လေထွက်ကောင်းသောနေရာတွင်

**အထွေထွေရည်ရွယ်ချက် ကြမ်းပြင် စက်တွေ (ပွတ်တိုက်ခြင်း။ နှင့် ပွတ်ခြင်း။ စက်များ)**  
ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသည်။ အတွက် ပွတ်တိုက်ခြင်း၊ အရှိန်လျော့ခြင်း၊ ပူလောင်ခြင်း၊ scarifying နှင့် မှုတ်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု။

**ပွတ်တိုက်ခြင်း** အမွေးအမှင် အကြံပေးချက်များ စုတ်တံတစ်ခု သို့မဟုတ် ၏မျက်နှာပြင် pad တစ်ခု ပွန်းပဲ့ နှင့် ဖြတ် အဆိုပါညစ်ပတ်ခြင်း။ ဖယ်ရှားရန်။

**အားလျော့နေသည်**- စုတ်တံတစ်ခု၏ အမွေးအမှင် အကြံပြုချက်များ သို့မဟုတ် မျက်နှာပြင် pad သည် high-gloss ကိုဖန်တီးသည်။ ပြီးအောင် ကြမ်းပြင်ပေါ်မှာ။ ပွတ်ဆေးလိမ်းထားသော မျက်နှာပြင်မျိုးတွင်၊ ပါဝင်တယ်။ မျိုးဆက် a ပြည်တွင်းအပူ ဖယောင်းများ ခိုင်မာစေရန်နှင့် သစ်စေး။

**မီးလောင်ခြင်း**- စုတ်တံ သို့မဟုတ် pad ၏ မျက်နှာပြင်ကို ပွန်းပဲ့အောင် လှီးဖြတ်ပါ။ ကြမ်းပြင် Glossy finish ဖြင့် ချောမွေ့သော မျက်နှာပြင်ကို ဖန်တီးရန် မျက်နှာပြင်။ မျက်နှာပြင် ပွတ်မိပါက၊ ပါလိမ့်မယ်။ ပါဝင်တယ်။ ဖယ်ရှားရေး a မျက်နှာပြင် အရောင်တင်အလွှာ။

**ထိခိုက်ရှုရှာဖြစ်စေခြင်း-** အမွေးအမှင်အစွန်းအဖျားများ သို့မဟုတ် ဖြတ်တောက်သည့်ကိရိယာ၏ အစွန်းများကို ထိခိုက်မှုရှိသော မြေဆီလွှာအဖြစ်သို့ ဖြတ်တောက်လိုက်ပါ။ ဖယ်ရှားပါ။ အားဖြင့် ဆိုလိုသည်။ a c ရုတ်သီးနှင့်တူသည်။ လုပ်ဆောင်ချက်

**Spray cleaning :** ၎င်းသည် မှုတ်ဆေးဖြန်းခြင်း နှင့် ဆင်တူသော်လည်း အဆိုပါ အသုံးအနှုန်းကို အသုံးပြုပါသည်။ buffable သို့မဟုတ် semi-buffable polish လိမ်းထားသော ကြမ်းပြင်များကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ စုတ်တံ သို့မဟုတ် pad ၏ မျက်နှာပြင်သည် ညစ်ညမ်းမှုနှင့် မျက်နှာပြင်နှစ်ခုလုံးကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ ချောမွေ့တောက်ပြောင်သော မျက်နှာပြင်ကို ချန်ထားရန် အရောင်တင်အလွှာ။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုတွင် အစေးနှင့် ဖယောင်းများ ထုတ်ကုန်ပုံစံသည် ပြန်လည်ထိန်းသိမ်းထားသော ပြီးစီးမှု၏ အစိတ်အပိုင်းဖြစ်သည်။ ဒါတွေ စက်များပါဝင်သည်။ ကြီးမားသော သို့မဟုတ် အများအပြား သေးငယ်သည်။ စုတ်တံ အဲဒါ လှည့်ပတ် နှင့် ပွတ်တိုက်ပါ။ အဆိုပါ ကြမ်းပြင်။ ရေ နှင့် ဆပ်ပြာ ဖြစ်ကြပါသည်။ ထုတ်ပြန်ခဲ့သည်။ ထံမှ a တင့်ကား တွဲထားသည်။ ရန် အဆိုပါ စက်။ ဒါတွေ စက်တွေ နိုင်သည် ဖြစ် သုံးတယ်။ အတွက် ခေါင်းလျှော်ရည် ကော်ဇောများ၊ ကြမ်းပြင်များ ပွတ်တိုက်ခြင်းနှင့် ဖြန်းဆေးပေးခြင်း။ အဲဒီလို ယေဘုယျ ရည်ရွယ်ချက် စက်များကို တပ်ဆင်နိုင်သောကြောင့် လုပ်ငန်းအများအပြားတွင် စက်များကို နှစ်သက်ကြသည်။ ပိုကြီးတယ်။ ၎င်း၏ စွယ်စုံရကြောင့် အသုံးပြုသည်။ အချို့စက်များတွင် ရောင်စုံ၊ အနုစား နိုင်လွန်ကပ်ပြားများကို အစားထိုးသည်။ ပွတ်တိုက်ခြင်း။ စုတ်တံ။ အဘို့ ပုံမှန်အမြန်နှုန်းစက်များ

**ယေဘုယျသုံးစက်များ စောင့်ရှောက်မှုနှင့် သိုလှောင်ခြင်း-** ဘရက်ရှ်များနှင့် pads များကို ဘယ်တော့မှ မပြုလုပ်သင့်ပါ။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပြီးရင် စက်ပေါ်မှာ ထားလိုက်ပါ။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပြီးရင် စုတ်တံတွေကို ဖြုတ်ထားသင့်ပါတယ်။ ရေဆေးပြီးနောက် ထိုအဖုများကို ၎င်းတို့ထံမှ ဖယ်ရှားသင့်သည်။ ရေဆေး၊ ရေဆေးပြီး အခြောက်ခံပါ။ ပြီးနောက် အသုံးပြု ဟိ ခြောက်သွေ့ မထင်ပါနဲ့။ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဆေးကြော ရံဖန်ရံခါ။ ဒါပေမယ့် ဖုန်မှုန့် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပုတ်လိုက် မှန်မှန်သုံးပြီးမှ ခွာပါ။ အကွက်များ လုပ်သင့်တယ်။ ဆေးကြောပြီး အခြောက်ခံပါ။ နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ်။ သိုလှောင်ကန်များကို သန့်စင်အောင်ဆေးကြောပြီး အခြောက်ခံရပါမည်။ ဘီးများနှင့် ကာဗာများ ဖြစ်သင့်သည်။ အသုံးပြုပြီးရင် သုတ်ပေးပါ။ ဘီးများသည် အခါအားလျော်စွာ ဆီလိမ်းရန် လိုအပ်သည်။ Flex ကိုစစ်ဆေးသင့်ပါတယ်။ တစ်ခုခု ဖောက်ထွက်ခြင်း။ မီ



တစ်ခုစီ အသုံးပြု စုတ်တံ နှင့် pads လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သိမ်းဆည်းထားသည်။ ဤ a ကောင်းစွာလေဝင်လေထွက် ရေိယာ၊ ဖြစ်နိုင်ရင် on ထုတ်လွှင့်ခြင်း။ တစ်ပွဲ သို့မဟုတ် ချိတ်။ ၎င်းတို့ကို မြေကြီးပေါ်တွင် မထားသင့်ပါ။ ကန်ထိပ်များကို ချောင်ချောချိချိ တပ်ဆင်နိုင်သည်။ ကာလအတွင်း သိုလှောင်မှု။

**စိုစွတ်ထုတ်ယူခြင်း။ စနစ်များ-**  
ဒါတွေ စက်တွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ ရန် ပြန်လည်ရယူပါ။ အဆိုပါ မျက်နှာပြင် အသွင်အပြင် ၏ ကော်ဇောများ၊ ကူရှင် နှင့် ကုလားကာ။ ၎င်းတို့သည် အလွယ်တကူ မဖယ်ရှားနိုင်ဘဲ ပိုမိုနက်ရှိုင်းစွာ မြှုပ်ထားသော မြေဆီလွှာများကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ suction သန့်ရှင်းရေး။ ၎င်းတို့သည် မြေဆီလွှာကို စိုစွတ်စေသော အချောထည်များကို အသုံးပြုရာတွင်လည်း အသုံးဝင်ပါသည်။ ကော်ဇော

**အမျိုးအစားများ ၏ အစို-ထုတ်ယူ စနစ်များ-** ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ ၏ အစို-ထုတ်ယူ စနစ်များ။

**ရေပူထုတ်ယူသည့်စက်များ-** ၎င်းတို့သည် လှည့်ပတ်လုပ်ဆောင်မှုမရှိသော စက်များဖြစ်သည်။ သူတို့ ကော်ဇောများကို နက်ရှိုင်းစွာ သန့်ရှင်းရေးအတွက် အသုံးပြုသည့် ရေနွေးနှင့် ဆပ်ပြာရည်ကန်ကို ဆောင်ထားပါ။ ဟိ ရေနွေးနှင့် ဆပ်ပြာများကို ဖိအားမြင့် မှုတ်စက်များမှ ကော်ဇောထဲသို့ ပစ်ချသည်။ ဟိ ထို့ကြောင့် အညစ်အကြေးများကို မျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ စီးဆင်းစေပြီး ညစ်ညမ်းသောရေနှင့်အတူ ဖယ်ရှားသည်။ စုတ်ယူခြင်း။ စက်အတွင်းရှိကွန်တိန်နာထဲသို့။

**ပျော်ရည် ထုတ်ယူခြင်း။ စက်များ** ဒါတွေ စက်တွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဓိကအားဖြင့် သုံးတယ်။ အတွက် သန့်ရှင်းရေး ကူရှင် နှင့်ကုလားကာ အနည်း အတိုင်းအတာ ကော်ဇော

**ကော်ဇောခေါင်းလျှော်ရည်စက်များ-** ဤစက်များကို အမည်တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဒီဇိုင်းထုတ်ထားပါသည်။ အတွက် နက်ရှိုင်းသောသန့်ရှင်းရေး ကော်ဇောများ ပြင်းပြင်းထန်ထန် ညစ်ပတ်သည်။

အမျိုးအစားများ ကော်ဇော ခေါင်းလျှော်ရည် စက်များ ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ ၄ ကျယ်ပြန့်  
အဖွဲ့များ ၏ ဒါတွေ စက်များ

**ရေနှေးငွေထုတ်ယူသည့်စက်များ-** ဤစက်များကို တစ်ကမ္ဘာလုံးက ရေနှေးငွေဟု ခေါ်သော်လည်း၊ ထုတ်ယူသည့်စက်များသည် အမှန်တကယ်တွင် ရေနှေးငွေနှင့် သန့်စင်ဆေးရည်များဟူ၍ မျိုးဆက်မရှိပေ။ ရိုးရိုးရေနှေးနဲ့ ဆပ်ပြာ။ ဆပ်ပြာပါဝင်တဲ့ ရေနှေးပူပူမှာ ထိုးသွင်းပါ။ သတ်မှတ်နှုန်းထားနှင့် နောက်ပိုင်းတွင် စိုစွတ်သော လေဟာနယ်စနစ်ဖြင့် ထုတ်ယူသည်။ စက်။

**Cylindrical-brush အခြောက်မြှုပ်စက်များ-** ဤစနစ်တွင် cylindrical ရှိသည်။ ဖြီးသည်။ ပွတ်တိုက်သည်။ အဲဒါက ပွတ်တိုက်ပြီး ကောက်တယ်။ pass, the foam မှထုတ်လုပ်သည်။ စက်။

**Rotary-brush အစို-ခေါင်းလျှော်ရည်စက်များ-** rotary brush cleaner နှင့် တွဲဖက် ဤနေရာတွင် ကော်ဇောများ သန့်ရှင်းရေးအတွက် စိုစွတ်သော ခေါင်းလျှော်ရည်ကို အသုံးပြုသည်။ စက်တစ်လုံးနှင့်လာပါသည်။ အပိုင်းအခြား ၏ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအပါအဝင် လေဟာနယ်နှင့် အခြောက်ခံခြင်း။ ပစ္စည်းကိရိယာ။

**သေးငယ်သော rotary-brushes အစို-ခေါင်းလျှော်ရည်စက်များ-** ၎င်းသည် rotary brush cleaner လည်းဖြစ်သည်။ ဒါပေမယ့် 1 အစား စုတ်တံ 2 ချောင်းကို အသုံးပြုထားပြီး rotary-brush ထက် အနည်းငယ်သေးငယ်ပါတယ်။ခေါင်းလျှော်ရည် စက်။

**ပွတ်တိုက်ဆေး**

ဒါတွေ စက်တွေ ဖယ်ရှားပါ။ အပျက်အစီးများ၊ ညစ်ပတ်ခြင်း။ နှင့်/သို့မဟုတ် ရေ။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ သင့်လျော်သည်။ အတွက် ကြီးမားသော ဒေသများဘယ်မှာလဲ။ စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ပွတ်တိုက်ခြင်း။ အခြောက်ခံခြင်း။ ဖြစ်ကြပါသည်။ လိုအပ်သည်။

**အမျိုးအစားများ ၏ ပွတ်တိုက်-အခြောက်ခံ-တံမြက်လှည်း-** ဟိ အမျိုးမျိုး ရရှိနိုင်သောအမျိုးအစားများ အဖြစ် အောက်ပါအတိုင်း-

**ပါဝါ တံမြက်လှည်းသူများ** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ self-propelled သို့မဟုတ် ကိုယ်တိုင် တွန်းပို့သည်။ စက်တွေ ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသည်။ လမ်းများ၊ ပလက်ဖောင်းများ၊ ကော်ဇောများနှင့် ကြီးမားသော ဧရိယာများမှ အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရန် ခက်တယ်။ အခင်း။

**လမ်းသွားလမ်းလာ မောင်းနှင်ခြင်း။ တံမြက်လှည်းသူများ** ဒါတွေ ထူးခြားချက် a ဘက်ထရီ သို့မဟုတ် ပင်မလည်ပတ်မှု လှည့် တံမြက်စည်း အဲဒါ သယ်ဆောင် အညစ်အကြေး ကျော ထဲသို့ a hopper။ တစ် ဘေးဘက်တံမြက်စည်း စုတ်ယူခြင်း။ ယူနစ် နှင့် စစ်ထုတ်မှုများ မေ

ဖြစ် ပါဝင်ပါသည်။

**ဓာတ်ဆီ သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့ဖြင့် မောင်းနှင်သော တံမြက်လှည်းများ-** ၎င်းတို့တွင် ဓာတ်ဆီ သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့သုံး အင်ဂျင်တစ်လုံး ရှိသည်။ စုပ်ယူနစ်နှင့် စုတ်တံ။ မြေဆီလွှာကို အတွင်းသို့ ပြန်ဝင်အောင် ဖြိုးပေးပြီး ကြီးမားသော နေရာတွင် စုဆောင်းပါ။ မော်တာနောက်တွင်ရှိသော အထည်အိတ်။ ဤစက်များသည် စုပ်ယူခြင်းအတွက် သင့်လျော်ပါသည်။ ပလက်ဖောင်းများ၊ ကားပါကင်များ နှင့် အလားတူ ယာဉ်အသွားအလာ ထူထပ်သည်။ ဒေသများ။

**တွန်းလှည်းဖြင့် တွန်းလှည်းများ-** ဤစက်များသည် ဓာတ်ဆီ၊ ဓာတ်ငွေ့ သို့မဟုတ် ဘက်ထရီပါဝါသုံးနိုင်သည်။ ဟိ ပါဝါကို drive wheels နှင့် rotating broom သို့ လွှဲပြောင်းပြီး ညစ်ညမ်းမှုကို သယ်ဆောင်သည်။ ကွာ တစ်ဦးထံမှ မျက်နှာပြင်။

**အဲလို စက်တွေ ပုံမှန်အားဖြင့် ပါဝင်သည်-**

- တစ် ဖွတ် တံမြက်စည်း ရန် သယ် အပျက်အစီးများ ထံမှ အဆိုပါ ကြမ်းပြင် အနားများ ထဲသို့ အဆိုပါ လမ်းကြောင်း ၏ အဆိုပါ အဓိကတံမြက်စည်း
- A ရေ မှုတ် သို့မဟုတ် စုပ်ယူခြင်း တက်လာခြင်းကို ကာကွယ်ရန် side broom ၊ ဖုန်မှုန့်တိမ်တိုက်များ။
- တစ် မြင့်မားသော အသံအတိုးအကျယ် စုပ်ယူနစ် အဲဒါ ကစားကြတယ်။ သို့မဟုတ် ထိုးနှက်သည်။ လေ မှတဆင့် a ဇကာ အဖြစ် ဖုန်မှုန့် သို့မဟုတ်အညစ်အကြေး တွင် အပ်နှံထားသည်။ hopper။
- တစ် ဇကာ ဖျော်စက် သို့မဟုတ် air-flow ပြောင်းပြန် ရန် တားဆီး ပိတ်ဆို့ခြင်းများ။

**4.4.3 ရွေးချယ်မှု စက်ပစ္စည်းများ**

အိမ်ထိန်းသည် ဆင်းရဲသားတစ်ဦးမှစ၍ ပစ္စည်းရွေးချယ်ရာတွင် ကြီးမားသောတာဝန်ရှိသည်။ ရွေးချယ်မှုဟာ လိုချင်တာထက် ထိရောက်မှုနည်းပြီး ဖြစ်သင့်တာထက် ပိုကုန်ကျနိုင်ပါတယ်။ အဲဒါ အချိန်ကုန်သက်သာပြီး လုပ်အားခကို မျှတအောင် အသုံးချနိုင်ဖို့ လိုအပ်တယ်။ သိမ်းဆည်း ငွေ၏ အဲဒါ လုပ်ရည်ကိုင်ရည် ရယူခြင်း၌ a ရလဒ်ကောင်း

**အရည်အသွေး နှင့် ကြာရှည်ခံမှု** အရည်အသွေး နှင့် ကြာရှည်ခံမှု ၏ ပစ္စည်းကိရိယာ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စစ်တယ်။ မီ ရွေးချယ်မှု ၏ တစ်ခုခု ပစ္စည်းကိရိယာ။ အရည်အသွေး ပစ္စည်းကိရိယာ နိုင်သည် ဖြစ် တွေ့တယ်။ ထံမှ အဆိုပါ အဖွဲ့အစည်း အဲဒါ ရှိသည်။ ပြီးပြီ။ သုံးတယ်။ ဒါတွေ စက်တွေ ကျွန်တော်တို့ နိုင်သည် ရယူ a တုံ့ပြန်ချက် ထံမှ သူတို့ကို အကယ်၍ ကျေနပ်စရာပါ။ ပြီးတော့ ငါတို့ ဝယ်ယူနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါ စက်

**ယုံကြည်စိတ်ချရမှု** : ပစ္စည်းကိရိယာ၏ နောက်ဆုံးသတ်မှတ်ရက် ပြည့်မီရန် ပေးသွင်းသူ၏ ယုံကြည်စိတ်ချရမှု လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် မှထောက်ပံ့ပေးသည်။ ထိုအချိန် စက်ပစ္စည်းများကို အချိန်နှင့်တပြေးညီ ပေးဆောင်ရမည်။

**စက်ပစ္စည်း၏ ရည်ရွယ်ချက်** - ဤအချက်သည် အလွန်အရေးကြီးသော အချက်ဖြစ်သည်။ မည်သည့်စက်ပစ္စည်းကိုမဆိုဝယ်ယူပါ။ စက်ပစ္စည်းသည် မည်သည့်အရာအတွက်ဖြစ်ကြောင်း အလွန်ရှင်းလင်းသင့်သည်။ ဝယ်ယူပြီး၊ ဘာပါလိမ့် ဖြစ် ၎င်း၏အသုံးပြုမှု function နှင့် ဘယ်မှာလည်း အဲဒါ ဖြစ်လိမ့်မည်။ သုံးတယ်။

**သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး** : သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး on အချိန် ရန် ဖြည့်စွက်ပါ။ စတော့။ အဲဒါ သည် စုဆောင်းခြင်း။ ပေးသွင်းသူတွင် ပစ္စည်းသယ်ယူရန် လုံလောက်သော အထောက်အကူပစ္စည်းများ ရှိမရှိ သို့မဟုတ် အချက်အလက် မဟုတ်ဘူး ထို့ကြောင့် ဒေသန္တရရုံးသုံးပစ္စည်းများနှင့် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခြင်းသည် ပိုမိုကောင်းမွန်ပါသည်။ အလင်း ဘယ်တော့လဲ မျှမျှတတ နှင့် လွယ်ပါတယ်။ ရန် ခြယ်လှယ်သည်။ ရရှိနိုင်မှု ၏ အနာဂတ် စတော့ ဒါကြောင့် အဲဒါ ဟိုမှာ သည် ပြဿနာမရှိပါ။ နောက်ထပ် စတော့ရှယ်ယာ သို့မဟုတ် အပိုပစ္စည်း အစားထိုးခြင်း။ အစိတ်အပိုင်းများ

**Knowledge** : အသုံးပြုပုံ ဗဟုသုတ။ ပစ္စည်းတွေ ကိုင်တွယ်တဲ့ လူတွေ ဖြစ်သင့်တယ်။ ပညာတတ်ပြီး ပစ္စည်းကိရိယာ တစ်ခုတည်းဖြစ်ရမည်။ ဘယ်ဖြစ်နိုင်မလဲ။ အလွယ်တကူ

လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။

**ကုန်ကျစရိတ်အချက်** : အဖွဲ့အစည်းသည် ဤမျှလောက် သုံးစွဲနိုင်သည်ဖြစ်စေ မသုံးစွဲနိုင်သည်ဖြစ်စေ အခြေခံ ၏ စက်ကိရိယာများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ရွေးချယ်ခဲ့သည်။

---

**4.4.4 ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် သိုလှောင်မှု ၏ ပစ္စည်းတွေ**

---

**ကြိုတင်ကာကွယ်မှု ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု-** a ကြိုတင်ကာကွယ်မှု စစ်ဆေးပါ။ ၏ အဆိုပါ အားလုံး အိမ်ထိန်း ပစ္စည်းကိရိယာ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပြီးပြီ။ မှာ အနည်းဆုံး တစ်ကြိမ် a လ၊ အဆိုပါ ကြိုတင်ကာကွယ်မှု စစ်ဆေးပါ။ နိုင်သည် ဖြစ် ပြီးပြီ။ ၌ အဆိုပါ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာန သို့မဟုတ် စက်ပစ္စည်းရောင်းချသူများ ကြိုတင်ကာကွယ်မှုပြုလုပ်ခြင်း။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ကျွန်ုပ်တို့ နိုင်သည် သေချာပါစေ။ အဆိုပါ စက် ပါ ကြာရင် ပျောက်သွားမယ်။ ဖြစ် ဆူညံသံ အခမဲ့။

**စက်ကို စနစ်တကျ ကိုင်တွယ်ခြင်း-** အသုံးပြုပြီးနောက် သန့်စင်ပြီး အခြောက်ခံသင့်သည်။ သံချေးတက်ခြင်းမှ။ စက်၏အိတ်များနှင့် ဇကာများကို အချိန်နှင့်အမျှ ပြောင်းလဲသင့်သည်။ လိုအပ်သည်။

**လေ့ကျင့်ရေး-** စက်ကိရိယာအသစ်များကို မိတ်ဆက်သည့်အခါ ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်ပေးသင့်သည်။ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ဖြစ်ကြပါသည်။ မိတ်ဆက်ပေးခဲ့သည်။ ရန် အဆိုပါ ဌာန အားလုံး အဆိုပါ ဝန်ထမ်း လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သင်ပေးတယ်။ အဆိုပါ စစ်ဆင်ရေး ၏ အသစ် ပစ္စည်းတွေက ဒီလောက်ပါပဲ။ အလွဲသုံးစားမှု စက်ပစ္စည်းတွေ ပါနိုင်တယ်။ ရှောင်ရှားခဲ့သည်။

**သိုလှောင်မှု-** ကိရိယာများကို စိုစွတ်မှုကင်းသော လေထုထဲတွင် သိမ်းဆည်းထားသင့်သည်။ သံချေးတက်ခြင်း။ နှင့်စတိုးဆိုင်များဖြစ်ရန် ကောင်းစွာလေဝင်လေထွက်။

**ဟိ စက်တွေ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် တံဆိပ်တပ်ထားသည်။** အတွက် လွယ်ပါတယ်။ သက်သေခံခြင်း ။



**စတော့ခ်မှတ်တမ်းများ-** ပစ္စည်းအရေအတွက်ကို စစ်ဆေးထိန်းသိမ်းထားသင့်သည်။ ဝယ်ယူသိမ်းဆည်းခြင်း၊ စွန့်ပစ်ထားသော ပစ္စည်းအရေအတွက်နှင့် အရေအတွက် ပစ္စည်းကိရိယာများ အသုံးပြုနေပါသည်။

**အချို့သော စည်းမျဉ်းများ-** စတော့ရှယ်ယာကိစ္စနှင့် ပတ်သက်၍ အချို့သော စည်းမျဉ်းများကို လိုက်နာရပါမည် ဥပမာ- ဘူးခြောက်ဘူး စတော့ ပြသနာအတွက် ပြင်ဆင်ရမည့် ဌာနက ဝန်ထမ်းတွေအားလုံးက အသစ်ကို သတိထားပါ။ ပစ္စည်းကိရိယာများ တွင် မိတ်ဆက်လျက်ရှိသည်။ ဌာန

**ဈေးကြီးသောကိရိယာများ** ဈေးကြီးသောကိရိယာများ ဖြစ်သင့်သည်။ ဖုံးထားသည်။ polythene နှင့်အတူ နှင့် နေရာတွင်ထားရှိခဲ့သည်။ ရန် သံချေးတက်ခြင်းကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။ အသုံးမပြုလျှင်။

**Equipment inventory :** လစဉ် စက်ပစ္စည်းများစာရင်းရှိရန် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။ မှတ်တမ်း အတွက် အမျိုးအစား၊ နံပါတ်နှင့် စက်ကိရိယာများ၏ ထိန်းသိမ်းမှု

**မှတ်တမ်းများ ထိန်းသိမ်းခြင်း-** အိမ်စောင့်ဝန်ထမ်းမှ ထုတ်ပေးသော ပစ္စည်းကိရိယာများအတွက် မှတ်တမ်းကို ထိန်းသိမ်းပါ။ က ချေးတယ်။ အခြားဌာန။

**စစ်ဆေးပါ။ သင်၏ တိုးတက်မှု II**

Q1 ဘာလဲ သည် အမျိုးအစားများ ၏ အများအားဖြင့် သုံးတယ်။ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ? နာမည်ပေးတယ်။

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Q2.ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ နှစ်ခု အမျိုးအစားများ ၏ သန့်ရှင်းရေး စက်ကိရိယာများ?





အသုံးအဆောင်များ၊ ဧည့်ခန်း၊ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (အဲလို အဖြစ် ပြာခွက်များ၊ ပန်းအိုးများနှင့် ရုပ်ပုံဘောင်များ) နှင့် ပရိဘောဂများ (ကုတင်၊ ကုလားထိုင်နှင့် စားပွဲများကဲ့သို့သော)။ အများစု သတ္တု မျက်နှာပြင်များ ရယူ မှေးမှိန်၊ ခြစ်ရာ၊ သို့မဟုတ် မဟုတ်လျှင် သံချေးတက်သည်။ သို့မဟုတ် ကုသသည်။ ကာကွယ်ထားသည်။

---

**4.5.1 အကာအကွယ် ပြီးပါပြီ။ on သတ္တုများ**

---

**ပန်းချီ-** သုတ် မေ ဖြစ် လျှောက်ထားသည်။ ရန် သံမဏိ နှင့် လုပ်ထားတယ်။ သံ ရန် လုပ်ပါ။ သူတို့ကို ကြည့် အလှဆင်။ သုတ်ဆေးသည် အောက်ဆီဂျင်ပါဝင်သော သတ္တုမျက်နှာပြင်မှ လေနှင့်ထိတွေ့မှုကိုလည်း ကာကွယ်ပေးသည်။ နှင့်အစိုဓာတ်။ ပန်းချီမရေးဆွဲမီ၊ မျက်နှာပြင်ဖုန်မှုန်နှင့် သတ္တုများကို သန့်စင်ရန် လိုအပ်သည်။ တစ်ခုခု သံချေးအစအန။ တစ်ခုခု ပျက်စီးခြင်း။ သို့ ပန်းချီလက်ရာ ဖြစ်သင့်သည်။ ချက်ချင်းပြင်တယ်။

**လျှပ်စစ်ပလပ်စတစ်** ဒီ သည် ပြီးပြီ။ သုံးပြီး အဆိုပါ လုပ်ငန်းစဉ် ၏ electrolysis ။ ဤ ဒီ လုပ်ငန်းစဉ်၊ အကာအကွယ် သို့မဟုတ် အလှဆင် သတ္တုများ အဲဒီလို အဖြစ် ခရိုမီယမ်၊ သွပ်၊ သံဖြူ၊ ငွေ သို့မဟုတ် ရွှေ ဖြစ်ကြပါသည်။ အပ်နှံခဲ့သည်။ ကြေးဝါစတီး၊ သို့မဟုတ် ကြေးနီ။ ၎င်းသည် a အရမ်း တာရှည်ခံပီ။

**Galvanizing** - ဤလုပ်ငန်းစဉ်တွင်၊ များသောအားဖြင့် အခြေခံသတ္တုကို သံမဏိ သို့မဟုတ် သံကို အလွှာတစ်ခုဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။ သံချေးမတက်စေရန် ဇင့်၊ ၎င်းကို အလှဆင်ပစ္စည်းအဖြစ် အသုံးပြုပါ။ ယင်းအစား galvanizing ပြုလုပ်သည်။ အဆိုပါ ဆောင်းပါး နောက်ထပ် တာရှည်ခံ။ အဲဒါ သည် a ကုသမှု အကျယ်တဝင့် သုံးတယ်။ အတွက် ပုံး၊ ဖုန်မှုန့်များ၊ နှစ်မြုပ်သည်။

**ကြွေထည်ပြုလုပ်ခြင်း-** ဤလုပ်ငန်းစဉ်တွင် သွန်းသောဖန်ခွက်ကို သံမဏိနှင့် စတီးလ်ကဲ့သို့သော သတ္တုမျက်နှာပြင်များတွင် အသုံးပြုသည်။ သံသည် နောက်ပိုင်းတွင် ဖောက်ထွင်းမြင်နိုင်သော၊ ကြမ်းတမ်းသော၊ ချောမွေ့ပြီး အလွယ်တကူ သန့်စင်သော မျက်နှာပြင်ကို ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသည်။ ဟိ ကြွေသွားနိုင်တယ်။ 'အရူး' (အက်ကွဲ မျက်နှာပြင်) ပေါ်တွင် ဝတ်ပါ။

**ယွန်းထည်ပြုလုပ်ခြင်း-** ဤလုပ်ငန်းစဉ်တွင် အရက်ထဲတွင် ပျော်ဝင်နေသော shellac ကို ကြေးဝါ သို့မဟုတ် ဖုံးအုပ်ထားသည်။ ကြေးနီ လျှော့ချရန် ညှိုးနွမ်းခြင်း။

**Anodizing-** ဤသည်မှာ အလူမီနီယမ်ကို ကာကွယ်သည့် နောက်ထပ် လျှပ်စစ်ဓာတ်ပြုခြင်း ဖြစ်သည်။ ချေးများမှ။ ၎င်းသည် အသွင်အပြင်ကို မြှင့်တင်ပေးခြင်းဖြင့် အလှဆင်ပြီးမြောက်မှုတစ်ခုအနေဖြင့်လည်း လုပ်ဆောင်သည်။ အလူမီနီယံ။ Anodized အလူမီနီယံ သည် ယခု အကျယ်တဝင့် သုံးတယ်။ အတွက် တံခါး နှင့် ပြတင်းပေါက် အသုံးအဆောင်များ။

**သံဖြူစိမ်ခြင်း-** ဤလုပ်ငန်းစဉ်တွင် သံမဏိ သို့မဟုတ် ကြေးနီကို သွန်းသော သံဖြူထဲသို့ နှစ်မြုပ်ပြီး ပြုပြင်ရန်၊ ချေး ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။

**Plastic-coating-** အရောင် coding အတွက် ပလပ်စတစ်များကို သံမဏိနှင့် သံဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားနိုင်သည်။ ပိုက်များ) သို့မဟုတ် အလှဆင် ရည်ရွယ်ချက်များ။

---

### 4.5.2 အများအားဖြင့် သတ္တုများကိုအသုံးပြုသည်။ နှင့် သတ္တုစပ်

---

**ငွေ-** ဤပျော့ပျောင်းသော၊ ပျော့ပြောင်းနိုင်သော၊ ပျော့ပျောင်းသောသတ္တုသည် ကောင်းမွန်စွာပွတ်တိုက်သောအခါတွင် တောက်ပသောအရောင်ရှိသည်။ ခြပ်စင်အသွင်သဏ္ဍာန်ရှိသော သတ္တုပမာဏ အနည်းငယ်သည် မြေကြီးတွင် သဘာဝအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်သော်လည်း အများစုမှာ မြေကြီးဖြစ်သည်။ ကျွန်ုပ်တို့အသုံးပြုသော ငွေကို ငွေရိုင်းများမှ ထုတ်ယူသည်။ ငွေသည် ဓာတုဗေဒအရ သန့်စင်ခြင်းမရှိဘဲ၊ ရေ၊ လေကောင်းလေသန့် နှင့် အစားအသောက် ပစ္စည်းများ အများစု ဖြစ်သော်လည်း သန့်စင်ပါက ခြစ်မိလွယ်သည်။ ငွေရောင် မီးဖိုချောင်သုံးပစ္စည်းများ၊ ပန်းအိုးများ၊ နှင့် အလှဆင် ရှေးဟောင်းပစ္စည်း။

**အမျိုးအစားများ ငွေရောင်**

- a. စတာလင် ငွေ
- b. ငွေရောင် ချထားတဲ့ (EPNS)

**စတာလင်ငွေ-** Sterling silver သည် ငွေ 92.5 ရာခိုင်နှုန်းပါဝင်ပြီး ကျန်အလွှာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အဓိကအားဖြင့် ကြေးနီဖြစ်သည်။ စတာလင်ငွေသည် ငွေဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော အလွှာနှင့် ၎င်းအတွက်ထက် ပိုဈေးကြီးသည်။ အကြောင်းပြချက် တွင် ရှားပါသည်။ ဟိုတယ်များ

**Silver-Plated (EPNS)-** စားပွဲငွေ သို့မဟုတ် 'ငွေထည်' ကို များသောအားဖြင့် ငွေဖြင့်ပြုလုပ်သည် နီကယ်ငွေရောင်အလွှာ၏ 'အကွက်များ' ဖြင့် သတ္တုစပ်။ 'နီကယ်ငွေ' တွင် မည်သည့်အရာမျှ မပါဝင်ပါ။ ငွေ၊ နီကယ်ငွေ (Nickel Silver) သည် ငွေ (အဖြူ) နှင့်တူသော သတ္တုစပ်များအတွက် အသုံးအနှုန်းဖြစ်သည်။ သတ္တု) နှင့် နီကယ်၊ ကြေးနီနှင့် ပြုလုပ်ထားပြီး မကြာခဏ (အမြဲမဟုတ်) ကြေးဝါအနည်းငယ်၊ တခြား သတ္တုများ ထပ်လောင်းခွန်အား တောက်။

သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ- ငွေရောင် လိုအပ်ချက်များ ရန် ဖြစ် သန့်စင်သည်။ နှင့် ပွတ် on a ပုံမှန် အခြေခံ။ ဘယ်တော့လဲ အဲဒါ ညှိုးနွမ်း၊ နောက်ထပ် ရှုပ်ထွေးသည်။ သန့်ရှင်းရေး နည်းလမ်းများ ရှိသည် ရန် အလုပ်ခန့်ရမည်။

လိုက်နေသည်။ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ သန့်ရှင်းရေး & ပွတ်ခြင်း။ နည်းလမ်းများ အတွက် ငွေ-

- i. ပုံမှန် သန့်ရှင်းရေး
- ii. ငွေရောင် နှပ်
- iii. Polivit သို့မဟုတ် အလူမီနီယံ-ဆိုဒါ နည်းလမ်း
- iv. ပူလောင်ခြင်း။ စက်
- v. ပန်းကန်-အမှုန့် နည်းလမ်း

**I. ပုံမှန် သန့်ရှင်းရေး**

- ရေဆေးပါ။ အဆိုပါ ဆောင်းပါး ဌာ a ပူတယ်။ ဓာတုဆပ်ပြာရည်ဖြင့် ပွတ်တိုက်ခြင်း၊ a အပိုင်းအစ၏ ချည်ထည်။
- ပြီးတော့ သုတ် သန့်ရှင်း ပွတ်ပွတ်ဆူ ရေ ဌာ တစ်ခု ကြောသည်။ ဗန်း။
- တစ် စာရွက် အလူမီနီယမ်နှင့် အချို့ ဆော်ဒါ နိုင်သည် ဖြစ် တွင်ထည့်ထားသည်။ အဆိုပါ ဗန်း။
- တခါ အဆိုပါ ဆောင်းပါးများ ဖြစ်ကြပါသည်။ သန့်ရှင်းမှု၊ မြောင်း အဆိုပါ ရေ ကွာ နှင့် သုတ် ခြောက်သွေ့ နေစဉ် အဲဒါ သည် ဆဲနွေး၊ ပွတ်တိုက်ခြင်း။ ခက်တယ်။ တစ်ဦးနှင့် ပျဉ်းမကပ် ပိတ်ချော အထည်သို့မဟုတ် chamois သားရေ။

**II. Silver-Dip နည်းလမ်း**

- တစ် ငွေ နှစ် ဖြေရှင်းချက်ဖြစ်ပါတယ်။ သုံးတယ်။ ညှိုးနွမ်းသောအခါ ငွေ ရန် ဖြစ် သန့်စင်သည်။
- အဲဒါ သည် များသောအားဖြင့် a ပန်းရောင် ရောင်စုံ အရည် အခြေခံ on တစ်ခု အက်ဆစ် ဖြေရှင်းချက် ၏ a ထမင်းထဲသို့ ဘယ်ဆောင်းပါးတွေလဲ။ နှစ်မြုပ် လုံးဝ အတွက် ဖယ်ရှားရေး ညှိုးနွမ်းစေခြင်း။
- ဟီ ငွေ လုပ်သင့်တယ်။ ကျန်နေ ဌာ အဆိုပါ အရည် အတွက် a အရမ်း တိုတို အချိန်၊ အဆိုပါ ဆောင်းပါးများ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ရေနွေးနွေးလေးနဲ့ ဆေးကြောပြီး အခြောက်ခံလိုက်ပါ။
- နေစဉ် အလုပ်လုပ် အတူ ငွေ နှပ်၊ stainless သံမဏိ ကွန်တိန်နာများ လုပ်သင့်တယ်။ မဟုတ်ဘူး ဖြစ် သုံးတယ်။ ကတည်းက ပြုတ်ကျခြင်းသည် သံမဏိကို တိုက်ခိုက်သည်။
- ကြောသည်။ သို့မဟုတ် ပလပ်စတစ် containers ရှိရမယ်။ ဖြစ် သုံးတယ်။ အစား
- အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် ငွေကို ငွေပေါ်၌ မကြာခဏ မကြာခဏ မသုံးသင့်ပါ။ ငွေနှင့် ငွေအကြား ဓာတုတုံ့ပြန်မှုကြောင့် ငွေအပေါ် ပိုမိုခက်ခဲသည်။ အရည်

ပုပ်သွားနိုင်သည်။ သတ္တု။

- သို့သော်၊ စက်ရုံများစွာသည် ၎င်းထက်မြန်သောကြောင့် မကြာခဏဆိုသလို ငွေကျဆင်းမှုကို အသုံးပြုကြသည်။ တခြား နည်းလမ်းများ။

**III. Polivit နည်းလမ်း**

- Polivit သည် တစ်ခု အလူမီနီယံ သတ္တု စာရွက် ပါဝင်သော တွင်းများ၊ ဘယ်ဟာ သည် အကောင်းဆုံး သုံးတယ်။ ၌ တစ်ခုကြွေလွှာ ပန်းကန်လုံး သို့မဟုတ် သွပ်ရည်စိမ်သံဇလုံ။
- ဟီ နိုင်ငံရေး နေရာချထားသည်။ ၌ ပန်းကန်အတူတူ အချို့နှင့် ဆော်ဒါ။
- ဟီ ငွေ ရန် ဖြစ် သန့်စင်သည်။ သည် ထို့နောက် ထား ထဲသို့ အဆိုပါ ဇလုံ၊ အာမခံပါသည်။ အဲဒါ မှာ အနည်းဆုံး အဆိုပါ တစ်ခုအပိုင်းအစ ငွေ polivit နှင့်အဆက်အသွယ်ရှိသည်။
- လုံလောက်ပါတယ်။ ပွက်ပွက်ဆူ ရေ သည် လောင်း ထဲသို့ အဆိုပါ ဇလုံ ရန် ကာဗာ အဆိုပါ ငွေ ဖြစ်ခြင်း။ သန့်စင်သည်။ polivit နှင့်အဆက်အသွယ်ရှိသည်။
- တစ် ဓာတုဗေဒ တုံ့ပြန်မှု ယူတယ်။ နေရာ အကြား အဆိုပါ နိုင်ငံရေး၊ ဆိုဒါ၊ ပွက်ပွက်ဆူ ရေ နှင့်ငွေ အညစ်အကြေးကို ရုတ်သိမ်းစေသည်။
- ပြီးနောက် ၂-၄ မိနစ်၊ ငွေ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ ထံမှ အဆိုပါ ဇလုံ နှင့် နေရာချထားသည်။ ထဲသို့ အဆိုပါ 2nd ပန်းကန် ပွက်ပွက်ဆူ ပြီးမှ ရေဆေးချပါ။
- ဂရန် ဖယ်ရှားရေး ထံမှ အဆိုပါ ဒုတိယ ဇလုံ အဆိုပါ ငွေ သည် ခွင့်ပြုသည်။ ရန် မြောင်း နှင့် ထို့နောက်ပွတ် အဝတ်သန့်သန့်ဖြင့် အခြောက်ခံပါ။ တစ်ဦးနှင့် လက်ဖက်ရည် အထည်။



IV. ပူလောင်ခြင်း။ စက်

- ဒီ သည် a လှည့်ပတ်နေသည်။ ဗုံ အတူ a ဘေးကင်းရေး ဒိုင်း ဌ ဒီ လှည့်ပတ်နေသည်။ ဗုံ၊ အလွန်ပွတ် သံမဏိ ဘောလုံးများ နှစ်မြုပ် ဆပ်ပြာတစ်ခု ဖြေရှင်းချက် ငွေ ဆောင်းပါးများ
- ဟိ စက်လှည့်သည်။ နှင့် အဆိုပါ ပွတ်တိုက်မှု မှ သံမဏိ ဘောလုံးများ polishes အဆိုပါ ငွေ
- ဒါတွေ ဆောင်းပါးများ ပြီးရင် ရေဆေးချပါ။ ပူထဲသို့ ရေ နှင့် အခြောက်
- ဟိ ပူလောင်ခြင်း။ စက်သည် အတွက်အသုံးပြုသည်။ ပွတ်ခြင်း။ ကြီးမားသော ပမာဏများ ငွေရောင်ဆောင်းပါးများ။
- ဂရုစိုက်ပါ။ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ယူထားသည်။ ရန် စောင့်ရှောက် အဆိုပါ ဘောလုံး လာခဲ ဖုံးထားသည်။ အတူ ရေ ဘယ်တော့လဲ မဟုတ်ဘူး ဌကတည်းက အသုံးပြု သူတို့ သံချေးမြန်ခြင်း။ မဟုတ်ရင်
- ပန်းကန်-အမှုန့် နည်းလမ်း
- ဒီ ပန်းရောင် အမှုန့် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ရောနှော အတူ ရုံ လုံလောက်ပါတယ်။ အရက်ပြန် စိတ်ဝိညာဉ် ရန် လုပ်ပါ။ a ချောမွေ့သောငါးပိ။
- တနည်းအားဖြင့် ရေကိုသုံးနိုင်သည်။ ဒါပေမယ့် မီသိုင်းရောင်ကို နှစ်သက်တယ်။ အငွေပျံတာ ပိုမြန်ပြီး ငွေထည်ပစ္စည်းတွေကို ပွတ်တိုက်ဖို့ ပိုရနိုင်ပါပြီ။ မြန်မြန်။
- ချောမွေ့သောငါးပိကို သန့်ရှင်းသော အဝတ်စုတ်ဖြင့် ငွေရောင်စာမူပေါ်သို့ သေချာစွာ ပွတ်ပေးပါ။ နှင့် ခြောက်သွေ့ရန်ကျန်ခဲ့သည်။ အဲဒါပြီးတယ်။ ပွတ်သည်။ စုတ်များနှင့်။
- ဆောင်းပါးကို ပွက်ပွက်ဆူနေသောရေတွင် ကောင်းစွာဆေးကြောပြီး သန့်စင်အောင်ဆေးကြောသင့်သည်။ အထည်။
- ဒီဒီ ဒီ နည်းလမ်း သည် အချိန် စားသုံးခြင်း။ ဒါပေမယ့် အဲဒါ ပေးသည်။ a ကောင်းတယ် ရလဒ်။

**STEEL:** သံမဏိသည် သံသတ္တုစပ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ သတ္တုစပ်တွင် အဓိကအားဖြင့် သံနှင့် ကာဗွန်ပါရှိသည်။ တခြား ပစ္စည်းများကို ပမာဏအနည်းငယ်ဖြင့် တွေ့ရှိရသည်။ ၎င်းကို pressed chrome steel ပုံစံဖြင့်အသုံးပြုသည်။ အဘို့ ထုတ်လုပ်ခြင်း။ ရေချိုး၊ နှစ်၊ နှင့် ဒါကြောင့် on. Stainless သံမဏိ သည် တွင်အသုံးပြုသည်။ လုပ်နေပါတယ်။ မီးဖိုချောင်သုံးပစ္စည်းများ၊ အကာအကွယ်အကန်များ၊ သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများ၊ ပရိဘောဂများ၊ ဗန်းများ၊ နှင့် ဟင်းချက်အသုံးအဆောင်များ။ သံမဏိ သည် တစ်ခါတစ်ရံ သွပ်ရည်စိမ်သည်။ သို့မဟုတ် ကြောသည်။ ရန် တားဆီး ချေး။ အကယ်လို့ တစ်ခု ကြောသည်။ သံမဏိ မျက်နှာပြင် စွန်းထင်းသွားနိုင်ပါတယ်။ ဖြစ် ဆေးကြော တစ်ဦးနှင့် အပျော့စား အရည် abrasive ။

**အမျိုးအစားများ သံမဏိ အများအားဖြင့် သုံးတယ်။**  
 1. ရန်းတယ်။ သံမဏိ

- ii. Stainless သံမဏိ
- iii. သွပ်ရည်စိမ်သည်။ သံမဏိ

**Chrome Steel-** သံမဏိကို ထုတ်လုပ်ရန်အတွက် ပိုက်များ၊ ရေချိုးလက်ကိုင်များ၊ ရေချိုးခန်းသုံးပစ္စည်း စသည်တို့ဖြစ်သည်။ ဒါတွေက ရေအမှတ်တွေနဲ့ အစက်အပြောက်တွေဖြစ်လာနိုင်ပြီး အဆီပြန်တာ၊ ဒါပေမယ့် သူတို့ မညှိုးနွမ်းစေနှင့်။

**Stainless Steel -** ခရိုမီယမ် 8-25% ထည့်ထားတဲ့ သံမဏိ၊ ၎င်းကို corrosion-resistant ဖြစ်စေသည်။ Stainless Steel သည် အကြမ်းခံပြီး အကြမ်းခံပြီး မှန်ကို ယူနိုင်သည်။ ပွတ်ပီး၊ မီးဖိုချောင်သုံး ပန်းကန်ခွက်ယောက်များ၊ WC စသည်တို့တွင် အသုံးပြုသည်။ ဇွန်းနှင့် ခက်ရင်းများ၊ ခရိုမီယမ် ၁၈ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် နီကယ် ၈ ရာခိုင်နှုန်း ပါဝင်သော သံမဏိများကို ယေဘုယျအားဖြင့် အသုံးပြုကြသည်။ သို့သော်၊ သံမဏိစတီးလ်ကိုပင် ငွေရောင်အရည်များ၊ အက်စစ်ဓာတ် ဖျော်ရည်များဖြင့် ထိခိုက်နိုင်သည်။ ဆား-ရှာလကာရည် အရောအနှောများနှင့် အလွန်အကျွံ အပူ။

**သွပ်ရည်စိမ်ထားသောစတီးလ်-** သံမဏိကို သွပ်ပြား (သွပ်ရည်ဖြင့်) ဖုံးအုပ်ထားနိုင်သည် ။ ဒီကဲ့သို့သော steel ကိုအသုံးပြုသည်။ လုပ်နေပါတယ်။ ပုံး။

**သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ-** Stainless သံမဏိ ဆေးကြော ၌ a ပူတယ်။ ဖြေရှင်းချက် ၏ ဓာတုပစ္စည်း ပျော့ပျောင်းသော နိုင်လွန် ပွတ်တိုက်ဆေးကို အသုံးပြု၍ ဆပ်ပြာကို ရေသန့်ဖြင့် ဆေးကြောပြီး ချက်ချင်း အခြောက်ခံပါ။ နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ် အတူ a ပိတ်ချော အထည်။ ဟိ အသုံးပြု ၏ ကြမ်းတမ်း abrasives လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ်ရှောင်ရှားခဲ့သည်။ အဖြစ် သူတို့

မျက်နှာပြင်ကို ခြစ်မိနိုင်ပါတယ်။ **Chrome သံမဏိနှင့် သွပ်ရည်စိမ်စတီးများကို** သုတ်သို့မဟုတ် ဆေးကြောပါ။ ဓာတုဆပ်ပြာရည်ဖြင့် အစွန်းအထင်းများကို ပျော့ပျောင်းသော သံမဏိသိုးမွှေးဖြင့် ဖယ်ရှားပါ။ ဆေးကြောပါ။ အတူ သန့်ရှင်း ရေ၊ နှင့် ထိတ်လန့်သွားသည်။ အတူ a ပိတ်ချော အထည်။ အဘို့ သန့်ရှင်းရေး ခွဲကျိကျိ အစွန်းအထင်း၊ **ဆိုဒီယမ် bicarbonate** ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ သုံးတယ်။ on သံမဏိအမျိုးအစားအားလုံး။

**ကြေးနီ-** လိမ္မော်ရောင် အညိုရောင် အရိပ်ရှိသော ဤသတ္တုသည် ၎င်း၏ ကိုယ်ပိုင် အလင်းရောင် ရှိသည်။ ၎င်းသည် ဘားများနှင့် စားသောက်ဆိုင်များတွင် နံရံအကာများနှင့် ကောင်တာထိပ်များအတွက် အသုံးပြုသည်။ အိုးများ၊ အိုးများ၊ အိုးများ၊ ဧည့်ခန်းနှင့် ဧည့်ခန်းများတွင်၊ နှင့် မီးဖိုချောင်ရုံ အသုံးအဆောင်များ။ ကြေးနီကို မီးဖိုချောင်သုံးပစ္စည်းမှာတောင် သုံးတယ်။ တိုင်းရင်းသားအချို့တွင် ဟင်းလျာများ ကျွေးသည်။ အိန္ဒိယ စားသောက်ဆိုင်များ။ ကြေးမီးဖိုချောင်သုံးပစ္စည်းဖြစ်သင့်သည်။ ကြေးနီသည် အချို့နှင့် ဆိုးရွားစွာ တုံ့ပြန်နိုင်သောကြောင့် အကာအကွယ်အတွက် သံဖြူ သို့မဟုတ် နီကယ်ဖြင့် စီထားသည်။ အစားအစာများ။

**သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်း**

- ကြေးနီ သည် ဆေးကြော ချွဲ နွေး ရေ နှင့် ထိုနောက် ပွတ် အတူ a အရောအနှော ၏ ဆား၊ အဆင်ပြေပါတယ်။သဲ၊ ရှာလကာရည်ကို အသုံးပြု၍ စုတ်၊ သန့်ရှင်းရန်။
- အဲဒါ သည် ထိုနောက် ဆေးကြောပါ။ ချွဲ နွေး ရေ နှင့် အခြောက် အတူ a ချောမွေ့ အထည်။ တစ် ပိန်တယ်။ အင်္ကျီ ၏ဟင်းသီးဟင်းရွက် ဆီလိမ်းပါ။ မျက်နှာပြင် နောက်ထပ်နောက်ကျဖို့ ညှိုးနွမ်းစေခြင်း။
- ချွဲ အမှုတွဲ ၏ ပြင်းပြင်းထန်ထန် မှေးမှိန် ကြေးနီ၊ a အားနည်းတယ်။ အမိုးနီးယား ဖြေရှင်းချက် ပါလိမ့်မယ်။ ဖယ်ရှားပါ။ အဆိုပါအစိမ်းရင့်ရောင် အပန်းအပင် မျက်နှာပြင်။

**BRASS-** ၎င်းသည် ကြေးနီနှင့် ဇင့်တို့၏ ရွှေအိုရောင်အလွှင်းဖြစ်သည်။ တံခါးပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ ပြတင်းပေါက်အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ၊ လှေကားထစ်များနှင့် လက်ရန်းများ၊ ဘားများ၊ ပိုက်များ၊ ပြာခွက်များ၊ အဆင်တန်ဆာများ။ ကြေး အရောင်မှိန်ခြင်း။ နှင့် ခြစ် အလွယ်တကူ။ ရန် ရှောင်ပါ။ ဒီ၊ ကြေးဝါ တန်ဆာပလာများ ဖြစ်ကြပါသည်။များသောအားဖြင့် ယွန်း။

**သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်း**

- ရန် သန့်ရှင်း ကြေးဝါ ဆောင်းပါးများ၊ ဖယ်ရှားပါ။ မျက်နှာပြင် အညစ်အကြေး အတူ a ဖုန်မှုန့် နှင့် ပွတ်ပေးပါ။ အဆိုပါ ဆောင်းပါးအတူ လုပ်ထားတဲ့ ငါးပိ ဂျုံမှုန့်၊ ဆား၊ ရှာလကာရည် ဌ တူညီသောအစိတ်အပိုင်းများ။
- ဒီ ပျော့ပျောင်းသောအရောင်အဆင်းကိုဖယ်ရှားလိမ့်မည်။ လုပ်ပါ။ သေချာတယ်။ ပွတ်ရန် ကွာ အားလုံးအရောအနှော။
- စုတ်ပြသွားသည်။ ကြေးဝါ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ကုသခဲ့သည်။ အတူ စိတ်ဝိညာဉ် ၏ ဆား (ရေအားလျှပ်စစ် အက်ဆစ်) နှင့်ထို့နောက် သေချာဆေးကြောပါ။
- ပိုလန် အတူ Brasso သုံးပြီး စိုစွတ်ခြင်း။ စုတ် သို့မဟုတ် ဝါဂွမ်း
- တစ် ရေရှည် hard-သတ္တု အရောင်တင် လည်း လုပ်နိုင်ပါတယ်။ ဖြစ် သုံးတယ်။ on ကြေးဝါ။

**ကြေးဝါ\ သေနတ် သတ္တု-** ဒီ သည် a အညိုရောင် အလွိုင်း ၏ ကြေးနီ နှင့် သံဖြူ။ အဲဒါ သည် သုံးတယ်။ အဓိကအားဖြင့် အောင်ချက် အလုပ်လုပ်တယ်။ အနုပညာနှင့် ဆုတံဆိပ်များ။ အဲဒါကိုပြောတာ အလွယ်တကူ ညှိုးနွမ်းမသွားပါဘူး။

**သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်း**

- ရန် သန့်ရှင်း a ကြေး ဆောင်းပါး၊ လက်ဆေးပါ။ ကောင်းပြီ အတူ ရေ နှင့် ထို့နောက် လျှောက်ထားပါ။ a အရောအနှော ၏တစ်ခု muriatic acid တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းနှင့် နှစ်ခု ရေနှင့်အတူအပိုင်းများ a အပိုင်းအစ ဖလန်နယ်၏။
- ခွင့်ပြုပါ။ ခြောက်အောင်ဖြေရှင်းချက် ကြေးဝါကို ပွတ်ပြီးမှ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့်အတူကောင်းစွာ ဆီ

**အလူမီနီယမ်-** ဤငွေရောင်၊ ပေါ့ပါးသောသတ္တုသည် အလွန်ပျော့ပျောင်းပြီး ပျော့ပျောင်းသည်။ ၎င်းသည် အပေါ့စားအသုံးအဆောင်များနှင့် အခြားအသုံးအဆောင်များ ပြုလုပ်ရန် အသုံးပြုသည်။ အလူမီနီယံသည် လေကြောင့် မှေးမှိန်မသွားပါ။ အဲဒါ၊ သို့သော်၊ ဆိုဒါနှင့် အခြားအယ်ကာလီများကြောင့် ပျက်စီးသွားသည့်အပြင် အက်ဆစ်များဖြင့် စွန်းထင်းနေသည်။ အဲဒါကိုလည်း ခြစ် နှင့် ကွေးသည်။ အလွယ်တကူ။

**သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်း**

- အလူမီနီယံကို သန့်စင်ရန်၊ ပျော့ပြောင်းသော ဆပ်ပြာရည်ကို အသုံးပြု၍ ဓာတုဆပ်ပြာရည်ပူဖြင့် ဆေးကြောပါ။ သံမဏိသိုးမွှေး ပွတ်တိုက်ရန်။
- သုံးပါ။ အပျော့စား abrasives များသာ ဌ အမှုတွဲ ခက်ခဲသောအစွန်းအထင်း။

- အရောင်ပြောင်းခြင်း။ ဤ ဟင်းအိုးများ နိုင်သည် ဖြစ် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ အားဖြင့် ပွက်ပွက်ဆူ a ဖြေရှင်းချက် ၏ ရေ နှင့်သံပယိုသီး ဖျော်ရည် ၎င်းတို့ကို ဆေးကြောပါ။ ပြီးမှ အခြောက်ခံပါ။
- ဤ အမှုတွဲ ၏ အလူမီနီယံ ပြကွက်များ၊ အချို့အရည် ဖယောင်း အရောင်တင် မေ ဖြစ် လျှောက်ထားသည်။ ရန်ထိန်းသိမ်းပါ။ တောက်ပမှု။

**သံ-** ဤငွေ-အဖြူရောင်သတ္တုကို ပရိဘောဂများ၊ ပုံးများ၊ ဖုန်မှုန့်များနှင့် မီးဖိုချောင်သုံးပစ္စည်းများ။ သံကို အတု သို့မဟုတ် သွန်းနိုင်သည်။ သံစသည်ဖြင့် သံသည် ပြီးပြီ။ အတုလုပ်ခြင်း ဆိုသည်မှာ မီးအပူဖြင့် ပုံဖော်ထားပြီး ပူနေချိန်တွင် ထုလုပ်ထားခြင်း ဖြစ်သည်။ Cast iron သည် မှိုတွင် သွန်းလုပ်ထားသော သံ၊ ကာဗွန်နှင့် ဆီလီကွန်တို့၏ မာကျောသော သတ္တုစပ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ မကြွေ သွန်းသံသည် မီးနှင့်မီးဖိုမှ အကာအကွယ်ဖြစ်သည်။

**ထိန်းသိမ်းခြင်း။**

- အသုံးအဆောင် လုပ်ထားတယ်။ ၏ နှင် သံ လိုပါတယ်။ ရန် ဖြစ် နှစ်ချို့ မီ ပထမ အသုံးပြု ရန် တားဆီးသံချေးတက်ခြင်း။
- မီ ဟင်းခတ်အနှစ်၊ အဆိုပါ ဆောင်းပါး ရှိသည်။ ရန် ဖြစ် ဆေးကြော ဌ ညင်သာသည်။ ဆပ်ပြာ နှင့် ရေ၊ ထို့နောက်နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ် အခြောက်
- ဟင်းခတ်အနှစ် သည် ပြီးပြီ။ အားဖြင့် ပွတ်တိုက်ခြင်း။ အဆိုပါ အတွင်းပိုင်း မျက်နှာပြင် အတူ ဟင်းသီးဟင်းရွက် ဆီ နှင့် အပူ၌ နှစ်နာရီခန့်ကြာအောင် မီးဖိုနေထားပါ။
- ကြွေသည်။ သွန်းသံ အသုံးအဆောင်များ လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး လိုပါတယ်။ ဟင်းခတ်အနှစ် နှင့် ဖြစ်ကြပါသည်။ ပိုလွယ်လိုက်တာ ရန် သန့်ရှင်း။
- ပေါ့ပေါ့ဆဆ ကိုင်တွယ်ရင်၊ သို့သော်၊ အဆိုပါ ကြွေလွှာ မေ ချစ်ပ ကွာ။
- အကယ်လို့ အဆိုပါ အသုံးအဆောင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ထား အောက်မှာ အေး ရေ ချက်ချင်း ပြီးနောက် သုံး၊ နေ့စဉ် ဆဲ ပူအဆိုပါ ကြွေသွားနိုင်တယ်။ flake အမြတ် off
- ထို့ကြောင့်၊ မီ သန့်ရှင်းရေး၊ ခွင့်ပြုပါ။ အဆိုပါ အသုံးအဆောင် ရန် အေးတယ်။ တဖြည်းဖြည်း။
- သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်း
- အကာအကွယ်မဲ့ သံ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ဆေးကြော သာ ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သော နှင့် ထို့နောက် နှိုက်နှိုက်ချွတ်ချွတ်အခြောက်
- သွပ်ရည်စိမ်သည်။ သံ လိုအပ်ချက်များ ပုံမှန် ရေချိုးခြင်း။ နှင့် နံနံ့စပ်စပ် အခြောက်ခံခြင်း။
- သံချေး နိုင်သည် ဖြစ် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ ထံမှ သွပ်ရည်စိမ်သည်။ ပစ္စည်းများ အတူ အဆင်ပြေပါတယ်။ သံမဏိသိုးမွှေး စိုစွတ်သောoxalic နှင့် အက်ဆစ်။
- လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး စတိုးဆိုင် သံ ၌ စိုစွတ်ခြင်း။ ဒေသများ။
- မီ ရေရှည် သို့လျှောင့်မှ အကျိုး အတူ ဆဲ သို့မဟုတ် အနက်ရောင် ခဲ (ဖိုက်တာ)။

**PEWTER-** Pewter သည် a သတ္တု အလွှာ အဲဒါ သည် သုံးတယ်။ ရန် ဟင်းသီးဟင်းရွက် အိမ် ပုံစံမျိုး ပစ္စည်းများ၊ လက်ဝတ်ရတနာများနှင့် ပန်းကန်ခွက်ယောက်များ။ အများအားဖြင့် သံဖြူဖြင့်ပြုလုပ်သည်။ Pewter မှာလည်း ကြေးနီပါဝင်ပြီး၊ ခနောက်စိမ်း၊ ဘစ်မတ်၊ နှင့် ခဲ။ ပျော့ပြောင်းနိုင်သော အလွှာ၊ ငရုပ်တုကို ပုံသွင်းနိုင်သည်။ သံတုံး၊ တံဆိပ်တုံးခတ်၊ ပတ်ချာလည်၊ သို့မဟုတ် ချထားသည်။ ရန် ဖန်တီးပါ။ ရုပ်တုများ၊ အရာဝတ္ထုများ၊ သို့မဟုတ် ကျက်သရေရှိသည်။ ဒြပ်စင် ကြိုက်တယ်။ စွန်းထင်း သို့မဟုတ် ပေါင်းစပ်ထားသည်။ ဖန်၊ ကြွေထည်၊ သို့မဟုတ် ကြွေလွှာ နိုင်သည် ပေါင်းထည့်ပါ။ ထဲသို့ ပေါင်းစပ် ငရုတ်ကောင်း အပိုင်းအစ ရန် အဖြည့် အဆိုပါ pewter ၏ အသွင်အပြင်။

**အမျိုးအစားများ နှင့် ပြီးပါပြီ။**

ရန် ထိန်းညှိပေးသည်။ အဆိုပါ အရည်အသွေး ၏ ငရုတ်ကောင်း၊ ကြီးကြပ်မှု အဖွဲ့အစည်းများ ခဲ့ကြသည် ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။ ရန် သတ္တု၏ပါဝင်မှုကို သန့်စင်မှုအဆင့်များစွာအဖြစ် စံသတ်မှတ်ပါ။ နည်းစနစ်များ သတ္တုလုပ်သားများ ဖွံ့ဖြိုးလာသည်နှင့်အမျှ အချိန်ကြာလာသည်နှင့်အမျှ ဖက်ရှင်ရေငုပ်ရည်သည် ပိုမိုကွဲပြားလာသည်။ ၎င်းကို သိသိသာသာ ပြောင်းလဲစေရန် pewter ၏ မည်သည့်အဆင့်ကိုမဆို အသုံးချနိုင်သော အပြီးသတ်များ အသွင်အပြင်။ ငရုတ်သီးတစ်တုံး၏ အဆင့်နှင့် ပြီးဆုံးမှုကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်းသည် ပထမအဆင့်ဖြစ်သည်။ အဆုံးအဖြတ် အဆိုပါ အကောင်းဆုံး သန့်ရှင်းရေး နည်းလမ်း ရန် အသုံးပြု။

Pewter အတန်း	ထိုအတု လူသိများသည်။ အဖြေ...	ဖွဲ့စည်းမှု	အသုံးများသည်။
ပထမ	ဒဏ်ငွေ သတ္တု	99% သံဖြူ နှင့်	ပန်းကန်ခွက်ယောက်တွေ၊ သောက်စရာ၊ နှင့် လက်ဝတ်ရတနာ

တန်း		1% ကြေးနီ	
ဒုတိယ တန်း	မဆိုစလောက်	၉၆% သံဖြူ နှင့် 4% ခဲ	Holloware ကြိုက်တယ်။ သကြား ပန်းကန်များ၊ လင်ပန်း၊ နှင့် အိုးပတ်များ
တတိယ တန်း	Lay သတ္တု	၈၅% သံဖြူ နှင့် 15% ခဲ	တစ်ခုခု တခြား လျှောက်လွှာ မှလွဲ၍ အခြား အစားအသောက်နှင့်ပတ်သက် ပစ္စည်းများ နှင့် လက်ဝတ်ရတနာ

ဇယား ၄.၄ အမျိုးအစားများ ၏ ပြီးပါပြီ။ on Pewter

**Pewter အပြီးသတ်များ-** Pewter အရာဝတ္ထုများ မကြာခဏ ရှိသည် a ပြီးအောင် လျှောက်ထားသည်။ ဘယ်ဟာ နိုင် ဖြစ် တစ်ခု ၏သုံး အမျိုးအစားများ

**ပွတ်သည်။ ပြီး** ရန် ပွတ်သည်။ ငရုတ်ကောင်း သည် အဆိုပါ အများဆုံး ဘုံ နှင့် ရှိသည်။ a ချော၊ တောက်ပြောင်မျက်နှာပြင် ဘယ်ဟာ နိုင်သည် သည်းခံပါ။ နောက်ထပ် မကြာခဏ သန့်ရှင်းရေး ထက် ဖဲ သို့မဟုတ် oxidized ပြီးပါပြီ။ **Satin** အပြီးသတ် ဖဲ ငရုတ်ကောင်း ရှိသည်။ a ကြမ်းတမ်းသော၊ ဆန်သော အသွင်အပြင် အတူ တောက်လျှောက် တောက်ပ အဲဒါလုပ်သင့်တယ်။ မဟုတ်ဘူး ဖြစ် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ ရန် တောက်ပ အဆိုပါ ကြည့် ၏ အဆိုပါ အပိုင်းအစ။

**အောက်ဆီဂျင် ပြီးအောင်** အောက်ဆီဂျင် ငရုတ်ကောင်း ရှိသည်။ a မှောင်မိုက် ဖြေရှင်းချက် လျှောက်ထားသည်။ ရန် အဲဒါ ရန် အောင်မြင်ရန်တစ်ခု အသက်ကြီးပြီ။ ကြည့် ရည်ရွယ်ချက်ရှိရှိ။

**Pewter ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် သန့်ရှင်းရေး-** ကြိုတင်ကာကွယ်မှု အတိုင်းအတာများ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် အကောင်အထည်ဖော်ခဲ့သည်။ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် စွန်းထင်းခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် Pewter ကို ကိုင်တွယ်သည့်အခါတိုင်း။ Pewter ဟာ အလွန်နည်းပါတယ်။ အရည်ပျော် အမှတ် ၏ ၄၅၀ ဒီဂရီ ဖာရင်ဟိုက်၊ ဒါကြောင့် ဘယ်တော့မှ နေရာ ငရုတ်ကောင်း ပစ္စည်းများ ၌ အဆိုပါ မီးဖို၊ on ပန်းကန်ပြား သို့မဟုတ် မီးဖိုကဲ့သို့သော အပူရင်းမြစ် သို့မဟုတ် ဖွင့်ထားသော မီးလျှံအနီး။ အက်ဆစ်နှင့် ဆာလဖာတို့ ပေးနိုင်သည်။ အက်ဆစ် သို့မဟုတ် ဆာလဖာကဲ့သို့ မြင့်မားသော အစားအစာများ သည် မြေမှုန့်ပေါ်တွင် ပေါက်ထွက်ခြင်း သို့မဟုတ် စွန်းထင်းစေပါသည်။ လိမ္မော်သီး၊ ဥများ၊ သို့မဟုတ် အသုပ်အဝတ်များကို ဆပ်ပြာမှုန့်များ ဖယ်ရှားပြီးနောက် ချက်ချင်း ဆေးကြောသင့်သည်။ အသုံးပြု ရေချိုးခြင်း။ ငရုတ်ကောင်း လက်ဖြင့် သည် နှစ်သက်သည်။ ကျော် သုံးပြီး a ပန်းကန်ဆေးစက်။

**Polished Pewter :** ချောမှုန်သည် အလွန်ချောမွေ့သောကြောင့် လူကြိုက်များသော အချောထည်ဖြစ်သည်။ တောက်ပြောင် ဒီ ရောင်ပြန်ဟပ်မှု၊ သို့သော်၊ ကိုလည်း



ပြုလုပ်သည်။ ဒီ ပြီးအောင် ထိခိုက်လွယ်သည်။ ရန် ခြစ် ဖုန်မှုန့်၊ မြေမှုန့်သုံးမျိုး၏ ချောချော၊ ငရုတ်ကောင်း သည် အဆိုပါ တစ်ခု အဲဒါ လိုအပ်သည်။ အဆိုပါ အများဆုံး သန့်ရှင်းရေး။

- **အတတ်ပညာ ပိုလန်** : ပိုလန်ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသည်။ အထူးသဖြင့် အားလုံး သတ္တုများ နိုင်သည် ဖြစ် သုံးတယ်။ ရန် သန့်ရှင်း ငရုတ်ကောင်း ၌ a ဘေးကင်းသည်။ နှင့် ထိရောက်သည်။ နည်းလမ်း။ မီ သုံးပြီး၊ ကြည့် မှာ အဆိုပါ ထုတ်လုပ်သူ အကြံပြုချက်များ ဘယ်ဟာ လုပ်သင့်တယ်။ အားလုံးအတူလိုက်ပါ သတ္တုအရောင်တင်ပြီး အကောင်းဆုံးထုတ်လုပ်ရန် ညွှန်ကြားချက်များကို ဂရုတစိုက်လိုက်နာပါ။ ရလဒ်များ။
- **အိမ်လုပ် Pewter ပိုလန်** : အများစု ဤအတွက်လိုအပ်သောပါဝင်ပစ္စည်းများ နည်းလမ်း လွယ်ပါတယ်။ ခြွင်းချက်အနေနဲ့ အိမ်တိုက်မှာ တွေ့ရတယ်။ ပုပ်စော်နံ့ကျောက်နှင့် လင်ပန်း ဆီ Rottenstone သည် နောက်တစ်ခု နာမည် အတွက် ပြုကွဲပျက်စီး သံပုရာသီး နှင့် သည် ရောင်းတယ်။ ၌ အမှုန့် ပုံစံ။

**ဖဲ ပြီးအောင် Pewter-** လုပ်ရိုးလုပ်စဉ် သန့်ရှင်းရေး ပါဝင်ပါသည်။ ၏ ရေချိုးခြင်း။ အဆိုပါ ငရုတ်ကောင်း အပိုင်းအစ ၌ နွေး ရေ အတူ a ညင်သာသည်။ ပန်းကန် ဆပ်ပြာ နှင့် a ရေမြှုပ်။ တခါ a တစ်နှစ်၊ သို့သော်၊ အဲဒါ နိုင် ဖြစ် ထား မှတဆင့် a နံနံ့စပ်စပ် သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ် အဲဒါ ပါဝင်သည်။ သုံးပြီး အရမ်း အဆင်ပြေပါတယ်။ သံမဏိ သိုးမွေး ရန် ရယူ ပစ်ပယ် ၏ တစ်ခုခု ဖုန်မှုန့် သို့မဟုတ် အမှုက်။ စတင်ပါ။ off အတူ ရေချိုးခြင်း။ အဆိုပါ ငရုတ်ကောင်း အပိုင်းအစ အတူ နွေး ရေ၊ ရေမြှုပ်နှင့် ပန်းကန်ဆေးဆပ်ပြာအပျော့စားတို့ကို သုတ်လိမ်းပြီးနောက် လုံးဝခြောက်အောင်ထားပါ။ မျက်နှာပြင်ကို ပွတ်ပေးပါ။ သံမဏိသိုးမွေးဖြင့် ပေါ့ပေါ့တန်တန် ကြိတ်ချေပြီး ပျားရည်၏ ဦးတည်ရာသို့ သေချာပွတ်ပေးပါ။ စပါး၊ တစ်ထည်လုံးရှိသည်အထိ ဖြစ်ခဲ့သည်။ ဖုံးထားသည်။ တစ်ဖန်ပြန်ဆေးကြောပါ။ နွေး ရေ နှင့် ခြောက်သွေ့အတူ a ပျော့ပျောင်း မျက်နှာသုတ်ပုဝါ။

**Oxidized Pewter** - အနက်ရောင်အလွှာပါရှိသော Oxidized Pewter အပိုင်းများသည် အလွယ်ကူဆုံးဖြစ်သည် အပိုင်းပိုင်း ရန် သန့်ရှင်း။ ရိုးရိုးဆေးကြောပါ။ အတူ နွေး ရေ နှင့် ညင်သာသည်။ ပန်းကန် ဆပ်ပြာ သုံးပြီး a ရေမြှုပ်။ ခြောက်သွေ့ အတူ a ပျော့ပျောင်း အထည် ဘယ်တော့လဲ ပြီးပြီ။





ဆပ်ပြာများ၊ အညစ်ကြေးများ (fine abrasive, medium abrasive and hard abrasive)၊ အရည် သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ၊ ရေချိုးခြင်း။ ဆိုဒါ၊ ဆိုဒါဘားများ၊ အမှုန့်များ နှင့် အပေါက်များ၊ ပြတင်းပေါက် သန့်စင်ဆေးများ၊ အက်ဆစ်နှင့် အယ်လ်ကာလီများ၊ စုပ်ယူပစ္စည်းများ၊ ပါရာဖင်ဆီ၊ ပေါလစ်များ၊ ပိုးသတ်ဆေးများ၊ ပိုးသတ်ဆေးများ နှင့် deodorants ။ ဟိုတယ်ကို သန့်ရှင်းသပ်ရပ်စေရန်အတွက် စက်ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးကို အသုံးပြုကြသည်။ အဓိကအားဖြင့် သန့်ရှင်းရေးသုံးပစ္စည်းများမှာ viz.manual cleaning equipments နှစ်မျိုးရှိသည်။ နှင့် စက်ပိုင်းဆိုင်ရာသန့်ရှင်းရေးကိရိယာများ။

မှန်ကန်သောရွေးချယ်မှုနှင့် အရည်အသွေးရှိသော စက်ကိရိယာများသည် ကုန်ကျစရိတ်ကို သက်သာစေနိုင်ပြီး ပင်ပန်းနွမ်းနယ်မှုကို လျော့ချနိုင်သည်။ အလုံးစုံလည်ပတ်ဆောင်ရွက်မှုများတွင် ထိရောက်မှုရှိစေရန်။ စက်ကိရိယာများ မှန်ကန်စွာ သိမ်းဆည်းခြင်းသည် တိုးလာစေရန် အထောက်အကူ ဖြစ်စေပါသည်။ ဘဝ ၏ စက်ကိရိယာများ။

---

### 4.7 သော့ စကား

---

**အညစ်အကြေး :** ဝတ္ထုများ သို့မဟုတ် ဓာတုပစ္စည်းများ အဲဒါ မှီခို on သူတို့ရဲ့ ပွတ်တိုက်ခြင်း။ သို့မဟုတ် ကုပ် လုပ်ဆောင်ချက် ရန် ကြမ်းတမ်းသော မျက်နှာပြင်များမှ အညစ်အကြေးများကို သန့်စင်ပါ။

**အားလျော့နေသည်-** ပွတ်တိုက်ခြင်း။ အားဖြင့် low speed polishing စက်။

**သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်-** ပစ္စည်းများ၊ သဘာဝ နှင့် ဓာတုပစ္စည်း သုံးတယ်။ ကူညီရန် အဆိုပါ သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်

**ESPN-** စားပွဲ ငွေ သို့မဟုတ် 'ငွေထည်ပစ္စည်း' သည် များသောအားဖြင့် လုပ်ထားတယ်။ ၏ ငွေရောင် အလွှာ အားဖြင့် အဖြစ်လည်းကောင်း 'ကွက်လပ်များ' ၏ နီကယ် ငွေ အလွှာ။ \_နီကယ် ငွေ' လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး ပါဝင်ပါတယ်။ တစ်ခုခု ငွေ မှာ အားလုံး

**ကျောက်မျက်ရတနာများ-** ငွေရောင်နှင့် ပွတ်တိုက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ပန်းနုရောင်အောက်ဆိုင် သံသတ္တုတစ်မျိုးဒါပေါ့မှာ။

**Dustettes-** ဤအရာများသည် ကန့်လန့်ကာများကို သန့်ရှင်းရေးအတွက် အသုံးပြုသော သေးငယ်ပေါ့ပါးသော ဖုန်စုပ်စက်များ၊ ဝါယာကြိုး၊ ကော်ဇောအစွန်းများ၊ မွေရာစသည်တို့

**မာကျောသောရေ-** ကယ်လ်စီယမ်ဓာတ် 60 ppm (တစ်သန်းလျှင် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း) နှင့် ကယ်လ်စီယမ်ထက်ပိုသောရေ မဂ္ဂနီဆီယမ်။

**အရောင်ဖျော့ခြင်း-** ဤအရာသည် သတ္တု သို့မဟုတ် အလွှာမျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ အရောင်ထွက်ခြင်း သို့မဟုတ် ကွဲထွက်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်။ ဓာတုဗေဒ တုံ့ပြန်မှု

အချို့သောပစ္စည်းမ□□□ တွေတယ်။ လေ၊ ရေနှင့် အစားအသောက်

**Hand caddy-** 'သန့်ရှင်းရေးလုပ်သေတ္တာ' လို့လည်း ခေါ်တယ်။ အဲဒါတွေကို မူလက သစ်သားနဲ့ လုပ်တယ်။ သတ္တုဖြစ်သော်လည်း ယနေ့ခေတ်တွင် အများအားဖြင့် ပလတ်စတစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ၎င်းတို့တွင် လက်ကိုင်သေတ္တာတစ်ခုပါရှိသည်။ နှင့် တပ်ဆင်ထားသောဗန်း။

**Chamois သားရေ-** တကယ့် chamois သားရေသည် chamois ဆိတ် antelope ၏ အရေခွံဖြစ်သော်လည်း၊ ယခုတွင် အမျိုးမျိုးသော ဈေးသက်သာသော အတုအယောင်များကို ရရှိနေပြီဖြစ်သည်။ ဤပုံစံတူ chamois သားရေများ များသောအားဖြင့် စက်တီစီးသူများ၊ ဆိုလိုသည်မှာ သိုးသားရေကွဲများ။

**Rottenstone-** ဟိ နောက်တစ်ခု နာမည် အတွက် ပြိုကွဲပျက်စီး သံပုရာသီး နှင့် သည် ရောင်းတယ်။ ၌ အမှုန့် ပုံစံ။

---

## 4.8 ကျမ်းကိုးစာရင်း

---

- Martin Robert J (1998)၊ နေရာထိုင်ခင်းထိန်းသိမ်းမှု ဆိုင်ရာ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် စီမံခန့်ခွဲမှု လည်ပတ်မှု။
- ဟိုတယ် နေရာထိုင်ခင်း လေ့ကျင့်ရေး လက်စွဲ- Sudhir Andrews။
- ဆ Raghubalan နှင့် Smritte Raghubalan (၂၀၀၇) ဟိုတယ် နေရာထိုင်ခင်း လည်ပတ်မှုနှင့် မန်နေဂျာ

- ဟိ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် အိမ်ထိန်း - ဂျော်ဂျီနာ tucker နှင့် Madelin schneide
- အတတ်ပညာ စီမံခန့်ခွဲမှု ၏ အိမ်ထိန်း စစ်ဆင်ရေး - ရောဘတ် မာတင်ဟိုတယ်၊ ဘော်ဒါဆောင်, နှင့် ဆေးရုံသန့်ရှင်းရေး - ဂျိုးဘရန်ဆန်နှင့် မာဂရက် Lennox

### 4.9 ဂိတ် မေးခွန်းများ

1. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ အကာအကွယ် ပြီးပါပြီ။ လျှောက်ထားသည်။ on သတ္တုများ?
2. သန့်ရှင်းရေးရွေးချယ်ရာတွင် သတိပြုရမည့်အချက်များကား အဘယ်နည်း စက်ကိရိယာများ?
3. သန့်စင်ဆေးဆိုတာ ဘာလဲ။ ၎င်းတို့၏ အမျိုးအစားခွဲခြားမှုကို ဆွေးနွေးပြီး တိုတိုတုတ်တုတ် မှတ်စုရေးပါ။လွယ်ပါတယ်။ တစ်ခုချင်းစီကိုဖော်ပြသည်။ အမျိုးအစား အတိုချုံး။
4. ဘယ်လိုလဲ အိမ်ထိန်း စာရင်းများ ခွဲခြား?
5. အမျိုးအစားခွဲထားသည်။ အတူ သင့်လျော်သည်။ အခုမှ နှင့် ဖော်ပြပါ။ ၎င်း အကျဉ်း အဆိုပါ အမျိုးအစားများ ၏အသုံးပြုသောကိရိယာများ အိမ်ထိန်း ဝန်ထမ်း။
6. အမျိုးအစားခွဲထားသည်။ အတူ သင့်လျော်သည်။ အခုမှ နှင့် ဖော်ပြပါ။ ၎င်း အကျဉ်း အဆိုပါ အမျိုးအစားများ ၏အသုံးပြုသောကိရိယာများ အိမ်ထိန်း ဝန်ထမ်း။
7. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ သန့်ရှင်းရေး အေးဂျင့်များ? ရှင်းပြပါ။ တစ်ခုခု ငါး အသေးစိတ်။
8. ဖော်ပြပါ။ အဆိုပါ အခန်း အစေခံ လှည်း အတူ တံဆိပ်တပ်ထားသည်။ အခုမှ။
9. စာရင်း အဆိုပါ စည်းကမ်း အဲဒါ လိုအပ်တယ်။ ဖြစ် မွေးစားသည်။ နေစဉ် သိမ်းဆည်းခြင်း။ အဆိုပါ သန့်ရှင်းရေး စက်ကိရိယာများ

UNIT-05

ပရိဘောဂ၊ ပရိဘောဂများ နှင့်ကော်ဇောများ

ဖွဲ့စည်းပုံ

- 5.1 နိဒါန်း
- 5.2 ရည်ရွယ်ချက်
- 5.3 ပရိဘောဂ
- 5.4 ဝေါ ခြုံ
- 5.5 ကြမ်းပြင် နှင့် ကြမ်းပြင် ခြုံ
- 5.6 အမျှင်များ နှင့်အထည်များ
- 5.7 ပျော့ပျောင်းသည်။ ပရိဘောဂများ
- 5.8 အနှစ်ချုပ်
- 5.9 သော့ စကားလုံးများ
- 5.10 ကျမ်းကိုးစာရင်း
- 5.11 ဂိတ် မေးခွန်းများ

5.1 နိဒါန်း

အလှဆင်ခြင်းအနုပညာ တစ်မျိုးဟု ယူဆနိုင်သည် ။ ၌ ထပ်လောင်း ရန် ပရိဘောဂများ အလုပ်လုပ်တဲ့ အခန်းကဏ္ဍ၊ အဲဒါ နိုင်သည် အစေခံ a သင်္ကေတ သို့မဟုတ် ဘာသာရေး ရည်ရွယ်ချက် ဝေါ အဖုံးများ ဖြစ်နိုင်စရာ သက်သက် အလှဆင်၊ ၌ ဘယ်ဟာ အမှုကိစ္စ၊ စွမ်းရည် ရန် ယူလာပါ။ အရောင်၊ အခန်းအတွက် ပုံစံ၊ အသွင်အပြင်၊ အလင်း သို့မဟုတ် အရိပ်သည် အရေးကြီးဆုံးဖြစ်နိုင်သည်။ ဂရန် တခြား လက် အဆိုပါ ခြုံ ဖြစ်နိုင်စရာ လိုအပ်သည်။ ရန် ပေးပါ။ တစ်ခု အလွယ်တကူ သန့်စင်သည်။ နှင့် တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု မျက်နှာပြင်။ ကြမ်းပြင်သည် အတွင်းခန်းအလှဆင်ခြင်း၏ အရေးကြီးသော ကဏ္ဍဖြစ်သည်။ ကြမ်းပြင်များ နှင့် နှစ်မျိုးလုံး အလုပ်လုပ်သည်။ အလှဆင်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု အစီအစဉ်တွင် အရေးပါသော အခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။ ဟိုတယ်။ သူတို့ ကာဗာ a ကြီးမားသော ဧရိယာနှင့် ဖြစ်ကြသည် တစ်ခု ချထားသည် အများကြီးပါပဲ။ ဝတ်ဆင် နှင့် မျက်ရည်

ဟိ wo r d te x အကွက် သည် d E r i v E d f r o m အဆိုပါ ဌ သံ ဖြူ te r m · t e x t u r e ။ အတွက် wo v e n f a b r i c s ။ အရှင် b y အထည်အလိပ်များ ရှိသည့်အရာများကို ကျွန်ုပ်တို့နားလည်ပါသည်။ ရက်ကန်းဖြင့်ပြင်ဆင်ခဲ့သည်။ အထည်အလိပ်

ကျွန်ုပ်တို့၏နေ့စဉ်ဘဝတွင် အရေးကြီးသောအချက်တစ်ခုရှိပြီး လူတိုင်းသည် အထည်အလိပ်များအကြောင်း သိထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ကျွန်ုပ်တို့သည် ၎င်းတို့ကို တစ်နည်းတစ်ဖုံ သို့မဟုတ် အခြားနည်းဖြင့် အသုံးပြုပါသည်။ ချည်မျှင်များကို လိမ်ခြင်း သို့မဟုတ် လှည့်ခြင်းဖြင့် ထုတ်လုပ်သည်။ ၎င်း၏ အဆိုပါ အထည်အလိပ် အမျှင်များ နှင့် ၎် အလှည့် အထည် သည် a ဖွဲ့စည်းပုံ ထုတ်လုပ်သည်။ အားဖြင့် ယှက်သည်။ သို့မဟုတ် ချည်၏ interloping ။ လေ့လာမှုတွင် မကြာခဏအသုံးပြုလေ့ရှိသော ဝေါဟာရအချို့ရှိပါသည်။ ၎င်း၏ အထည်အလိပ်များ ဦးစွာနားလည်ရန်။

တစ် -အမျှင် re · re p r o d u c t c a p a b l e ၎် b e i n g w o e n o r အခြား r နှင့် e m a d e ထဲသို့ f a b r i c ။ Th e s e အမျှင်များသည် အမျိုးအစားများစွာရှိသည်။ ပျော့ပျောင်းသောပရိဘောဂများသည် နှစ်ဦးစလုံးအတွက် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သော အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ သက်တောင့်သက်သာရှိပြီး အဆင်ပြေစေသည့်အပြင် အလှဆင်ခြင်း၊ အရောင်အသွေး၊ ပုံစံကို ပေးဆောင်သည်။ နှင့် texture အခန်းဆီသို့။ ပျော့ပျောင်းသော ပရိဘောဂများတွင် ကုလားကာများ၊ ချောင်အဖုံးများအတွက် အသုံးပြုသည့် အမျှင်များ၊ ကူရှင်၊ အိပ်ရာခင်းများ နှင့် စောင်များ။ တချို့က ဆောင်းပါးများ ၎် ထပ်လောင်း ပေးသည်။ နွေးထွေးမှု နှင့် နှစ်သိမ့်မှု။ အသီးသီး ဆောင်းပါး ချထားသည် ပြောင်းလဲနိုင်စေရန် wear and tear ပမာဏ။

---

## 5.2 ရည်ရွယ်ချက်များ

---

ပြီးနောက် စာဖတ်ခြင်း။ ဒီယူနစ် အဆိုပါ လေ့လာသူ နိုင်လိမ့်မည်။ သို့-

- နားလည်သည်။ အဆိုပါ အမျိုးအစားများ ၎် ပရိဘောဂ အခြေခံအားဖြင့် အဆိုပါ အသုံးပြု ၎် သစ်သား ပရိဘောဂ ၎် ဟိုတယ်များ
- ရန် ရယူ ဗဟုသုတ ၎် အားလုံး အမျိုးအစားများ ၎် နံရံ ခြုံ အသုံးပြုမှုများ၊ အားသာချက်များ နှင့်အားနည်းချက်များ။

- နားလည်သည်။ အဆိုပါ မတူညီသောအမျိုးအစား ၏ ကြမ်းပြင် အထူးသဖြင့် ပြီးသည်။ ကော်ဇော
- ရန် ရယူ ကျယ်ပြောသော ဗဟုသုတ အမျှင်များ နှင့် အထည်များနှင့်
- တချို့က ဗဟုသုတ ၏ နူးညံ့သောပရိဘောဂ။

---

### 5.3 ပရိဘောဂ

---

ပရိဘောဂဆိုသည်မှာ အမျိုးမျိုးသော လူသားများ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များကို ပံ့ပိုးရန် ရည်ရွယ်သည့် ရွှေ့ပြောင်းနိုင်သော အရာများကို ရည်ညွှန်းသည်။ ထိုင်ခုံနှင့်အိပ်သကဲ့သို့။ ပရိဘောဂတွေကိုလည်း သုံးတယ်။ အရာဝတ္ထုများကို အဆင်ပြေသောအမြင့်တွင် ကိုင်ထားပါ။ စားပွဲများနှင့် စားပွဲများကဲ့သို့သော မြေပြင်အထက် အလျားလိုက် မျက်နှာပြင်များအဖြစ် အလုပ်အတွက်၊ သို့မဟုတ် စတိုးဆိုင်များအတွက် အရာများ။ ပရိဘောဂသည် ဒီဇိုင်း၏ ထုတ်ကုန်တစ်ခုဖြစ်နိုင်ပြီး အလှဆင်ခြင်းအနုပညာ တစ်မျိုးဟု ယူဆနိုင်သည် ။ ၌ ထပ်လောင်း ရန် ပရိဘောဂများ အလုပ်လုပ်တဲ့ အခန်းကဏ္ဍ၊ အဲဒါ နိုင်သည် အစေခံ a သင်္ကေတ သို့မဟုတ် ဘာသာရေး ရည်ရွယ်ချက်။ ၎င်းကို သတ္တု၊ ပလပ်စတစ်နှင့် သစ်သားအပါအဝင် ပစ္စည်းများစွာဖြင့် ပြုလုပ်နိုင်သည်။ ပရိဘောဂတွေ ပါနိုင်တယ်။ ဖြစ် လုပ်ထားတယ်။ သုံးပြီး a မျိုးစုံ သစ်သား လုပ်ငန်း အဆစ် မကြာခဏ ရောင်ပြန်ဟပ် ဒေသယဉ်ကျေးမှု။

#### ရွေးချယ်မှု ၏ ပရိဘောဂ

**Comfort** : ရုံးသုံးပရိဘောဂများသည် သက်တောင့်သက်သာရှိသင့်သည်။ သက်တောင့်သက်သာရှိသော ပရိဘောဂများ ဖြစ်ပေါ်မည်။ တိုးလာသည်။ လုပ်ရည်ကိုင်ရည် ၏ ဝန်ထမ်းများ

**Aesthetic Appeal** - ရှိပြီးသားအပြင်အဆင်နဲ့ ဖြည့်စွက်ထားတဲ့ ပရိဘောဂတွေကို ဝယ်ယူပါ။ အရောင်အစီအစဉ်။ ၎င်းသည် သင့်အတွင်းပိုင်း၏ အလုံးစုံသောအသွင်အပြင်ကို မြှင့်တင်သင့်သည်။ A ကောင်းဆုံး ဒီဇိုင်းသည် ဝန်ထမ်းများနှင့် ဧည့်သည်များ၏ စိတ်ခံစားချက်ကို မြှင့်တင်ပေးပြီး ၎င်းတို့၏ စိတ်ဖိစီးမှုအဆင့်ကို ထိန်းသိမ်းပေးသည်။ နိမ့်။

**ဒီဇိုင်း** - ပရိဘောဂဒီဇိုင်းသည် အမြင့်၊ အနံ၊ အရောင်၊ အံဆွဲအရေအတွက်၊ နောက် ... ပြီးတော့။ ဘာပဲဖြစ်ဖြစ် ပရိဘောဂတွေက နေရာလွတ်ကို ပံ့ပိုးပေးသင့်ပြီး အဆင်ပြေချောမွေ့စေရပါမယ်။ အလုပ်လုပ်တယ်။ ပြီးပြီ။

**Cost** : ပရိဘောဂကုန်ကျစရိတ်သည် မည်သည့်အရာကိုမျှ မရွေးချယ်မီ ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် အလွန်အရေးကြီးသောအချက်ဖြစ်သည်။ စက်။ ဟိ ပရိဘောဂ



အတွင်းဖြစ်သင့်သည်။ အဆိုပါ ရုံးခန်းတစ်ခု၏ဘတ်ဂျက်

**ကြာရှည်ခံမှု :** ရုံးသုံးပရိဘောဂများကို သံမဏိဖြစ်သောကြောင့် သစ်သားထက် သံမဏိဖြင့် ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ ပရိဘောဂတွေနဲ့ လိုက်ဖက်ပြီး ကြာရှည်ခံပါတယ်။ ရုံးသုံးပရိဘောဂတွေက ဈေးကြီးပြီး အဆင်မပြေပါဘူး။ ပရိဘောဂကို မထောက်ပံ့နိုင်လို့ နှစ်တိုင်း အသစ်ဝယ်လို့ရတယ်။ အာကာသ။ ထို့ကြောင့် အဆိုပါ ပရိဘောဂ ရန် ဖြစ် ဝယ်ယူခဲ့သည်။ လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် အခမဲ့ ထံမှ ပြဿနာ ၏ ပြုကွဲခြင်း။

**မျိုးစုံ အသုံးပြု** မှုများ ပရိဘောဂ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် သုံးလို့ရတယ်။ အတွက် မြောက်မြားစွာ ရည်ရွယ်ချက်များ ရုံး။

**Safety :** ရုံးသုံးပရိဘောဂများသည် လုံခြုံသင့်သည်။ မှန်ထိပ်နဲ့ ချွန်ထက်ထောင့်ချိုး ပရိဘောဂတွေဖြစ်ပါတယ်။ အတော်လေး မလုံခြုံ။

**နေရာချွေတာခြင်း :** ပရိဘောဂရွေးချယ်မှုသည်လည်း ပရိဘောဂများသိမ်းပိုက်ထားသောနေရာပေါ်တွင်မူတည်သည်။ အဲလို ပရိဘောဂ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ရွေးချယ်ထားသည်။ ဘယ်ဟာ ပါ သိမ်းပိုက် အနည်းဆုံး ရုံး အာကာသ။ နေရတယ်လို့ နှင့်အာကာသ သိမ်းပိုက်ခြင်း။ ပရိဘောဂ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ၊ ရုံးစရိတ်ထည့်ပါ။

ရ **လွယ်ကူမှု** အဆိုပါ ပရိဘောဂ ဖြစ်ခြင်း။ ခရီးဆောင် နိုင်သည် ဖြစ် အလွယ်တကူပြောင်း ထံမှ တစ်ခု အခန်း ရန် နောက်တစ်ယောက်၊ တစ်ခု အဆောက်အဦ အခြားသို့နှင့် ပုံစံတစ်ခု အခြားနေရာသို့။

**အမျိုးအစားများ ၏ ပရိဘောဂ**

ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဓိကအားဖြင့် လေး အမျိုးအစားများ ၏ ပရိဘောဂ မြတ်နိုးတယ် ငါ ဟိုတယ် ညွှန်သည် အခန်း အခြေခံ on နည်းလမ်း သူတို့ဖြစ်ကြပါသည်။ နေရာချထားသည်။

**လွတ်လပ်စွာရပ်တည်နေသော ပရိဘောဂများ** လိုအပ်သည့်အခါတိုင်း ပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်သော ပရိဘောဂများ ဒါပေမယ့် အဆိုပါ အားနည်းချက် သည် အဲဒါ သူတို့ စုပြုံ ဖုန်မှုန့် နောက်ကွယ်၊ အထက် နှင့် အောက်မှာ သူတို့ကို။ ဥပမာ ကုလားထိုင်၊ စားပွဲ၊ ကုတင် စသည်တို့။

**Cantilevered ပရိဘောဂ** : ဒီလို ပရိဘောဂအမျိုးအစားတွေကို နံရံမှာ ကွင်းစမှာ တပ်ဆင်ထားပါတယ်။ ဟိုမှာ ခြေသလုံးမရှိ။

**Built-in ပရိဘောဂ** : ပရိဘောဂအပိုင်းအစကို ဗိသုကာလက်ရာနေရာအဖြစ် ကြော်ငြာထည့်သွင်းထားသည်။ အများအားဖြင့်တော့ သူတို့ရဲ့ ကုန်ကျစရိတ်ကို အဆောက်အဦကုန်ကျစရိတ်မှာ ထည့်သွင်းပါတယ်။ ဆောက်ကတည်းက ပရိဘောဂတွေ မရှိတော့ဘူး။ အပေါ် သို့မဟုတ် အောက် ကွာဟချက်ကြောင့် သန့်ရှင်းရေးကို လျော့ချပါ။ သို့သော် အားနည်းချက်ကတော့ ပရိဘောဂတစ်ခုတွင် ဆောက်ပြီးသည်နှင့် တစ်ပြိုင်နက် ရွှေ့လျား၍မရသောကြောင့် ၎င်းကို လျော့ပါးစေသည်။ ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်။

**တပ်ဆင်ထားသော ပရိဘောဂများ-** built-in နှင့် fixed ဟူသော ဝေါဟာရများသည် မကြာခဏ အပြန်အလှန်သုံးနိုင်သော်လည်း၊ တပ်ဆင်ထားသည်။ ပရိဘောဂများကို ရှိပြီးသား alcoves များတွင် အံဝင်ခွင်ကျဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ထားသောကြောင့် နေရာချွေတာပါသည်။ အခန်း ပေါ်လာသည်။ နောက်ထပ် ကျယ်ဝန်းလိုက်တာ တပ်ဆင်ထားသည်။ ပရိဘောဂ။

**အခြားထူးခြားချက်များအပေါ်အခြေခံ၍ ပရိဘောဂများကိုလည်း အောက်ပါအတိုင်း အမျိုးအစားခွဲခြားနိုင်ပါသည်။ ရှေးဟောင်း ပရိဘောဂ:** အဲဒါ ပါဝင်သည်။ အပိုင်းပိုင်း ထံမှ တစ်ခု စောစောက ကာလ။ အဲဒါ သည် မကြာခဏ ဖန်တီးထားသည်။ ထွက် ၏ သစ်သား နှင့် ၎င်း၏ အသက်၊ အခြေအနေ၊ ထူးခြားသော အင်္ဂါရပ်များ နှင့် ရှားပါးသည်။ ဆုံးဖြတ် ဘယ်လိုလဲ စုဆောင်းနိုင်သော အဆိုပါအပိုင်းအစ သည် နှင့် ထို့ကြောင့်၊ ဘယ်လိုလဲ မြင့်မားသော ၎င်း၏ တန်ဖိုး။ စစ်မှန်သော ရှေးဟောင်းပစ္စည်းများ ဖြစ်ကြတယ်၊ အားဖြင့် အဓိပ္ပာယ်၊ မှာ အနည်းဆုံး၁၀၀ နှစ်များဟု ယူဆကြသည်။ ရှေးဟောင်းပစ္စည်းတစ်ခု။

**ကူရှင်-** ကူရှင် အတူ အထည်များ နှင့် ၎င်း၏ နည်းပညာများ ရှိခဲ့ပါတယ်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။

ကျွမ်းကျင်သည်။ အားဖြင့် အဆိုပါ အဆုံး၏ အဆိုပါ ၁၇ ရက်နေ့ ရာစု၊ အားဖြင့် ချေးငှားခြင်း။ ခမ်းနားသည်။ ပစ္စည်း နှင့် ခမ်းနားသော ညှပ်များ။ အစကတော့ဒါတွေ ခဲ့ကြသည် ဖြုတ်တပ်လိုရတယ်။ ချောင် ကာဗာများ၊ ဘယ်ဟာ ခဲ့ကြသည် နောက်ပိုင်း ပြောင်းလဲခဲ့သည်။ ရန် ပုံသေ ကူရှင်။ဒါတွေ ထုပ်ပိုးမှုများ ခဲ့ကြသည် ယူဆသည်။ ရန် ဖြစ် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ ဘယ်တော့လဲ အဆိုပါ ပရိဘောဂ ဖြစ်ခဲ့သည်။ သုံးတယ်။ ဆပ်ပြာများ၊ ပရိဘောဂ နှင့် ကော်ဇော အနားမှာ ပိုးထည် damasks နှင့် ကတ္တီပါ ခဲ့ကြသည် အများအားဖြင့်ထုတ်လုပ်သည်။ ခွဲ ပြင်သစ် နှင့် အီတလီ။

**မော်ဂျူလာ ပရိဘောဂ :** ဒါတွေ အမျိုးအစားများ ၏ ပရိဘောဂ ဖြစ်ကြပါသည်။ အခြေခံ on စံသတ်မှတ်ပါ။ တိုင်းတာခြင်း။ သို့မဟုတ် module, ဒါကြောင့်ကွဲပြားခြားနားသောအပိုင်းပိုင်း မှန်ကန်သော နည်းလမ်းများဖြင့် ပေါင်းစပ်နိုင်သည်။ တယော အဆိုပါ အဓိက အကျိုးကျေးဇူးများ ၏ မော်ဂျူလာ ပရိဘောဂ က၊ အဲဒါ နိုင်သည် ဖြစ် ဆင်တူသည်။ နှင့် ဖျက်သိမ်းခဲ့သည်။ အခါတိုင်း အချိန်တိုအတွင်း လိုအပ်ပါသည်။ အချိန်။

**အသုံးပြုမှုများ ၏ သစ်သား ပရိဘောဂများပြုလုပ်ခြင်း။**

ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ နှစ်ခု သစ်သားအမျိုးအစားများ အသုံးပြုနေပါသည်။ သစ်သား & သစ်သားပျော့

- ခက်တယ်။ သစ်သား
- ပျော့ပျောင်းသည်။ သစ်သား

**သစ်မာ-** ခိုင်ခံ့ပြီး သစ်မာအတွက် သုံးသည် ၊ ပိုမာပြီး ပိုလေးသည် ပိုမိုခိုင်ခံ့ပြီး ကြာရှည်ခံပါ။ ထို့အပြင် သစ်မာများသည် ဆွေးမြေ့ပျက်စီးခြင်းကို ပိုမိုခိုင်ခံ့ရည်ရှိသည်။ သစ်သားထက် သစ်မာအရည်အသွေးအတွက် အကြီးမားဆုံးအားနည်းချက်မှာ ၎င်း၏ကုန်ကျစရိတ်မြင့်မားသည်။ သူတို့ ပါဝင်ပါတယ်။ ကျွန်း၊မဟော်ဂနီ၊ Oak walnut နှင့် beech။

**သစ်သားပျော့-** Softwood သည် ယေဘုယျအားဖြင့် ပို၍ ပျော့ပျောင်းသောကြောင့် ၎င်းကို အလွယ်တကူ ပြုလုပ်နိုင်သော ပစ္စည်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ နှင့်အလုပ်လုပ်သောကြောင့်ထုတ်လုပ်ရန်ပိုမိုဈေးသက်သာ။ သို့သော်၎င်း၏သိပ်သည်းဆမရှိခြင်းကြောင့်၎င်းသည် နိုင်သည် ခြစ် နှင့် ပျက်စီးခြင်း။ နောက်ထပ် အလွယ်တကူ။ တဆက်တည်း၊ သစ်သား ပရိဘောဂ လိုအပ်ချက်များ နောက်ထပ်

သစ်မာထက် ဂရုစိုက်ပါ။ ထင်းရှူး၊ ဒဲလ်နှင့် ထင်းရှူးကဲ့သို့သော ပရိဘောဂများ ဆောက်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုကြသည်။ ကြမ်းပြင်၊ အဆစ်များ၊ မျက်နှာကျက်များ၊ တံမြက်စည်း၊ လက်ကိုင်များ စသည်တို့ကို သစ်သားဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသော သို့မဟုတ်၊ ထဲက အများသူငှာ အမြင်။

**သစ်သား ထုတ်ကုန်များ**  
ဤအရာများသည် သစ်သားအကြမ်းထည်ပစ္စည်းများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက ဈေးသက်သာပါသည်။ အသုံးအများဆုံး ပါဝင်သည် - -

**အထပ်သား** - ပါးလွှာသော အရွက်များ (အစုအဝေး) ကို သစ်သားဖြင့် ချည်နှောင်၍ ပြုလုပ်ထားသည်။ (များသောအားဖြင့် သစ်မာ) စာရွက်တစ်ရွက်၏ စပါးစေ့သည် ညာဘက်ထောင့်တွင် တည်ရှိသောပုံစံဖြင့်၊ တစ်ဖက်တစ်ချက်မှာရှိတဲ့သူတွေ၊ ၎င်းသည် ထုတ်လုပ်နေစဉ်အတွင်း မည်သည့်ပုံစံနှင့်မဆို ကွေးနိုင်သည်။ ကိုးပုံလောက်ရှိသည်။ ၎င်းသည် အလွန်ခိုင်ခံ့ပြီး ပလပ်စတစ် လာမီနီ သို့မဟုတ် ကာဗာဖြစ်နိုင်သည်။ သစ်မာ veneer

**Chipboard** - ၎င်းကို worktops များ၊ ဗီရိုများ၊ အံဆွဲသေတ္တာများ စသည်တို့အတွက် တွင်ကျယ်စွာ အသုံးပြုပါသည်။ အမြဲတမ်းနီးပါး သစ်သားပြား သို့မဟုတ် ပလပ်စတစ် လာမီနီ ရှိသည်။ လေးလံပြီး သန်မာပေမယ့် ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်။ အဲဒါကို လုပ်ထားတယ်။ အားဖြင့် ရောစပ်ခြင်း။ သစ်သား ချစ်ပ်များနှင့်အတူ synthetic resin ကော်။  
**Hardboard** - အဲဒါ သည် နောက်ထပ် ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ် ထက် chipboard နှင့် အများကြီး ပိုပါးတယ်။ လုပ်ထားတာ ထံမှ ဖိသိပ်ထားသော အညိုရောင်မီးဖိုဘုတ်၊ ၎င်းသည် တစ်ဖက်တွင် ကွက်ကွက်ပုံစံဖြင့် ချောမွေ့သည်။ Hardboard ကို ဗီရိုများ၊ အံဆွဲအောက်ခြေ၊ တံခါးပြားများ၊ ကျောထောက်နောက်ခံအဖြစ် အသုံးပြုသည်။ အတွက် ရုပ်ပုံများ၊ အခြေခံ ကြမ်းခင်းကြွေပြား စသည်တို့အတွက်။

**ဘလောက်ဘုတ်များ** - ၎င်းတွင် veneers များကြားတွင် သစ်သားပြားများ ပါဝင်သည်။ အတွင်းအမြှေးပါးများ သစ်သားသည် အလွန်အထူ (30 မီလီမီတာ) အထိရှိပြီး ခိုင်ခံ့သောပစ္စည်းအဖြစ် အများအားဖြင့် အသုံးပြုသည်။ လုပ်နေပါတယ်။ စင်ပေါ် နှင့်စားပွဲ ထိပ်များ  
သစ်သား ထုတ်ကုန်များသည် ပလပ်စတစ် ကြွေပြား၊ နေရောင် မိုက်ကာ၊ Formica သို့မဟုတ် အမြဲလိုလို ရင်ဆိုင်နေရသည်။ သစ်သား veneer ။ ထို့ကြောင့် ၎င်းတို့၏ အပြင်ဘက် မျက်နှာပြင်အတိုင်း သန့်စင်သင့်သည်။ သို့သော် အားလုံး သူတို့ထဲက ဆိုးရွားလာမယ်။ အလွန်အကျွံလျှင် ရေပမာဏ သည် ထိုးဖောက်ဝင်ရောက်ခွင့်။

**ကာကွယ်ခြင်း။ သစ်သား မျက်နှာပြင်များ**

အကာအကွယ်မရှိသော သစ်သားမျက်နှာပြင်များသည် အစိုဓာတ်ကို စုပ်ယူနိုင်ပြီး အစေ့များကို ဖောရောင်စေပြီး၊ ဒါကြောင့် အညစ်အကြေးနဲ့ ပိုးမွှားတွေ ကြွေကျပြီး ခြောက်သွားတဲ့အခါ ပိတ်မိသွားနိုင်တဲ့ ကွာဟချက်ကို ဖန်တီးပေးပါတယ်။ ကော်ဖီနှင့် ဝိုင်ကဲ့သို့သော အရည်များသည် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် အစွန်းအထင်းများ ကျန်ရစ်ပြီး ရန်ခက်ခဲသည်။ ဖယ်ရှားရန်၊ အထူးသဖြင့် ကြမ်းပြင်များတွင် ခြစ်ရန်ခက်ခဲသည်။ အောက်ပါတို့ဖြစ်ကြသည်။ အများဆုံး တွေ့ရများသည်။ နည်းလမ်းများ ကာကွယ်မှု နှင့် ရည်ညွှန်းခြင်းဖြစ်နိုင်သည်။ ရန် သစ်သား အဖြစ် *ပြီးပါပြီ*။

**Cellulose lacquer** - ၎င်းသည် ခိုင်ခံ့သော သစ်သားပရိဘောဂများအတွင်း အသုံးပြုထားသော တာရှည်ခံ matt ဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်။ ဖုန်မှုန့်ဖြင့် စိုစွတ်သော အဝတ်ဖြင့် သုတ်ပြီးနောက် အခြောက်ခံရမည်။ အပျော့။ ပြောင်လက်တောက်ပလာစေရန် ခရင်မ် သို့မဟုတ် စပရေးဖျန်းဆေးကို လိမ်းနိုင်ပါသည်။ အပူ၊ ရေနှင့် ပျော်ရည်များ ပျက်စီးစေလိမ့်မည်။

**ပြင်သစ် အရောင်တင်** - ဒီ သည် ကိုလည်း အလွယ်တကူ ပျက်စီးသည်။ အားဖြင့် အပူ၊ ရေ နှင့် ပျော်ရည်များ ယိုယွင်းခြင်း။ သည် ဖြစ်ပေါ်လာသော အားဖြင့် အလင်း နှင့် လေထု ၌ အထွေထွေ။ ပြင်သစ် ပွတ်ခြင်း။ သည် သစ်သားမျက်နှာပြင်ကို Shellac (နက်မှောင်သောအနီ) ဖြင့် ပွတ်တိုက်ခြင်းဖြင့် ထုတ်လုပ်သည်။ resin) နှင့် အရက်ပြန် ဝိညာဉ်များ။ နေ့စဉ် ဖုန်မှုန့်နဲ့ ပွတ်တိုက်ပေးရပါမယ်။ စပါး။ ရံဖန်ရံခါ မုန့်၊ အရည် သို့မဟုတ် ငါးပိ အရောင်တင် ဖြစ်နိုင်စရာ လျှောက်ထားသည်။ ရန် ဖယ်ရှားပါ။ အလင်း ညစ်ပတ်ခြင်း။ မြှင့်တင်ပါ။ အဆိုပါ တောက်ပ။

**ဆီ** - အစိုင်အခဲသစ်သားပရိဘောဂများကို ပွတ်တိုက်ခြင်းဖြင့် ဖျာဖြင့်ကာကွယ်ပေးနိုင်ပါသည်။ မျက်နှာပြင် အတူ a အရောအနှော ၏ ဆီ (များသောအားဖြင့် လင်ပန်း ဆီ) နှင့် အစေး။ ဒီ လုပ်ငန်းစဉ် ပေးသည်။ အရမ်း

နည်းနည်း အကာအကွယ် သို့ပေမယ့် အဲဒါ ပါလိမ့်မယ်။ ကူညီကြပါ ရန် လျှော့ချပါ။ အဆိုပါ စုပ်ယူမှု ၏ ရေ။ နေ့စဉ် ဖုန်မှုန့် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သည်။ အလွန်ကောင်းသော စတီးသိုးမွှေးဖြင့် ညင်သာစွာ ပွတ်တိုက်ခြင်းဖြင့် အမှတ်အသားများ ဖယ်ရှားနိုင်ပါသည်။ အကြောင်း နှစ်ကြိမ် a နှစ်တွင် မျက်နှာပြင်ရှိသင့်သည်။ ပွတ်ပါ။ အတူ ညီမျှခြင်း၏အရောအနှော ပမာဏ ၏ တာပင်တိုင် နှင့် လင်ပန်းဆီ အစိမ်း။ တစ်ဦးတည်းပိုင် ပေါလစ်များ ဖြစ်သင့်သည်။ ရှောင်ရှားခဲ့သည်။

**ဆေးသုတ်ခြင်း** - ၎င်းကို ပရိဘောဂများ၊ ပြတင်းပေါက်ဘောင်များ၊ တံခါးဘောင်များ၊ စကပ်များ၊ လှေကားလက်ရန်းများ စသည်တို့။ Gloss paint သည် Matt သို့မဟုတ် ပိုးထက် ပိုပြင်းထန်ပြီး ပိုခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ မကြာခဏဆေးကြောခြင်း။ ဆေးသုတ်ထားသော သစ်သားမျက်နှာပြင်အားလုံးကို နေ့စဉ် ဖုန်မှုန့်ဖြင့် သုတ်ပေးသင့်သည်။ ဓာတုဆပ်ပြာရည် သို့မဟုတ် သန့်စင်ဆေးရည် အပတ်စဉ်။ Spray သို့မဟုတ် ခရင်မ် ပွတ်ဆေးများကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ထိန်းသိမ်းပါ။ အဆိုပါ တောက် သို့မဟုတ် တောက်ပ မျက်နှာပြင်များပေါ်တွင်။ အပူ၊ အယ်ကာလီနှင့် ပွန်းပဲ့လွယ်သည်။ ပျက်စီးခြင်း။ ဆေးသုတ်။

**အစေ (အရောင်တင်ဆီ)** - သဘာဝ နှင့် ဓာတုပစ္စည်း သစ်စေး အဲဒီလို အဖြစ် polyesters, မယ်လမင်းနှင့် polyurethane ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ အကျယ်တဝင့်အပေါ် သစ်သား ပရိဘောဂ၊ ပြတင်းပေါက် ဘောင်များ၊ skirting၊ ကြမ်းပြင်များနှင့် လှေကားများ။ မျက်နှာပြင်သည် တောက်ပြောင်သော သို့မဟုတ် ဖွတ်ဖြစ်နိုင်ပြီး မကြာခဏ အသုံးပြုလေ့ရှိသည်။ chipboard ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသောပရိဘောဂ။ စေးသည် အလွန်မာကျောပြီး အပူ၊ရေ၊ ပျော်ရည်များနှင့် abrasives; ခြစ်ရာ သို့မဟုတ် ခြစ်မိခြင်းကြောင့် ပျက်စီးသွားသောအခါတွင် အလွန်ခက်ခဲသည်။ ပြုပြင်ရန်။ ဖုန်မှုန့်ကို ပုံမှန်ပြုလုပ်ပေးသင့်ပါတယ်။ ခရင်မ် သို့မဟုတ် ဖြန်းဆေးကို လိမ်းသင့်သည်။ စိုစွတ်သော သုတ်ပြီးနောက် တောက်ပသော မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် Matt မျက်နှာပြင်ကို ခဏခဏ ပွတ်ပေးရပါမယ်။ သုံးပြီး a အရောအနှော ၏ 500ml တာပင်တိုင်၊ 100ml ပြုတ် လင်ပန်း ဆီနှင့် 500ml ရှာလကာရည်။

**ဖယောင်း (ပျားဖယောင်း)** - ၎င်းကို သစ်သားမျက်နှာပြင်များပေါ်တွင် လိမ်းပါ။ ဆွဲဆောင်မှုတစ်ခု ထောက်ပံ့ပေးသည်။ သစ်သားပုံစံကို ဖော်ထုတ်၍ ပြီးစီးသော်လည်း အပူ၊ ရေနှင့် အလွယ်တကူ ပျက်စီးသည်။ ပျော်ရည်များ ဖယောင်းသုတ်ထားသော မျက်နှာပြင်များကို နေ့စဉ် ဖုန်မှုန့်ဖြင့် အပတ်စဉ် ခရင်မ်နှင့် သန့်စင်သင့်ပါသည်။ အရည် ဆိုးဆေး။

**ဖယ်ရှားခြင်း။ ရှောင်ပါ။ သစ်သား မျက်နှာပြင်များ**

**အရက် စွန်းထင်း** - ပိုလန် ကောင်းပြီ အကယ်လို့ အဆိုပါ စွန်းထင်း ဆက်နေ ပွတ်ပေးပါ။ တစ်လျှောက် အဆိုပါ စပါး အတူ a သတ္တု အရောင်တင် သို့မဟုတ် a အရောအနှော လင်ပန်းဆီနှင့် စီးကရက် ပြာ။

**မီးလောင်ဒဏ်ရာများ (အမည်းစက်များ)** - သတ္တုဖြင့် ပွတ်တိုက်ပေးပါ။ ဖယောင်း သို့မဟုတ် ဆီအချောသတ်ရန်အတွက် အမှတ်အသားကို ပွတ်ပေးပါ။ ခက်တယ်။ တာပင်တိုင်နှင့်အတူ။

**အပူ အမှတ်အသားများ (အဖြူ ကွင်းများ)** - ပွတ်ပေးပါ။ တာပင်တိုင်နှင့်အတူ ၌ အဆိုပါ ဦးတည်ချက် စပါး။

**မှင်** - ရှာလကာရည်နဲ့ ရောပြီး 2-3 နာရီ ထားပြီး သုတ်ပေးပါ။ မအောင်မြင်ပါက မီးခြစ်ချောင်းကို အသုံးပြုပါ။ သို့မဟုတ် ဂွမ်းသိုးမွှေးနှင့် ဂရုတစိုက် hypochlorite bleach ဖြင့် ပွတ်ပြီး ချက်ချင်း သုတ်ပေးပါ။ သန့်ရှင်း အထည်သို့မဟုတ် စုပ်သည်။ စာရွက်။

**ခြစ်ရာ** - မျက်နှာဖုံး အတူ အလားတူ ရောင်စုံ ဖယောင်း crayon၊ ဖိနပ် အရောင်တင် သို့မဟုတ် အရည် အရောင်တင် ဆိုးဆေး။

**Watermarks** - စပါးစေ့ကို တာပင်တိုင် ဖြင့် ပွတ်ပေးပါ။ အစွန်းအထင်းတွေ ဆက်ရှိနေရင်၊ ပွတ်ပေးပါ။ သတ္တုအရောင်တောက်နှင့်အတူ၊ သင့်လျော်သောနှင့်အတူနောက်တော်သို့လိုက် ပရိဘောဂ အရောင်တင်

**ကြို၊ WICKER နှင့် ဝါး**

မြက်ထူ (ဝါး)၊ လက်ဖဝါး (ကြို)၊ မိုးမခစာရွက်များ (wicker)။ ၎င်းတို့သည် သစ်ထွက်ပစ္စည်းများနှင့် ဆင်တူသော်လည်း လက္ခဏာများရှိသည်။ များသောအားဖြင့် ကုလားထိုင်များ၊ စားပွဲများ၊ ခေါင်းအုံးများ စသည်တို့တွင် ယက် သို့မဟုတ် ချည်နှောင်၍ အလွယ်တကူ ပျက်စီးတတ်သည်။ နှင့် ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ သန့်ရှင်းရေးတွင် နေ့စဉ်ပြီးလိမ်းခြင်း သို့မဟုတ် ဖုန်စုပ်ခြင်း ပါဝင်သည်။ ရေနွေးနွေးနဲ့ ဆေးကြောပြီး တစ်ပတ်ကို တစ်ကြိမ်လောက် သုတ်ပေးပါ။ ဆော်ဒါ သို့မဟုတ် ဖြေရှင်းချက် ၏ 5ml လက်ချား ၌ 50-ml ရေ။ နှစ်ခုလုံး နည်းလမ်းများ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လိုက်ခဲ့သည်။ အားဖြင့်



နှင့်အတူဆေးကြောခြင်း။ အေး ရေ ဌာ ကြိုးများ။ ဆီ သို့မဟုတ် ဖယောင်း အရောင်တင် အသုံးပြုနိုင်သည်။ ရန် ပွတ် မျက်နှာပြင်များ။ အသုံးပြုသည့်ပစ္စည်းများ အစားအစာအတွက် ပစ္စည်းများ မပါသင့်ပါ။ ဖြစ် ပွတ် ဥပမာ ပေါင်မုန့်၊

### 5.4 ဝေါ အဖုံးများ

ဝေါ အဖုံးများ ဖြစ်နိုင်စရာ သက်သက် အလှဆင်၊ ဌာ ဘယ်ဟာ အမှုကိစ္စ၊ စွမ်းရည် ရန် ယူလာပါ။ အရောင်၊ အခန်းအတွက် ပုံစံ၊ အသွင်အပြင်၊ အလင်း သို့မဟုတ် အရိပ်သည် အရေးကြီးဆုံးဖြစ်နိုင်သည်။ ဂရန် တခြား လက် အဆိုပါ ခြုံ ဖြစ်နိုင်စရာ လိုအပ်သည်။ ရန် ပေးပါ။ တစ်ခု အလွယ်တကူ သန့်စင်သည်။ နှင့် တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု မျက်နှာပြင်။ ရွေးချယ်မှုသည် အလွန်ကျယ်ပြန့်ပြီး စတိုင်လ်သည် ရည်ရွယ်ချက်၊ ပရိဘောဂနှင့် ကိုက်ညီသင့်ပါသည်။ အဆိုပါ ဗိသုကာရှုထောင့် ၏ အခန်း။

#### ရွေးချယ်မှု ၏ နံရံကာဗာ

**အလှဆင်ခြင်းအတွက် ပံ့ပိုးကူညီမှု-** အရောင်၊ အသွင်အပြင်နှင့် ပုံစံသည် ထင်ရှားပေါ်လွင်မှုကို လွှမ်းမိုးနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ အခန်း၏ နွေးထွေးမှုနှင့် အတိုင်းအတာနှင့် အသုံးပြုသည့် အလင်းရောင် အဆင့်အတန်းနှင့် အမျိုးအစား။ ဟိ အမျိုးအစား ၏ အခန်း၊ ရှိပြီးသား အရွယ်အစား နှင့်အလှဆင်ရပါမည်။ စဉ်းစား။

**သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရလွယ်ကူခြင်း-** ချောမွေ့သော၊ မာကျောသောမျက်နှာပြင်၊ ဖြစ်နိုင်ရင် အရောင်ဖျော့သွားနိုင်သည်။ သန့်စင်သည်။ အလွယ်တကူ textured မျက်နှာပြင်များ နှင့် ဆွဲဆောင်တတ်သည်။ ဖုန်မှုန့်ကို ကိုင်ထားပါ။

**ရှိပြီးသား မျက်နှာပြင် အနေအထား-** ညွှန်ဖျင်းသော မျက်နှာဖုံးများကို ဖုံးအုပ်ရန်အတွက် အကြမ်းထည်နှင့် ပုံစံအချောထည်များကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ မျက်နှာပြင် ခုခံမှု ရန် ပွန်းပဲ့ခြင်း။ နှင့် ခေါက်သည် - ခက်တယ်။ မျက်နှာပြင်များ ပါလိမ့်မယ်။ ဖြစ် အကောင်းဆုံး အတွက် ဒီရည်ရွယ်ချက်။

**အစွန်းအထင်း ခုခံမှု-** တစ် non-porous မျက်နှာပြင် ရှိသည်။ ပိုခိုင်ရည်ရှိသည်။ ထက် ချွေးပေါက် မထင်ပါနဲ့။

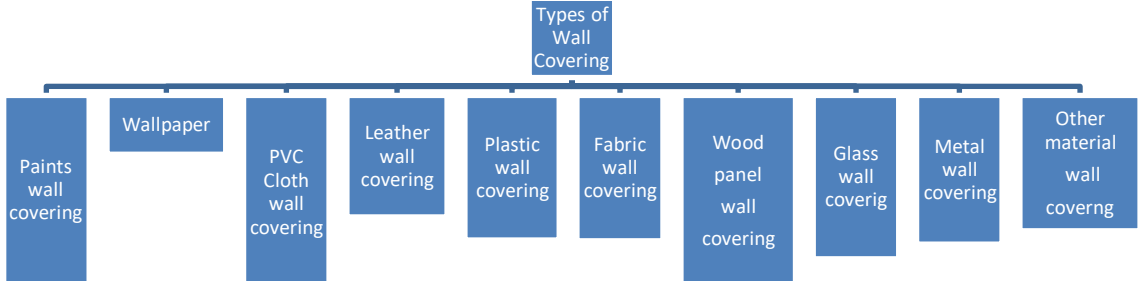
**ကြာရှည်ခံမှု-** မျက်နှာပြင်များ ဘာသာရပ် ရန် အလွဲသုံးစားလုပ်မှု၊ ခေါက်၊ အစွန်းအထင်း နှင့် ပွန်းပဲ့ခြင်း။ လိုအပ်သည် ပြီးပါပြီ။ ခံနိုင်ရည်ရှိသော၊ အလွယ်တကူ သန့်စင်နိုင်သည်။ ဈေးသိပ်မကြီးဘဲ အချိန်တိုင်းတွင် ပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်သည်။ လိုအပ်သည်။



**သက်တမ်း-** အခန်း၏ အပြင်အဆင်သည် မကြာခဏ ပြောင်းလဲရန် ရည်ရွယ်ထားရာ၊ နည်းသော ဈေးကြီးသောအချောထည်များ သင့်လျော်သော။

**လျှပ်ကာ-** မည်မျှ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်၊ ကောင်းမွန်သော အသံလျှပ်ကာဂုဏ်သတ္တိများဖြင့် အပြီးသတ်သည်။ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ရွေးချယ်ထားသည်။

**ကုန်ကျစရိတ်-** မတူညီသော အချောထည်များ၏ ကုန်ကျစရိတ်ကို နှိုင်းယှဉ်ရာတွင် ကုန်ကျစရိတ်သာမကဘဲ ကုန်ကျစရိတ်လည်း ရှိသင့်ပါသည်။ ပစ္စည်းနှင့်၎င်း၏လျှောက်လွှာကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်၊ ဒါပေမယ့်လည်း သူ့ရဲ့ ပျက်စီးမှု ပြန်လည်ထူထောင်ရေး စရိတ်စကတွေ ပါပါတယ်။ နှင့် မျှော်လင့်ထားသည့်အကြိမ်ရေ ၏ ပြီးပါပြီ။ ပြန်လည်အလှဆင်ခြင်း။ ဖြစ်သင့်သည်။ ဘွား ၌ စိတ်။



**အမျိုးအစားများ ၏ ဝေါ အဖုံးများ**

ပုံ 5.1 အမျိုးအစားများ နံရံအကာ

**ဆေးသုတ်တယ်။ နှင့်ယွန်း**

သုတ်ဆေးများကို ရေ၊ အဆီ သို့မဟုတ် အဆီကင်းစင်သော မျက်နှာပြင်တိုင်းနီးပါးတွင် လိမ်းနိုင်သည်။ ဖုန်မှုန့်နှင့် အသံဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည်။ ဥပမာ- ပလတ်စတစ်သည် ချောမွေ့၊ မာကျောပြီး မတောက်တခေါက်ဖြစ်ရမည်။ အင်္ဂတေ သို့မဟုတ် အုတ်စီခြင်းမှ နံရံဖုံးဆေးများသည် ကျယ်ပြန့်သောရွေးချယ်မှုကို ပေးသောကြောင့်ဖြစ်သည်။ အမျိုးအစားများ၊ အရောင်များ၊ တောက်ပမှုဒီဂရီနှင့် ဒီဇိုင်းများ (နံရံဆေးရေးပန်းချီများ)။ ပြတင်းပေါက်အတွက် ဘောင်များ နှင့် ထားလိုက်တော့၊ တံခါး နှင့် skirting ဘုတ်များ၊ အနည်းငယ် တောက်ပသော ဆေးသုတ် သည် လိုအပ်သည်။ ဒါကြောင့် အဲဒါတစ်လျှောက် အတူ ပေးသည်။ a ဆန့်ကျင်ဘက် ၌ အရောင် နှင့် အသွင်အပြင် ရန် အဆိုပါ အဓိက နံရံ ပြီးအောင်၊ အဲဒါ လုပ်ရပ်များ အဖြစ် အကာအကွယ် coating ဖြစ်သောကြောင့် အခန်း၏အလှဆင်ခြင်းကို အထောက်အကူဖြစ်စေသည်။ အတော်လေးဈေးပေါတယ်၊ အလွယ်တကူ လိမ်းပြီး သန့်စင်ပေးကာ အရောင်အသွေးစုံလင်သော အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ပေးစွမ်းနိုင်ပါသည်။ တစ်ခုတည်း အားနည်းချက်မှာ မြေဆီလွှာများ (အထူးသဖြင့် ဖျာဆေးများ) နှင့် နံရံများ မစုံလင်မှုများကို ပြသခြင်းဖြစ်ပါသည်။ (၌ gloss paints) ပိုများတယ်။ အလွယ်တကူ တစ်ခုခုထက် အခြားနံရံ ခြံ။

သုတ်ဆေးများသည် ပုံမှန်အားဖြင့် ပါဝင်ပစ္စည်း လေးမျိုးဖြင့် ရောစပ်ထားသည်- ဆိုးဆေးများ၊ ဖြည့်စွက်ပစ္စည်းများ၊ ချိတ်ဆွဲခြင်းနှင့် ပျော်ရည်များ ဆိုးဆေးများသည် အရောင်များဖြစ်သည်။ additives များသည် သုတ်ဆေးကဲ့သို့သော အထူးဂုဏ်သတ္တိများကို ပေးသည်။ သံချေးနှင့်မို့ကိုခံနိုင်ရည်။ ချိတ်ဆွဲသူများသည် သုတ်ဆေးများကို တွဲကိုင်ထားသည်။ Solvents များကို ဖွင့်ပေးသည်။ brush နဲ့ rolling က ပိုလွယ်တယ်။ အသုံးပြုထားသော binders သို့မဟုတ် မော်တော်ယာဉ်များပေါ် မူတည်၍ သုတ်ဆေးများ ဖြစ်နိုင်သည်။ ကျယ်ပြန့်သည်။ အမျိုးအစားနှစ်မျိုး ခွဲခြားထားပါသည်။

**၁ ရေ အခြေခံ**

**၂။ Solvent များကိုအခြေခံသည်။**

**ရေ အခြေခံ**

အဆိုပါဆေးအမျိုးအစားများတွင် ပါဝင်ပစ္စည်းများကို ရေနှင့်သာ ရောစပ်ထားသည်။ အမျိုးအစားအမျိုးမျိုး ရေ သုတ်ဆေးများကို အခြေခံထားသည်။

**Lime wash** - ၎င်းတို့သည် ထုံး (ကယ်လ်စီယမ်ဟိုက်ဒရောဆိုဒ်) ကိုအခြေခံ၍ အရောင်တင်ဆေးများဖြစ်သည်။ အယ်ကာလီ၊ အမြန်ဆိုးဆေးများနှင့် အခြားဖြည့်စွက်ပစ္စည်းများ။ လျှော်ဖြူမပါတဲ့ သံပုရာသီးတွေပါ။ ဆိုးဆေး။

**Distemper-** ၎င်းသည် သံပုရာသီးဆေးကြောခြင်းထက် သာလွန်ကောင်းမွန်ပြီး အရောင်မျိုးစုံဖြင့် ရရှိနိုင်သည်။ အဲဒါ စွမ်းအင်သုံး မြေဖြူခဲ၊ ရောင်စုံခြယ်ပစ္စည်းအချို့နှင့် ရေနှင့် ကော်တို့ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်းသည် စီးပွားရေး အသစ်၌ပင် အဆောက်အဦများ။

**Emulsion သုတ်ဆေး** - ၎င်းတို့သည် ရေပါးလွှာသော်လည်း ဓာတုကွဲလွဲမှုကို အခြေခံထားသည်။ သစ်စေး (ဥပမာ polyvinyl acetate)။ သူတို့က ကြမ်းတယ်၊ ဆေးကြောနိုင်သော နှင့် ဝတ်ဆင် ခံနိုင်ရည်ရှိ၊ နှင့် ရရှိနိုင် ၌ ကွဲပြားသည်။ ဒီဂရီ ၏ တောက်ပ၊ ထံမှ ဖျာ၊ ရန် တစ်ပိုင်းတောက်ပမှု၊ ရန် ပိုးထည် ပြီးအောင်။ သူတို့ အခြောက်ခံခြင်း ၊ အနံ့အသက် နည်းပါးပြီး အခန်းများကို အလှဆင်ရန် အလွန်သင့်လျော်ပါသည်။ မရနိုင်ပါ။ ကြာကြာနေပါ။ အသုံးမဝင်။

**ဘီလပ်မြေ** - ဒီ အမျိုးအစားများ ၏ ဆေးသုတ်ခြင်း။ ရှိရေး ၏ အဖြူ ဘီလပ်မြေ၊ အယ်ကာလီ မြန်သည်။ ဆိုးဆေး၊ အရှိန်မြှင့်စက်များနှင့် အခြားဖြည့်စွက်ပစ္စည်းများ။ ၎င်းကို အခြောက်ပါဝါအဖြစ် ရရှိနိုင်ပြီး တွင် တွေ့ရှိနိုင်သည်။ အများအပြား အရိပ်များ။ ၎င်းသည် စီးပွားရေး၊ ရေစိမ်ခံနိုင်သော နှင့် တာရှည်ခံသည်။ စိုစွတ်ခြင်း။ မျက်နှာပြင်များ။

**SOLVENT အခြေခံ ပန်းချီများ**  
ဤအရာများကို ယေဘုယျအားဖြင့် ခြောက်မျိုးဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။ အောက်ခံ၊ အဖြည့်ခံ၊ အရောင်ခြယ်ဆေး၊ ယာဉ်၊ ပျော်ရည် နှင့် အခြောက်ခံစက်။

**အခြေခံ** : ၎င်းသည် ယေဘုယျအားဖြင့် သတ္တုဓာတ်ပါဝင်သော အောက်ဆိုင်ဖြစ်ပြီး ၎င်းတွင် အဓိကပါဝင်သည့် သတ္တုဖြစ်သည်။ ဆေးသုတ်ခြင်း။ သူတို့ မေ ဖြစ် အဖြူ ခဲ၊ ခဲနီ၊ ဇင့်အောက်ဆိုင်၊ သံအောက်ဆိုင် စသည်တို့။

**ဟီ အဖြည့်** ခံ ဈေးပေါတယ်။ ဆိုးဆေး ထပ်ပြောသည်။ သို့ ဆေးသုတ်ခြင်း။ ရန် လျှော့ချပါ။ ၎င်း၏ ကုန်ကျစရိတ်။

**ဆေးရောင်ခြယ်ခြင်း။ အရောင်ခြယ်ပစ္စည်း** : အဖြူရောင် သို့မဟုတ် ဆေးရောင်ခြယ်ခြင်း။ ရောင်ခြယ်ပစ္စည်း ထဲသို့ရောနှော ရန် ဆန္ဒကိုရယူပါ။ အရိပ်များ။

**ယာဉ်:** အဲဒါ သည် အရည် လုပ်ရပ်များ အဖြစ် binders များ အတွက် အဆိုပါ အမျိုးမျိုး ဆိုးဆေး။

**ပျော်ရည်-** သုတ်ဆေးများ၏ ညီညွတ်မှုကို လျော့ပါးစေပြီး အငွေ့ပျံသွားသော အရည်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ဒါကြောင့် မျက်နှာပြင်ကို လိမ်းပါ။ အဲဒါ ခိုင်မာစေနိုင်သည်။ တာပင်တိုင်၊ ဆီသန့်၊ ရေနံ၊ နတ် စသည်တို့ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ ပျော်ရည်အဖြစ်။

**အခြောက်ခံစက်-** သတ္တုဒြပ်ပေါင်းများ ပါဝင်သော ပစ္စည်းအုပ်စုများထဲမှ တစ်ခု သေးငယ်သည်။ ပမာဏ အရှိန်မြှင့်နေသည်။ အခြောက်ခံခြင်း။ ၏ ဆေးသုတ်ရုပ်ရှင်

ဟိ မတူဘူး။ အမျိုးအစားများ ၏ ပျော်ရည် အခြေခံ ဆေးသုတ်ခြင်း။ ရရှိနိုင်သောများမှာ-

**အလှိုင်းသုတ်ခြင်း** - ၎င်းတို့သည် ဟင်းသီးဟင်းရွက်ဆီကဲ့သို့သော ဟင်းသီးဟင်းရွက်ဆီနှင့် ပေါင်းစပ်ပေါင်းစပ်ထားသော ဓာတုအစေးများကို အခြေခံထားသည်။ လင်ပန်းဆီ။ သမားရိုးကျ အမျိုးအစားများမှာ သဘာဝသစ်စေးဖြစ်ပြီး primers များတွင် အသုံးပြုနေဆဲဖြစ်သည်။ အင်္ကျီအောက်ခံဆေး၊ သတ္တုစပ်ဆေးများသည် ယေဘုယျအားဖြင့် လိမ်းရလွယ်ကူပြီး ပိုကောင်းသည်။ အခြားအမျိုးအစားများထက် တာရှည်ခံမှုနှင့် ဝတ်ဆင်နိုင်သော ဂုဏ်သတ္တိများ။ Polytherene နှင့် ဆီလီကွန်တို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ တစ်ခါတစ်ရံတွင် ခြစ်ရာများကို ပိုမိုခိုင်ရည်ရှိသော မျက်နှာပြင်ကို ပေးဆောင်ရန် ပါဝင်သည်။ ၎င်းတို့ကို အရောင်တောက်ပြောင်ပိုးထည် ပြားချပ်ချပ်များ။

**ရောင်စုံဆေးများ** - ၎င်းတို့သည် အများအားဖြင့် ရေတွင် cellulose အရောင်များ ပြန့်ကျဲနေသည်။ အသီးသီး ဝ ရောင် သည် p rese nt ဌှိ se p a r a te - မှန်ဝါးခြင်း။ -သို့မဟုတ် - spo t s - ။ ဟိ r e sul ti n g e f f E c td E p e nds နံပါတ်ပေါ်တွင် ၏ မတူဘူး။ အရောင်များ၊ ဘွဲ့ ၏ ဆန့်ကျင်ဘက် အကြား သူတို့ကို နှင့် အဆိုပါ အရွယ်အစား နှင့် ဖြန့်ဖြူးခြင်း။ ၏ အစက်အပြောက်များ။ ဒီ ဆေးသုတ် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လျှောက်ထားသည်။ အားဖြင့် ပက်ဖြန်းခြင်း။ အဲဒါ သည် အလွန်အမင်း အမာခံဝတ်ဆင်ခြင်းနှင့် အရောင်စုံအကျိုးသက်ရောက်မှုတို့သည် ပုံသဏ္ဍာန်နှင့် မစုံလင်မှုများကို ဖုံးကွယ်ရာတွင် ကူညီပေးသည်။ စင်္ကြံများ၊ သန့်ရှင်းရေး တည်းခိုခန်းများနှင့် အလားတူနေရာများ၏ နံရံများတွင် လိမ်းလေ့ရှိသည်။ ရန် ပေးပါ။ a စွန်းထင်း နှင့် ပွန်းပဲ့ခြင်း။ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ပြီးအောင်၊ ဘယ်ဟာ နိုင်သည် ဖြစ် ဆေးကြော နှင့် သန့်စင်သည်။ ပုံမှန်

**အသွေးအရောင် သို့မဟုတ် ပလပ်စတစ် ဆေးသုတ်ခြင်း။** - သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

များသောအားဖြင့် အင်္ဂတေ အခြေခံ နှင့် ဖြစ်ကြပါသည်။ ရည်ရွယ်သည်။ ရန် ပေးပါ။ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် အသွင်အပြင် သို့မဟုတ် သက်တောင့်သက်သာရှိသော အကျိုးသက်ရောက်မှု။ Texture များကို လုပ်ဆောင်ခြင်းဖြင့် ရရှိသည်။ ပစ္စည်း ပြီးနောက် လျှောက်လွှာ နှင့် နေစဉ် အဲဒါ သည် ဆဲ စို၊ သုံးပြီး ခေါင်းဖြီး၊ ပျဉ်ချပ်၊ ဓား၊ အဝတ်အထည်များ အစရှိသည်တို့၊ အချို့သည် အခြောက်ခံသောအခါတွင် ပန်းချီဆွဲရန် လိုအပ်သော်လည်း အချို့မှာ ကိုယ်တိုင်အရောင်ခြယ်ကြသည်။ ခေတ်မီအမျိုးအစားများသည် လေးလံသော ဓာတု resin emulsion ကို အခြေခံ၍ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ကွန်ကရစ် သို့မဟုတ် အလားတူ မျက်နှာပြင်များပေါ်တွင် တိုက်ရိုက်ပတ်ဖြန်းခြင်းဖြင့်၊ ထို့ကြောင့် ဖယ်ရှားပစ်သည်။ လိုပါတယ်။ ပလာစတာ။

**သေးငယ်သော ပေါက်ရောက်သော သုတ်ဆေးများ** - ၎င်းတို့တွင် အနည်းငယ်သာတောက်ပသော်လည်း ကမ်းလှမ်းမှုပေးသည့် ရော်ဘာအခြေခံ ပါရှိသည်။ elasticity နှင့် ခွင့်ပြုခြင်း။ မျက်နှာပြင်လှုပ်ရှားမှု တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် စာချုပ်များ။

**အလူမီနီယံဆေးသုတ်ခြင်း** - ဤဆေးများသည် သစ်သားနှင့် သတ္တုမျက်နှာပြင် ပန်းချီအတွက် အသုံးပြုသည်။ အလူမီနီယံ အမှုန့် အခြေခံပုံစံများ ၌ ဤအမျိုးအစား ၏ ဆေးသုတ်။

**Anti-corrosive ဆေးသုတ်ခြင်း။** - သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ယေဘုယျအားဖြင့် သုံးတယ်။ အဖြစ် သတ္တု-ကာကွယ်မှု ဆေးသုတ်ခြင်း။ အတွက် အခိုးအငွေ့များ၊ အဆိပ်သင့်ခြင်းရှိမရှိဆိုးကျိုးများမှ သတ္တုဖွဲ့စည်းပုံအား ထိန်းသိမ်းခြင်း။ ဓာတုပစ္စည်းများ၊ စသည်တို့

**Bituminous ဆေးများ** - ၎င်းတို့ကို ရေစိုခံခြင်းနှင့် သံနှင့် ကာကွယ်ရန်အတွက်လည်း အသုံးပြုပါသည်။ သံမဏိ။ ဤသုတ်ဆေးများသည် အများအားဖြင့် ကတ္တရာ၊ bitumen နှင့် ဝိညာဉ်တွင် ပျော်ဝင်နေသော အစေးများ ပါဝင်ပါသည်။ naphtha ဒါတွေ ထိတွေ့သောအခါ သုတ်ဆေးများသည် ယိုယွင်းလာသည်။ on တိုက်ရိုက်ရောင်ခြည် အဆိုပါ နေ

**ကြေးဆေးများ** - ဤဆေးအမျိုးအစားများကို အတွင်းပိုင်း သို့မဟုတ် အပြင်ပိုင်းအတွက် ပန်းချီရေးဆွဲရာတွင် အသုံးပြုသည်။ သတ္တုမျက်နှာပြင်များ။ အလူမီနီယမ်ကြေး၊ ကြေးနီမှုန့်သည် ဤအမျိုးအစားများတွင် အသုံးပြုသည့် ရောင်ခြယ်ပစ္စည်းဖြစ်သည်။ ဆေးသုတ်ခြင်း။

**ကြွေရည်သုတ်ခြင်း** - ဤဆေးအမျိုးအစားသည် အဖြူရောင်ခဲ သို့မဟုတ် ခဲကဲ့သို့သော ဆိုးဆေးများထည့်ခြင်းဖြင့် ပြုလုပ်သည်။ (pb) သို့မဟုတ် သွပ်အဖြူ အရောင်တင်ဆီ။ အိုအခြောက်ခံခြင်းက ချောမွေ့တောက်ပြောင်တဲ့ပုံစံဖြစ်ပြီး အတော်လေးမာကျောပါတယ်။ ပါးလွှာသော်လည်း ခိုင်ခံ့သော အမြဲတမ်းရုပ်ရှင်။ ဤဆေးများကို အတွင်းခန်းနှင့် နှစ်မျိုးလုံး အသုံးပြုသည်။ အပြင်ပန်း။

**ဆီဆေး** - ဤဆေးအမျိုးအစားသည် သစ်သားနှင့် မျက်နှာပြင်အားလုံးနီးပါးအတွက် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ သတ္တုထည်များအထိ ပန်းရန်။ ဆီဆေးများတွင် အခြေခံအားဖြင့် အစိတ်အပိုင်း နှစ်ခုပါဝင်သည် - အခြေခံနှင့် a ယာဉ်

**လက္ခဏာများ ၏ ကောင်းတယ် ပန်းချီများ**

ဟိ လက္ခဏာများ ကောင်း၏။ ဆေးသုတ် များမှာ-

- အဲဒါ လုပ်သင့်တယ်။ တုတ် ရန် အဆိုပါ မျက်နှာပြင် ကောင်းပြီ နှင့် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် နိုင် ရန် တံဆိပ် အဆိုပါ ချွေးပေါက်အင်္ဂါတေ။
- ၎င်း၏ ညီညွတ်မှု လွယ်လွယ်ကူကူပေးသင့်တယ်။ အလုပ်လုပ်နိုင်စွမ်း။
- ဟိ အထူ ၏ အဆိုပါ ပိုင့် ရုပ်ရှင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လုံလောက်ပါတယ်။ အတွက် ကောင်းတယ် အကာအကွယ် နှင့်အပြင်အဆင် မျက်နှာပြင်။
- ဟိ ဆေးသုတ် ရုပ်ရှင် လုပ်သင့်တယ်။ ခြောက်သွေ့ လျင်မြန်စွာ။
- ဟိ ခြောက်သွေ့ ဆေးသုတ် ရုပ်ရှင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် နိုင် ရန် အတူ ရပ်ပါ။ အဆိုပါ ဆိုးကျိုးများ ၏ ဆိုးရွားသောရာသီဥတု အတွက် ရှည် အချိန်၊ အရှုံးမပေးဘဲ တောက်ပမှု။
- အဲဒါ လုပ်သင့်တယ်။ ကမ်းလှမ်း ခုခံမှု o ကွဲအက်ခြင်း။ နှင့် flaking
- အဲဒါ လုပ်သင့်တယ်။ ကောင်းသောအပိုင် အစိတ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု။
- ၎င်း၏ အရောင်သင့်တယ်။ မဟုတ်ဘူး မှန်နှင့်အတူ အဆိုပါ ကျမ်းပိုဒ် ၏ အချိန်။

**နောက်ခံပုံ**

သူတို့ မေ ဖြစ် ချောမွေ့ သို့မဟုတ် ရှိသည် a အသွင်အပြင် မျက်နှာပြင် အကျိုးသက်ရောက်မှု။ ဒီ မေ ဖြစ် ပြီးပြီ။ အားဖြင့် ကြမ်းတမ်းသော မျက်နှာပြင်ကို ပေးဆောင်ရန် သို့မဟုတ် လိမ္မာပါးနပ်သော အခြားအရာများကို ပေါင်းတင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပေါင်းစပ်ခြင်း။ ရုပ်မြင်သံကြားအကျိုးသက်ရောက်မှုသည် ထင်ရှားနက်နဲမှု (dimensional effect) ပေးသည့်အခါ ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်း။ ချောတယ်။ အချောထည်များသည် ကြမ်းတမ်းသော

အရာများထက် ဖုန်မှုန့်နှင့် အညစ်အကြေးများကို ပိုမိုခံနိုင်ရည်ရှိသော်လည်း ယေဘုယျအားဖြင့် အစွန်းအထင်းများ ပေါ်လွင်ပါသည်။ နောက်ထပ် ချောမွေ့သောအချော၌။

အဆိုပါပုံစံဖြစ်နိုင်သည်ပန်းပွင့်, ဂျီဩမေတြီ, စိတ္တဇ, အစင်း, စသည်တို့ကိုရွေးချယ်မှုအပေါ် မူတည် အခန်း၏ရှုထောင့်၊ အမြင့်၊ အရွယ်အစားနှင့် အခန်းအသုံးပြုမှု၊ ပုံသဏ္ဍာန် စာရွက်ကြီးများ လွှမ်းမိုးတတ်သည်။ အခန်းသည် အမှန်တကယ်ထက် သေးငယ်နေတတ်သည်။ အလေအလွင့်လည်း ပိုများတယ်။ ပုံစံများကို တစ်ခုနှင့်တစ်ခု လိုက်ဖက်အောင် ဖြတ်ရမည်။ သမားရိုးကျနောက်ခံပုံများအပြင်၊ အခုဆို စက္ကူကျောထောက်နောက်ခံပစ္စည်းတွေ အများကြီးပဲ။ တွေလည်းပါတယ်။ ရနိုင်သည်၊ ဥပမာ အထည်များ၊ သစ်သား၊ veneers၊ ပလတ်စတစ်၊ စသည်တို့။

**ဟိ အဓိကအမျိုးအစားများ ဖြစ်ကြပါသည်။ :**

**မျက်နှာပြင်ပုံနှိပ်စက္ကူ** - ပုံစံတစ်ခုကို စက္ကူ၏မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် လက်ဖြင့် အသုံးချသည်။ ပုံနှိပ်ခြင်း။ နှင့်စက်ပုံနှိပ်။

**စခရင်-ပုံနှိပ်ခြင်း-** ကျယ်ပြန့်သောအရောင်များနှင့် ဒီဇိုင်းများကို အများအားဖြင့် a ချောမွေ့ မျက်နှာပြင် ပြီးအောင်။ ဟိ ကုန်ကျစရိတ် သည် ဆက်စပ် ရန် အဆိုပါ ဒီဇိုင်း နှင့် အဆိုပါ နည်းလမ်း ၏ မျိုးပွားခြင်း။ စက္ကူကို ရေမဆေးဘဲ အစိုဓာတ်ဖြင့် သုတ်ပေးရပါမည်။ အရမ်းကောင်းတယ်။ ဂရုစိုက်ပါ။ အဲဒါ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ အလွယ်တကူ ညစ်ပတ်ပြီး စွန်းထင်းနေပါသည်။



**Sponge လုပ်နိုင်သောစက္ကူ** - ၎င်းတို့ကို ခံနိုင်ရည်ရှိစေရန် ထုတ်လုပ်နေစဉ်အတွင်း အထူးပြုလုပ်ထားသည်။ ရေ၊ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ အခြားအားလုံးနှင့်တူသည်။ အပေါ်ယံရှုထောင့် ပုံနှိပ်စက္ကူ။

**ဆေးကြောနိုင်သော စာရွက်များ** - ပုံနှိပ်ထားသော စာရွက်များနှင့် ဆင်တူသော်လည်း ပလပ်စတစ်ဖြင့် အုပ်ပေးသော စာရွက်များ ပါရှိသည်။ အဲဒါ stain resistance ကောင်းတယ်။ နှင့် ဖွင့်ပေးသည်။ ဆေးကြောခြင်းကိုခံနိုင်ရည်ရှိသည်။

**Anaglypta** - ၎င်းသည် အတော်လေးဈေးမကြီးသော ဖောင်းကြွစက္ကူဖြစ်သည်။ ဆင်းရဲကို ဖုံးအုပ်ဖို့ သုံးတယ်။ မျက်နှာပြင်များ ၊ ၎င်းကို ပုံမှန်အားဖြင့် တွဲလောင်းပြီးနောက် ခြယ်သသည်။ ၎င်း၏အစွန်းအထင်းခံနိုင်ရည်နှင့်ဆေးကြောနိုင်စွမ်း မူတည်တယ်။ ပေါ်မှာ အမျိုးအစား ဆေးသုတ်၏။

**Lincrusts** - ပလပ်စတစ်အလွှာပါရှိနိုင်သော ဖောင်းကြွကြီးမားသောစက္ကူ၊ စာရွက် ကျောထောက်နောက်ခံဖွဲ့စည်းပုံဖွဲ့စည်းမှု မကြာခဏ လှုံ့ဆော်မှု သစ်သား paneling

**Oatmeal စာရွက်များ** (သစ်သားပြား) - သစ်သားကြမ်းပြင် သို့မဟုတ် ချစ်ပြားများကို နှစ်ခုကြားညှပ်ထားသည်။ အလွှာများ ၏ စာရွက်။ ၎င်း၏ဂုဏ်သတ္တိများ ဖြစ်ကြပါသည်။ anaglypts နှင့်ဆင်တူသည်။ စာရွက်။

**သိုးစုစာရွက်များ** - စက္ကူအနောက်သို့ ကော်ဖြင့် မြှောက်ထားသော ပုံစံဖြင့် ထုပ်သည်။ ဟိ ချည်၊ ပိုး၊ သိုးမွှေး သို့မဟုတ် ဓာတုပစ္စည်းဖြစ်နိုင်သည်။ ဖုန်မှုန့်တွေကို စွဲဆောင်ပြီး ဈေးကြီးပါတယ်။ ဟိ မျက်နှာပြင် ၏ စာရွက် ဖြစ်နိုင်စရာ စိုစွတ်သောသုတ်။

**သတ္တု စာတမ်းများ** - စက္ကူရိုက်နှိပ်ထားသည်။ အတူ ရွှေ သို့မဟုတ် တခြား သတ္တု အမှုန်။

**အစားအစာ ကောက်နှံစက္ကူ** - ကာလအတွင်း ဖယောင်းချထားသော အမျိုးမျိုးသော အစားအစာအဆန်များကို ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း။ ထုတ်လုပ်။

**Paper backed hessians** - hessians ကြိုးမျှင်များကို ပေးရန်အတွက် စက္ကူကို ကျောထောက်နောက်ခံပြုထားသည်။ အသွင်အပြင် ၏ a ဟေးရှန် အဖုံးများ။ အဲဒါ သည် မဟုတ်ဘူး ဆေးကြောနိုင်သော ဒါပေမယ့် မျက်နှာပြင် နိုင်သည် ဖြစ် စိုစွတ်ခြင်း။ သုတ်။ အဲဒါ သည် အလွယ်တကူ စွန်းထင်း နှင့် ပျက်စီးသည်။ ပွန်းပဲ့ခြင်း။ ရနိုင်ပါပြီ။ ဤ ကြီးမားသော မျိုးစုံ အရောင်များ။



**စက္ကူဖြင့် ယက်ထားသောမြက်များ** - မြက်တစ်ပိုင်းကို ကျောထောက်နောက်ခံတွင် ကော်ဖြင့် ကပ်ထားသည်။ စာရွက် သို့မဟုတ် ပိုးထည်။

**စက္ကူကျောပိုးထားသောသိုးမွှေးများ** - သဘာဝအရောင်အဆင်းရှိသော သိုးမွှေးအနု သို့မဟုတ် ကြမ်းသောချည်မျှင်များ စက္ကူကျောပေါ်တွင် အပြိုင်ပုံစံဖြင့် ခင်းထားသည်။ ၎င်းတို့သည် နွေးထွေးသောအကျိုးသက်ရောက်မှုကို ပေးစွမ်းသည်။ ကောင်းတယ် insulation ။

**အားသာချက်များ ၏ နောက်ခံပုံ**

- ပံ့ပိုးကူညီမှု ရန် အပြင်အဆင်
- စွမ်းရည် ရန် ဆင်းရဲကို ဖုံးအုပ်ပါ။ မျက်နှာပြင်များ
- လျှပ်ကာ

**အားနည်းချက်များ ၏ နောက်ခံပုံ**

- ငွေကုန်ကြေးကျများသည်။
- ကန့်သတ်ချက် အသုံးပြု
- မဟုတ်ဘူးလား။ အနု ခန့်ခံရည်ရှိသည်။
- အစွန်းအထင်းတွေ လွယ်တယ်။
- ခက်တယ်။ ရန် သန့်ရှင်း
- မရဘူး။ လွယ်လွယ်လေးဖြစ်ပါစေ။ ပြန်လည်သိမ်းဆည်းခဲ့သည်။
- သိပ်တော့ မဟုတ်ဘူး။ တာရှည်ခံ

**PVC ပုဆိုး**

၎င်းတို့ကို PVC အလွှာဖြင့် ချည်ပြီး ယက်လုပ်ကြပြီး အလှဆင်ရန် အသုံးပြုကြသည်။ နံရံများ သို့မဟုတ် တံခါးများပေါ်တွင် ပြားများ။ ပါဝင်သည့် ရိုးရိုး သို့မဟုတ် ချည်ထည်၊ အမြှုပ်၏အသုံးပြုမှု ကော် သို့မဟုတ် သတ္တုပြားများဖြင့် ဖြည့်သွင်းပြီး ပြင်ဆင်ပါ။ ဒါဟာဇိမ်ခံအကျိုးသက်ရောက်မှုကိုထုတ်လုပ်, တိုးတက်ကောင်းမွန် အသံ နှင့် အပူ insulation ကိုတော့ သည် ဈေးကြီးတယ်။ ခက်ခဲသည်။ ရန် ပြုပြင်ခြင်း။ ကျေနပ်စရာ။

**သားရေ နံရံ အဖုံးများ**

၎င်းတို့သည် အလွန်ဈေးကြီးသော်လည်း အလွန်အလှဆင်ကြသည်။ သူတို့ဟာ ကွက်တိနဲ့ စွတ်စွဲနေတာ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ အတူ ကြေးဝါ ကြယ်သီးများ။ သူတို့က အများအားဖြင့်တော့ မဟုတ်ပါဘူး။ သုံးတယ်။ ရန် ကာဗာ အဆိုပါ တကိုယ်လုံး နံရံ။ အဲဒါ အကျိုးသက်ရောက်မှု ဘယ်သွားသွား လိုအပ်သည်။ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ နှိုးဆော်ထားသည်။ ပလတ်စတစ်များ။

**ပလတ်စတစ် နံရံ အဖုံးများ**

၎င်းတို့ကို အမျိုးအစားများစွာဖြင့် ရရှိနိုင်သည်။ သူတို့ရဲ့ ပွန်းပဲ့မှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိတာကြောင့် ပိုများပါတယ်။ ဝတ်ဆင်ရခက်ခဲပြီး အခြားအဖုံးများထက် အလွယ်တကူ သန့်စင်ပေးသည်။ ချွေးပေါက်မရှိသောကြောင့်၊ ပြောမယ်ဆိုရင် အတွက် တိုးတက်မှု ၏ မှိုများ သည် ပိုမြင့်တယ်။ ထို့ကြောင့်၊ ကော် လုပ်သင့်တယ်။ ပါဝင်ပါတယ်။ မှိုသတ်ဆေးများ သို့မဟုတ် မှိုသတ်ဆေးများကို နံရံတွင်မလိမ်းမီ နံရံပေါ်တွင် လိမ်းသင့်သည်။ခြုံ။

**ဟိ အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ များမှာ-**

**စာရွက် ကျောထောက်နောက်ခံပြု ဗီနိုင်း** - ဟိ ဗီနိုင်း မေ ရှိသည် အဆိုပါ အသွင်အပြင် ၏ နီးပါး တစ်ခုခု ပစ္စည်း ဥပမာ ပိုးထည်၊ ငြိမ်းချမ်းပါစေ၊ hessian၊ဖော့၊ မြက် စက္ကူ၊ သစ်သား၊ ကျောက် သို့မဟုတ် အုတ်။

**အထည်ကျောထောက်နောက်ခံဗီနိုင်း**

စက္ကူကျောထောက်နောက်ခံပြုထားသောပုံသဏ္ဍာန်နှင့်ဆင်တူသော်လည်းပိုမိုသည်။ တာရှည်ခံ။

**ဗီနိုင်းသိုးစုစက္ကူ-** ဤအရာများသည် သိုးစု၏ကတ္တီပါပုံများဖြစ်ပြီး အများအားဖြင့် ဓာတုပုံစံများဖြင့် ကပ်လျက်၊ ကျော် အဆိုပါ ကျော မြေ ဗီနိုင်း နောက်ခံပုံ။

**ပလပ်စတစ် နံရံ ကြွေပြားများ - အတုယူပါ။ ကြွေထည် ကြွေပြားများ။**

**Laminated Plastic - Veneer** သို့မဟုတ် မျက်နှာပြင်ဘုတ်အနေဖြင့် မယ်လမင်းသည် မကြာခဏအစေးဖြစ်သည်။ သုံးတယ်။ ကာလအတွင်း ထုတ်လုပ် ၏ ဒါတွေ ပလပ်စတစ် laminates များ ဘယ်ဟာ မေ လို့ဆော် သစ်သား paneling EgFormica

**တိုးချဲ့ polyutherene** - စာရွက်များတွင် အသုံးပြုသည်။ သို့မဟုတ် နံရံပေါ်တွင် ကြွေပြားများ ကပ်ပေးရမည်။ အပူနှင့်အသံ insulation နှင့် condensation ဖယ်ရှားပစ်ရန်ကူညီပေးသည်။ ဖြင့် ခြယ်သနိုင်ပါသည်။ emulsion ဆေး သို့မဟုတ် စက္ကူဖြင့် ဖုံးအုပ်ပါ။ ဝိညာဉ်များသည် ၎င်းကို ပျော်ဝင်စေ၍ ဆီဆေးဖြစ်လျှင် ၊ လျှောက်ထားသည်။ on အဲဒါ၊ အဲဒါ ရှိသည်။ ရန် ဖြစ် စီတန်း အတူ စာရွက် နှင့် ပေးသည် a အင်္ကျီ ၏ emulsion ဆေးသုတ် ရန် လုပ်ရပ် အဖြစ် ကြားခံတစ်ခု။ Polyutherene သည် မီးလောင်လွယ်တယ်၊ လုပ်ဖို့ရှိတယ်။ ဆက်ဆံပါ။ ရှောင်ပါ။ မီး အန္တရာယ်များ။

**ရှစ်လေးလုံး ဝေါ အဖုံးများ**

နံရံမျက်နှာပြင်ကို မည်သည့်အထည်ဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားနိုင်ပြီး ၎င်း၏ကြာရှည်ခံမှုအပေါ် မူတည်မည်ဖြစ်သည်။ ဖိုင်ဘာ အမျိုးအစား နှင့် ရက်ကန်းကို ထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ နံရံအဖြစ်အသုံးပြုသောအထည်များ အဖုံးများကို အမျိုးအစား နှစ်မျိုး ခွဲခြားနိုင်သည် - ယက်လုပ်ထည်များ ၊ ဥပမာ - hessian (အသုံးပြုသည် ။ နောက်ခံပုံ)

တွဲလောင်း၊ ဥပမာ တိပ်ခွေများ၊ အရှေ့တိုင်း ကော်ဇောများ၊ မိုးကာ။ အထည်များ ရွေးချယ်ခဲ့သည်။ လုပ်သင့်တယ်။ မဟုတ်ဘူး ဖြစ် တာဝန်ရှိပါသည်။ နံရံတွင်အမြဲတမ်းချိတ်ဆွဲထားသည့်အခါ မစုဆောင်းသင့်ပါ။ အလွန်အကျွံ ဖုန်မှုန့် သို့မဟုတ် အညစ်အကြေး။ တောသား ပိုးထည် သို့မဟုတ် တခြား လှတယ်။ အထည် ဖြစ်နိုင်စရာ padded အတွက် အပူ နှင့်

အသံ insulation ဒါပေမယ့် ပိုးထည် နှင့် တိပ်ခွေများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဈေးကြီး၊ နှင့် ဤသို့ တွေ့တယ်။ သာ ဌ ဇိမ်ခံအဆောက်အဦများသာ။ Hessian၊ ပိတ်စနှင့် အချို့သော acetate viscose အထည်များ ဈေးသက်သာသည်။ နှင့် သုံးတယ်။ နောက်ထပ် အကျယ်တဝင့်။ အထည်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဘာသာရပ် ရန် တိုက်ခိုက်မှု အားဖြင့် ဖလံ နှင့် အနာ၊ ထို့ကြောင့် သင့်လျော်သောသက်သေပြခြင်း။ ဖြစ်သင့်သည်။ ပြီးပြီ။

**သစ်သား Paneling**

သစ်သား သုံးတယ်။ အတွက် paneling ဖြစ်ကြပါသည်။ များသောအားဖြင့် ခက်တယ်၊ ကောင်းပြီ နှစ်ချို့ နှင့် ၎င်း a အလှဆင် အသွင်အပြင်။ အသုံးအများဆုံးအမျိုးအစားများမှာ ဝက်သစ်ချ၊ မဟော်ဂနီ၊ ကျွန်းစသည်တို့ဖြစ်သည်။ နံရံမှ ထောင့်မှ ထောင့်။ အစိုင်အခဲဖြစ်နိုင်သည် သို့မဟုတ် veneered ဖြစ်ပြီး ဖယောင်းဖြင့် ပြီးသွားနိုင်သည်။ အရောင်တင်၊ ပြင်သစ် အရောင်တင် သို့မဟုတ် ယွန်း။ အဲဒါ ပါလီမိုမယ်။ နောက်ဆုံး အတွက် နှစ်များ အတူ နည်းနည်း ထိန်းသိမ်းမှု၊ ကနဦးတွင်သော်လည်းကောင်း ပုပ်ခြောက်နှင့် ပုပ်သွားပိုးများနှင့်ပတ်သက်၍ ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ ပြုလုပ်ထားသည်။ တပ်ဆင်ခြင်း။ ကုန်ကျစရိတ် ပါလီမိုမယ်။ ဖြစ် မြင့်မားသော။ သစ်သား paneling သည် များသောအားဖြင့် တွေ့တယ်။ ဌ ဝင်ပေါက် ဟောခန်းများ၊ လှေကားများ၊ စည်းဝေးပွဲ ဟောခန်းများ၊ ဘုတ်ခန်းများနှင့် စားသောက်ဆိုင်များ။

**GLASS WALL ဖုံးအုပ်ခြင်း။**

Glass ကိုအလှဆင်ကြွေပြားများ၊ mosaics၊ အုတ်များသို့မဟုတ်စာရွက်အပြည့်ဖြင့်အသုံးပြုနိုင်သည်။ ဖန် အုတ်များသည် နံရံကို အလင်းရောင် ဖြတ်သန်းနိုင်စေပါသည်။ ရောင်စုံ ဖန်သားပြင်များ သို့မဟုတ် ကြွေပြားများ ရေချိုးခန်းတွေမှာ သုံးနိုင်တယ်။ မှန်ချပ်များကို အလင်းရောင်ပြန်ဟပ်ရန်နှင့် ထင်ရှားပေါ်လွင်မှုကို ပြောင်းလဲရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။ အခန်း သို့မဟုတ် စင်္ကြံအရွယ်အစား။ တခါတရံ မှိုင်းခံရန်အတွက် ရှေးဟောင်းမှန်ကြွေပြားများကို အသုံးပြုကြသည်။ အလင်းပြန်မှုနည်းသော မျက်နှာပြင်။ ယူနီဖောင်းတစ်ခုလုံးကို ဖုံးအုပ်ရန် ကြီးမားသောကြည့်မှန်များကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ နံရံ ကြိုက်တယ်။ ကျော် a အနတ္တ ယူနစ် သို့မဟုတ် တစ်သင်းလုံး စားပွဲ သို့မဟုတ် on a စင်္ကြံ နံရံ။ တစ် မှန်ကင်း ကြေးမုံ ပေါ့ပါးသော ( သမားရိုးကျမှန်၏ အလေးချိန် ၁/၅ နီးပါး) ' လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး ပုံစံ အခိုးအငွေ နှင့် ပါလီမိုမယ်။ မဟုတ်ဘူး ကွဲအက် အကယ်၍ ကျဆင်းသွားသည်။ အဲဒါ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်း polyester ရုပ်ရှင်၊ လေဟာနယ် အလူမီနီယံဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားပြီး တစ်ဦးပေါ်တွင် တပ်ဆင်ထားသည်။ ဘောင်။

**သတ္တု ဝေါ ဖုံးအုပ်ခြင်း။**

သတ္တုများ မေ ဖြစ် သုံးတယ်။ အဖြစ် နံရံ အဖုံးများ အတွက် သူတို့ရဲ့ တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု အရည်အသွေးတွေ။ ကြေးနီ နှင့် anodized အလူမီနီယံသည် အလှဆင်ထားပြီး သတ္တုများရှိသည့် ဘားများကဲ့သို့သော နေရာများတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။ ၌ ပေါင်းစပ် အတူ အတန်း ၏ ပုလင်းများ နှင့် စိတ်ဝင်စားစရာကောင်းသောအလင်းရောင်ဖန်တီးပါ။ တစ်ခု အထင်ကြီးစရာ အကျိုးသက်ရောက်မှု။ Stainless steel ကို ကြွေပြားပုံစံဖြင့် မီးဖိုချောင်များတွင် အသုံးပြုကြပြီး အကြမ်းခံခြင်း၊ အလွယ်တကူ သန့်ရှင်းရေး၊ သန့်ရှင်းသော မျက်နှာပြင်။ သတ္တုစက်တိတ်ဘုတ်များသည် နံရံနှင့် အစွန်းများကြားတွင် ဖုံးအုပ်ထားသည်။ ကြမ်းပြင် မျက်နှာပြင်များ။ သတ္တု သတ္တုပါး နိုင်သည် ဖြစ် ပြေပြစ်စွာ နှင့် အတွေးနဲ့ သုံးတယ်။ အဖြစ် a နံရံ ခြုံ။ သတ္တုပါး အမျိုးအစားစုံလင်စွာရရှိနိုင်ပါသည်။ အကယ်၍ အရောင်များ

**အခြား ပစ္စည်းများ**

ကြမ်းခင်းအမျိုးမျိုးကို နံရံအကာအဖြစ်လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ အမျိုးမျိုးပေးကြသည်။ အရောင်များ၊ ပုံစံများနှင့် texture များ။ ဈေးကြီးသော်လည်း၊ ၎င်းတို့သည် အကြမ်းခံပြီး ပွန်းပဲ့နေပါသည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ဟိ အမျိုးမျိုးသောအမျိုးအစားများမှာ-

- ဖယောင်းပုဆိုး
- ဖော (၌ ကြွေပြားများ သို့မဟုတ် စာရွက်များ)
- ကော်ဇော
- စကျင်ကျောက်
- စိန်ခဲ
- ကြွေ ကြွေပြားများ
- ဂရနိုနစ်
- အုတ်ခဲ & ကျောက်များ (ဒါတွေ နိုင်သည် ဖြစ် သုံးတယ်။ အတွက် အပြင်ပန်း နံရံ နှင့် ဝဲ unplastered။ မီးဖိုနှင့် မီးခိုးခေါင်းတိုင် ရင်အုံများတွင်လည်း အသုံးပြုသည်။ အလှဆင် ပြီး။)

အမျိုးအစားများ	နည်းလမ်း သန့်ရှင်းရေး
ဝေါ ကော်ဇော၊ ခံစားရတယ်၊ သိုးစု (စက္ကူဖုတ်)၊ မြက်၊ အထည်၊ ဟေးရှန် ဂုန်လျှော်၊ ပိတ်ချော၊ ပိုးထည်	ပျော့ပျောင်းပြီး ကြာကြာကိုင်တွယ်သမျှကို ပွတ်တိုက်ပေးပါ။ ဖြီး သို့မဟုတ် အသုံးပြု a လောဟာနယ် သန့်စင် အတူ a ဖြီးတွယ်။ အစွန်းအထင်းများကိုဖယ်ရှားရန်၊ ဖုန်မှုန့် ပေါ့ပေါ့တန်တန် အတူ အဖြူ talc on ဝါဂွမ်း သိုးမွှေး၊ နာရီအနည်းငယ်ကြာအောင်ထားခဲ့ပါ။ ပြီးရင် brush off ပါ။ လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး အသုံးပြု ခြောက်သွေ့သန့်ရှင်းရေး ဓာတ်ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ကူရှင် သန့်ရှင်းရေးသမားများ၊ အဖြစ် သူတို့ မေ အကြောင်းရင်း အရောင်ပြောင်းခြင်း။ နှင် ကျုံ့ ဒီမှာ။
သိုးစု (ဗီနိုင်းကျောထောက်နောက်ခံ)	သုတ် အဆိုပါ ရေမြှုပ် wrung ထွက် ခွဲ နှေး ရှိ။ လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး သိုးစုပုတ်သပ်။
သားရေ	ရည်ညွှန်းပါ။ ယူနစ် ၄ အတွက် သန့်ရှင်းရေး နည်းပညာများ အတွက် မတူဘူး။ အမျိုးအစားများ ၏ သားရေ။
သုတ်-emulsion	သုတ် ဆင်း အတူ ရေမြှုပ် wrung ထွက် ခွဲ ညင်သာသည်။ ဆပ်ပြာ ဖြေရှင်းချက်။ ပြီးတော့ သုတ် အတူ အေး ရေ။
သုတ်-ရွဲ၊ ပိုးသားချော ဗီနိုင်း	နံရံကို အောက်ခြေမှ အထက်သို့ ဆေးကြောပါ။ ရေမြှုပ် wrung ထွက် ခွဲ ညင်သာသည်။ ဆပ်ပြာ ဖြေရှင်းချက်၊ သုတ် အကြွင်း အတူ အေး ရေ၊ အလုပ်လုပ် ထံမှ အဆိုပါ ထိပ်တန်း ဆင်း အကယ်လို့ လိုအပ်သော၊ gloss ပွတ်တိုက်ပါ။ ဆေးသုတ် အတူ a ပျော့ပျောင်း ဖြီး။
ပိုလီယူရီသီနန်း အရောင်တင်ဆီ	သုတ် အတူ a အပိုင်းအစ ၏ chamois သားရေ wrung ထွက် ခွဲ ညင်သာသည်။ ဆပ်ပြာ ဖြေရှင်းချက်။ ရံဖန်ရံခါ ပရိုဘောဂတေ့နဲ့ ဖြန်းပေးပါ။ အရောင်တင် (ထံမှ တစ်ခု aerosol နိုင်သည်) နှင့်

	ပွတ်ပေးပါ။ ဆင်း ပျော့ပျောင်း အထည်။
ကြွေပြား - အလူမီနီယမ် နှင့် ကြွေထည်	သုတ် ဆင်း အတူ ရေမြှုပ် wrung ထွက် ခွဲ အပျော့စားဆပ်ပြာဖြေရှင်းချက်; ကောင်းစွာဆေးကြောပါ။ ခြောက်သွေ့ chamois သားရေနှင့်အတူ။ ဆပ်ပြာဖြင့် သန့်ရှင်းပါ။ a ပျော့ပျောင်း ဖြီး နှစ်ပြီး ခွဲ အရောင်ချွတ်ဆေး ဖြေရှင်းချက် နှင့် သုတ်။
နံရံကပ်	ဖြီး သို့မဟုတ် ပေါ့ပေါ့တန်တန် လေဟာနယ်; ထို့နောက် ညင်သာစွာ ဆပ်ပြာအပျော့စားဖြင့် အမှတ်အသားများကို ဖယ်ရှားပါ။ ဖြေရှင်းချက်။ အဆီပြန်ခြင်းအတွက် အဖြူရောင်ကို လိမ်းပေးပါ။ talc ပေါ့ပေါ့တန်တန် အတူ ဝါဂွမ်း သိုးမွေး နှင့် ဖြီး off ပြီးနောက် a အနည်းငယ် နာရီ
နံရံကပ်-ဆေးကြောနိုင်သည်။ ဗီနိုင်းများ	သုတ် ဆင်း အတူ a ရေမြှုပ် wrung ထွက် ညင်သာသည်။ ဆပ်ပြာ ဖြေရှင်းချက်။
သစ်သား paneling	ဖြီး သို့မဟုတ် လေဟာနယ် နှင့် ပွတ်ပေးပါ။ သန့်ရှင်း အတူ ပျော့ပျောင်းဖုန်မှုန့်။ အခါအားလျော်စွာ လျှောက်ထားပါ။ ကျွန်း ဆီ သို့မဟုတ် မှုန့်။ လုပ်ပါ။ မသုံးပါ။ ဖယောင်း အရောင်တင်

**စားပွဲ ၅.၁ သန့်ရှင်းရေး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ၏ နံရံ ခြုံ**

**အကာအကွယ်**

နံရံအကာ သို့မဟုတ် ပြီးစီးမှု သက်တမ်းတိုးနိုင်ပြီး သန့်ရှင်းရေးကုန်ကျစရိတ်၊  
ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းကို နည်းလမ်းများစွာဖြင့် လျှော့ချသည်-

- ရွေးချယ်မှု ပြီး၏။ လုပ်သင့်တယ်။ ဘွဲ့အတွက် သင့်လျော်သည်။ ပျက်စီးခြင်း၊  
အလွဲသုံးစားမှုနှင့် ပျက်စီးခြင်း။ မျှော်လင့်ထားသည်။

- ရွေးပါ။ a ခြံ အဲဒါ လုပ်တာ မဟုတ်ဘူး ကိုင် နှင့် ဆွဲဆောင် ဖုန်မှုန်၊ နိုင်သည် ဖြစ် အလွယ်တကူ သန့်စင်သည်။ နှင့်ပြန်လည်သိမ်းဆည်းခဲ့သည်။ ပျက်စီးလျှင် သို့မဟုတ် စွန်းထင်းခြင်း။
- သုံးပါ။ a နောက်ထပ် တာရှည်ခံ နှင့် လွယ်ပါတယ်။ ရန် သန့်ရှင်း နှင့် ထိန်းသိမ်းပါ။ မျက်နှာပြင် အတွက် အဆိုပါ အောက်ပိုင်း အပိုင်း ၏အဆိုပါ နံရံ။
- သုံးပါ။ ပလပ်စတစ် စာရွက်များ လျှော့ပါ။ တာရှည်ခံ မျက်နှာပြင်များ ချထားသော စွန်းထင်းရန် နှင့် ခေါက်
- သုံးပါ။ တံခါးပိတ်ရန် ပျက်စီးမှုကိုကာကွယ်ပါ။ အနောက်ဘက်သို့ မျက်နှာမူရန် အဆိုပါ တံခါး
- သုံးပါ။ ကန်ပြားများကို ကာကွယ်ရန် ၏အောက်ပိုင်း တံခါး
- ဆက်ဆံပါ။ ချွေးပေါက် မျက်နှာပြင်များ အတူ မြေဆီလွှာ နှောင့်နှေးခြင်း။ ပြီးအောင်။

**စစ်ဆေးပါ။ သင်၏ တိုးတက်မှု ငါ**

Q1 ဘာလဲ Screen-printing ပါ။ နံရံ စာရွက်?

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

မေး ၂။ ရေးပါ။ အချို့အားသာချက်များ နှင့်အားနည်းချက်များ အသုံးပြုခြင်း နံရံ စာရွက်။

---



---



---



---



---



---



---



---

**5.5 ကြမ်းပြင် နှင့် ကြမ်းပြင် ပြီးပါပြီ။**

ကြမ်းပြင်များသည် အတွင်းခန်းအလှဆင်ခြင်း၏ အရေးကြီးသော ကဏ္ဍတစ်ခုဖြစ်သည်။ ကြမ်းပြင်များ functional နဲ့ရော အလှဆင်ခြင်းနှင့် သန့်ရှင်းရေးနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု အစီအစဉ်တွင် အရေးပါသော အခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။ ဟိုတယ်။ ၎င်းတို့သည် ကြီးမားသော ဧရိယာကို လွှမ်းခြုံထားပြီး စုတ်ပြုစုတ်ပြုမှုများစွာကို ခံနေရသည်။ သန့်ရှင်းနှင့် ကောင်းစွာထိန်းသိမ်းထားသော ကြမ်းပြင်များသည် အဆောက်အဦတစ်လျှောက်လုံး သန့်ရှင်းမှုစံနှုန်းကို ဖော်ပြသည်။ သက်တောင့်သက်သာ ၏ သန့်ရှင်းရေး ၌ ဆက်စပ်မှု ရန်



အဆိုပါ အမျိုးအစား နှင့် ပမာဏ ၏ ညစ်ပတ်ခြင်း။ အသံ နှင့် အပူ လျှပ်ကာအလွှာ၏သဘာဝနှင့်အခြေအနေ။ ကြမ်းပြင်မျက်နှာပြင်များသည် ကြီးမားသောဧရိယာကို ဖုံးလွှမ်းထားသည်။ အခန်း နှင့် ဖြစ်ကြပါသည်။ ချထားသည်။ ရန် ကိန်းသေ ဝတ်ဆင်။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဈေးကြီးတယ်။ နှင့် အစားထိုးပါ။ နည်းသော တခြား ပရိဘောဂတွေထက် များပါတယ်။ မှားယွင်းစွာချထားသော ကြမ်းပြင်များ သို့မဟုတ် ပျက်စီးနေသော ကြမ်းပြင်များကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။ မတော်တဆထိခိုက်မှုများနှင့် စက်ပစ္စည်းများကို ပျက်စီးစေခြင်း။ ကြမ်းပြင်မျက်နှာပြင်များသည် သက်တောင့်သက်သာရှိပြီး တိတ်ဆိတ်နေရပါမည်။ အခန်းအလှဆင်ခြင်းအပြင် ဧရိယာအတွင်း သွားလာမှု နှင့် အသုံးဝင်မှုတို့ကိုလည်းကောင်း ၊ အခန်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်။

**အထပ်များ**

ကြမ်းပြင်များကို မာကျော နှင့် အပျော့ကြမ်း ဟူ၍ နှစ်မျိုး ခွဲခြားထားသည်။ အထပ်တစ်ထပ် ခင်းထားသည်။ သစ်သားပျော့ သို့မဟုတ် မာကျောသောဘုတ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည့် ကြမ်းပြင်မျက်နှာပြင်အောက်တွင်။ ဖြစ်သင့်တယ်။ အခမဲ့ ထံမှ စိုစွတ်မှု၊ အညစ်အကြေး နှင့် မညီညာခြင်း။ ဒီ ကာကွယ်ပေးသည်။ အဆိုပါ ထိပ်တန်း ကြမ်းပြင်။ ၌ ကြီးမားသော ခေတ်မီ

အဆောက်အဦများကို အောက်ထပ်ကို ကွန်ကရစ်ဖြင့် ပြုလုပ်လေ့ရှိသော်လည်း အဟောင်းများနှင့် သေးငယ်သော အဆောက်အဦများတွင် ၎င်းကို ကွန်ကရစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ပါဝင်ပါသည်။ သစ်သားအဆစ်များပေါ်တွင် ပျော့ပျောင်းသော သစ်သားပျဉ်ပြားများ။

**ရွေးချယ်မှု ၏ ကြမ်းပြင် ပြီးပါပြီ။**

**ပုံပန်းသဏ္ဍာန်-** ကြမ်းပြင်မျက်နှာပြင်များ၏ အရောင်၊ ပုံစံနှင့် အသွင်အပြင်တို့နှင့် လိုက်ဖက်မှုရှိသင့်သည်။ အခန်း၏ အရွယ်အစား၊ အပြင်အဆင်နှင့် လုပ်ဆောင်ချက်။ အရောင်ဖျော့ဖျော့သည် အေးမြသောအသွင်အပြင်ကို ပေးစွမ်းသည်။ နွေးထွေးမှု Patterned မျက်နှာပြင်များထည့်ပါ။ အကျိုးစီးပွား အခန်း။

**သက်တောင့်သက်သာ-** ပျော့ပျောင်းသော ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျက်နှာပြင်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ခြေထောက်ပင်ပန်းနွမ်းနယ်မှုကို လျော့ချသင့်သည်။ ကြမ်းပြင် မျက်နှာပြင်များ ဆူညံမနေသင့်ပါ။ သို့မဟုတ်ချော။

**တာရှည်ခံမှု-** ကြိတ်၊ ပရိဘောဂများကို ဆွဲယူခြင်းနှင့် စက်ကိရိယာများ နေရာချထားခြင်း သို့မဟုတ် လည်ပတ်မှု အသွားအလာများသော ကြမ်းပြင်မျက်နှာပြင်ကို မထိခိုက်စေသင့်ပါ။ သူတို့ကိုလည်း မထိခိုက်စေသင့်ဘူး။ အဆိုပါ သန့်ရှင်းရေး ဓာတ်ပစ္စည်းများနှင့် အစာယိုဖိတ်ခြင်း။

**ဘဝ မျှော်မှန်းချက်-**

ကြမ်းပြင် မျက်နှာပြင်များကို မကြာခဏ မပြောင်းလဲသောကြောင့် ၎င်းတို့သည် ကြာရှည်ခံရန် မျှော်လင့်ပါသည်။ အချိန်။

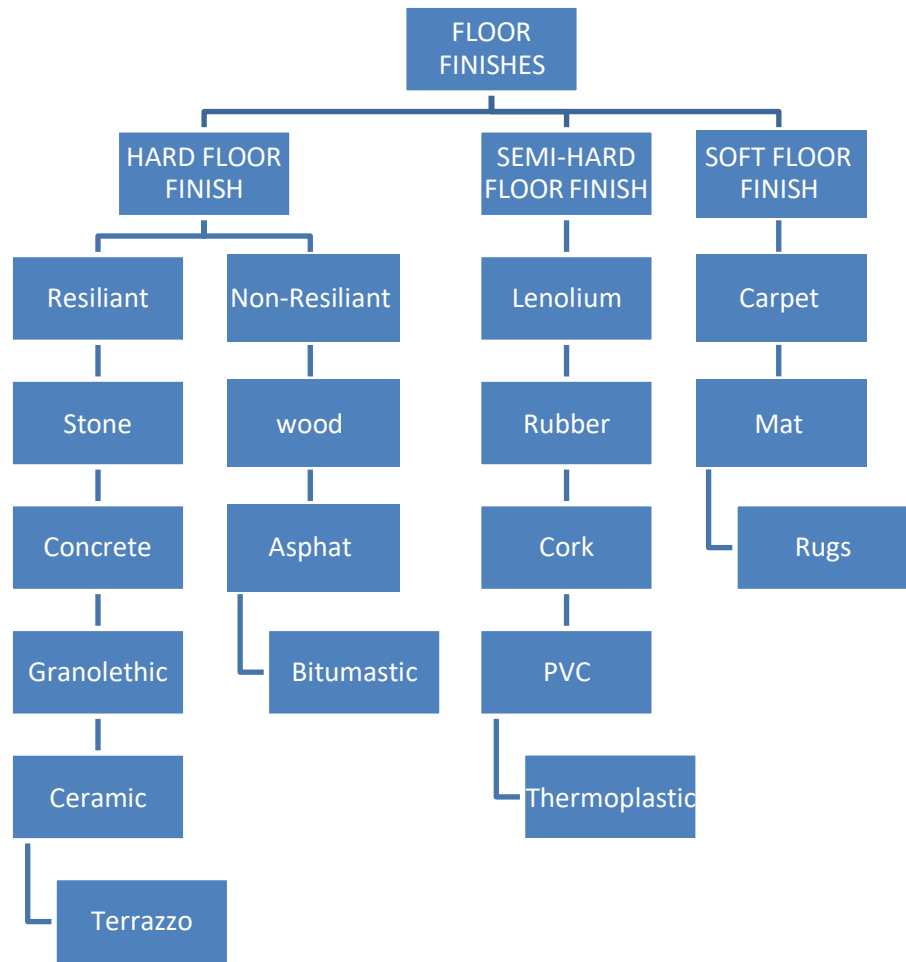
**ဘေးကင်းရေး-**

ဘေးကင်းရန် အဆိုပါ ဧည့်သည်များ နှင့် နေထိုင်သူများ လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် စဉ်းစား။ မီး ခုခံမှု၊ ချော် ခုခံမှုနှင့် မတော်တဆမှုဒဏ်ခံနိုင်သော မျက်နှာပြင်များကို ရွေးချယ်ရပါမည်။

**သက်တောင့်သက်သာ ၏ သန့်ရှင်းရေး-**

ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရလွယ်ကူမှုနှင့် သန့်ရှင်းရေးကုန်ကျစရိတ်တို့ကို ရွေးချယ်ရာတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရပါမည်။ **ကုန်ကျစရိတ်-** ဟိ ကုန်ကျစရိတ် ၏ ကြမ်းပြင် မျက်နှာပြင် ကုန်ကျစရိတ် ၏ လဲလျောင်း၊ နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စဉ်းစားမိ ရွေးချယ်မှု။

**အမျိုးအစားများ ၏ ကြမ်းပြင် ပြီးပါပြီ။**



ပုံ ၅.၁ အမျိုးအစားများ ကြမ်းပြင် ပြီးပါပြီ။

**ကြမ်းပြင်များ**      **ကြမ်းပြင်များ-**      ကြမ်းပြင်များသည် စုပ်ယူမှုမရှိသော၊ တစ်ပိုင်းဖြစ်စေရန်အတွက် များသောအားဖြင့် အလုံပိတ်များဖြစ်သည်။ အချိန်မီ ပျက်သွားမည့် အမြဲတမ်း တောက်ပမှု သို့မဟုတ် ပြီးမြောက်မှု။ သန့်ရှင်းပြီး ခြောက်အောင် သုတ်လိမ်းပါ။ ကြမ်းပြင်၊ ပြန်မတံဆိပ်ခတ်မီ လက်ကျန်တံဆိပ်ကို ချွတ်ပစ်ရမည်။ ဒါက တစ်ခုနဲ့တစ်ခုပြီးသွားတယ်။ သစ်သားနှင့် ဖော့ဘူးများတွင် သဲသဲပြုလုပ်ခြင်းမှလွဲ၍ ဓာတုဗေဒပစ္စည်းချွတ်ပါ။ စနစ်တကျဖြစ်သည် ရန် ထိန်းသိမ်းပါ။ အဆိုပါ တံဆိပ်၊ အရောင်တင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လျှောက်ထားသည်။ ရန် တံဆိပ် အခင်း။ ပိုလန် ဖြစ်ကြပါသည်။ များသောအားဖြင့် ဝိညာဉ် သို့မဟုတ် ရေကိုအခြေခံသည်။ စိတ်ဝိညာဉ်အခြေခံကြမ်းပြင် ပွတ်ဆေးများသည် ကပ်ခြင်း သို့မဟုတ် အရည်ဖြစ်နိုင်ပြီး လိုအပ်နိုင်သည်။ တောက်ပလာစေရန် ခြောက်သွေ့သောအခါတွင် ပွတ်ပေးပါ။ ရေအခြေခံ ပွတ်တိုက်ဆေးများသည် အရည်များပြီး ခြောက်သွားသည် လျှောက်လွှာ ပေးရန် a တောက်ပြောင် မျက်နှာပြင်။

**မဟုတ်ပါ ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။ ခက်တယ်။ ကြမ်းပြင် ပြီးပါပြီ။**

**ကျောက်** ဟိ သဘာဝ ကျောက် ဖြစ်ကြပါသည်။ ရရှိနိုင် ခဲ့ slab ပုံစံ၊ သည် ဖြတ်လေ့ရှိပါတယ်။ ခွဲ ကြွေပြားများ ထံမှ ကျောက်တုံး သို့မဟုတ် ကျောက်တုံးများ။ စကျင်ကျောက်နဲ့ ကျောက်တုံးနဲ့လုပ်ထားတဲ့ ကြမ်းပြင်တွေက ဈေးကြီးတယ်။ ခြေဖဝါးပေါ်မှာ ခဲယဉ်းတယ်။ အချိန်မကုန်ဘဲ အံဝင်ခွင်ကျရှိသော လှပသော အခင်းပစ္စည်းများကို ပေးစွမ်းသည်။ အရည်အသွေး။ သူတို့ ရည်ညွှန်းသည်။ အဖြစ် ခက်တယ်။ ကြမ်းပြင်များ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ သူတို့ ကမ်းလှမ်း မဟုတ်ဘူး ခံနိုင်ရည်ရှိမှု၊ ဖြစ်ကြပါသည်။ အေး အခြားကြမ်းပြင်အမျိုးအစားများနှင့် နှိုင်းယှဉ်လျှင် ခြေအောက်နှင့် ဆူညံခြင်း။ ကျောက်အမျိုးအစား အမျိုးမျိုး အများအားဖြင့် သုံးတယ်။ စကျင်ကျောက်များ၊ ကျောက်တုံးများ၊ quartzite၊ သဲ ကျောက်၊ ကျောက်တုံး စသည်တို့။

**ကွန်ကရစ်-** ဘိလပ်မြေနှင့် သဲတို့ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။ ပေးစွမ်းရန် ဆိုးဆေးထည့်နိုင်သည်။ အရောင်။ ဤကြမ်းပြင်သည် ကြီးမားသောအလေးချိန်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိသော်လည်း အက်ဆစ်နှင့် အယ်ကာလီများကြောင့် ပျက်စီးသည်။ အဲဒါ စတိုးဆိုင်များ၊ အထပ်ခွဲများ၊ အဝတ်လျှော်ခန်း၊ လှေကားထစ် စသည်တို့အတွက် သင့်လျော်ပါသည်။ ကြမ်းတမ်းပြီး ညစ်ပတ်လွယ်တယ်။ စွန်းထင်းမှုကို ခံနိုင်ရည်ရှိစေရန် စကေးကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ ဒီကြမ်းခင်းတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ သင့်လျော်သည်။ ဟောခန်းများ၊ နားနေခန်းများ၊ စင်္ကြံများ၊ နှင့် ရေချိုးခန်းများနှင့် စားပွဲခုံများအဖြစ်။

**Granolithic- ၎င်းသည်** ဘိလပ်မြေတွင် သတ်မှတ်ထားသော ဂရန်နိုချစ်ပ်များ၏

မာကျောသော ကြမ်းပြင်ဖြစ်သည်။ ၎င်းကိုအသုံးပြုသည်။ မြေအောက်ခန်းစင်္ကြံများ၊ သိုလှောင်ခန်းများ၊ လှေကားများ နှင့်အဝတ်လျှော်။ နောက်ဆုံး မျက်နှာပြင်က မာကျောတယ် ဝတ်ဆင်ထားပြီး မျက်နှာပြင်ကို ပွတ်ပါက ၎င်း၏အသွင်အပြင်ကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေသည်။ ချထားလေ့ရှိပါတယ်။ အကွက် ပုံစံ။

**Terrazzo-** ၎င်းသည် စကျင်ကျောက်နှင့် အခြားအရောအနှောပါဝင်သည့် မာကျောသောကြမ်းပြင်တစ်ခုလည်းဖြစ်သည်။ အလှဆင် လှီးဖြတ်ခြင်း။ သတ်မှတ် ၌ အဆင်ပြေပါတယ်။ ဘီလပ်မြေ အဲဒါ နိုင်သည် ဖြစ် ရောင်စုံ။ စကျင်ကျောက် သည် a ရောခဲ ထုံးကျောက် (limestone) ကို အဓိကအားဖြင့် တွေ့ရှိရသည်။ အီတလီနှင့် အဖြူ၊ အနက်၊ အစိမ်းရောင် သို့မဟုတ် အညိုရောင်။ ဘယ်တော့လဲ ကြမ်းခင်းအဖြစ်အသုံးပြု၍ ပြားပြားများခင်းထားသည်။ မာဘယ်သည် အလွန်ဈေးကြီးသည်။ terrazzo ချစ်ပဲများသာဖြစ်ခြင်း။ ၎် စကျင်ကျောက် သည် အများကြီး ဈေးသက်သာသည်။ ရန် တားဆီး ချောခြင်း။ မိမိကိုယ်ကို ပွတ်ခြင်း။ emulsions ဖြစ်ကြပါသည်။ လျှောက်ထားသည်။ Terrazzo ကို အဆောင်ခန်းများ၊ အဝတ်လဲခန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။ မီးဖိုချောင်။

**ကြွေထည်များ-** ကြွေပြားများကို ရွှံ့စေးဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး မြင့်မားသော အပူချိန်တွင် ပစ်ခတ်သည်။ သူတို့က လက် သို့မဟုတ် စက်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော၊ ကြွေပြားပုံသဏ္ဍာန်များသည် စတုရန်း၊ စတုဂံပုံ သို့မဟုတ် ဆဋ္ဌဂံပုံ။ ကြွေပြားများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ရေစိမ့်ခံသော နှင့် ရေမချိုးနိုင်သော ရန် သန့်ရှင်းရေး အရည်။ ၎င်းတို့ကို ရေချိုးခန်း၊ မီးဖိုချောင်၊ အဝတ်လျှော်ခန်း၊ စားဖိုဆောင်များ၊ ဘားများ စသည်တို့တွင် အသုံးများသည်။ ကြမ်းပြင်တွေက ကြမ်းတယ်၊ ဆူညံပြီး ခြေထောက်ကို ပင်ပန်းစေပါတယ်။ ကြွေကြမ်းခင်းများကို မပွတ်သင့်ပါ။ အဲဒါ လုပ်မယ်။ အန္တရာယ်ရှိသည်။ ချော

Glazed Ceramic tile Glazed ceramic tiles များကို အထူးကြွေရွှံ့ဖြင့် ပြုလုပ်ထားပါသည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ဘီစကွတ်များကို ကြွေပြား၏ကိုယ်ထည်ကို 1200 မှ 1300 c စဉ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည်။ ဘီစကွတ် ဖြစ်ကြပါသည်။ ထို့နောက် coated glazed, အလှဆင်နှင့်အတူ စသည်တို့

အထူးရွှံ့စေးကို သလင်းကျောက်နှင့် feldspar နှင့် ရောစပ်ပြီး အလွန်လောင်ကျွမ်းသွားသောအခါ Vitrified tile ကို မြင့်မားသောအပူချိန်။ ဤအပိုပါဝင်ပစ္စည်းများ အရည်ပျော်သွားကာ အတွင်းမှ ဖန်ဒြပ်စင်တစ်ခု ဖန်တီးသည်။ အကွက်။ ဤဖန်အစိတ်အပိုင်းသည် vitrified ဖိုင်းများကို အလွန်မာကျောစေပြီး မည်သည့်အမျိုးအစားကိုမဆို ခံနိုင်ရည်ရှိစေသည်။ ၎် စုပ်ယူမှု။ ဒီ စကားလုံး \_ဗီတာမင်

ကြွေးမြေးများ သည် ရိုးရှင်းစွာ a အမျိုးအစား အကွက် အတူ အရမ်း နိမ့် ရေ

စုပ်ယူမှု။ နှင့် ဒီ ပစ္စည်းဥစ္စာ ပြုလုပ်သည်။ ဗီတာမင် ကြွေပြားများ အက်ဆစ်/အယ်ကာလီ/ဓာတု ယဉ်ပါး၊ ချို့ယွင်းသည်။ a ပိုကြီးတဲ့ခွန်အား & စွန်းထင်းစေသည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။

Vitrified tile အပြည့် ကိုယ်ထည် vitrified tiles- ဤ vitrified tiles အမျိုးအစားသည် အရောင်တောက်တောက် ဖြစ်သည် တစ်လျှောက်လုံး အဆိုပါ ခန္ဓာကိုယ် (အထူ) ၏ အဆိုပါ အကွက်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် ၏ ဒီ ခြစ် ဖြစ်ကြပါသည်။ နည်းသော ဤကြွေပြားအမျိုးအစားတွင်သိသာသည်။ တစ်ကိုယ်လုံး ဗီတာမင်စီ ကြွေပြားများကို ဆေးဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။ အရောအနှောကို ကြိုတင်ထည့်သွင်းပြီး ခန္ဓာကိုယ်ကို ပြုလုပ်ပါ။ ၎င်းကို Glazed Vitrified Tiles (GVT) ဟုခေါ်သည်။ GVT ၏ အဓိက အားသာချက်မှာ မည်သည့် ဒီဇိုင်း/အနုပညာ အမျိုးအစားမဆို ပြုလုပ်ရန် ရွေးချယ်ခွင့် ရှိပါသည်။ ၎င်းသည် ဗီတာမင်စီ ကြွေပြားအမျိုးအစားတွင်သာ ဖြစ်နိုင်သည်။ အမျိုးအစားများစွာ (သစ်သား၊ ဝါး ကျောက်တုံး သို့မဟုတ် ကျောက်တုံး) ဖြစ်ကြပါသည်။ GVT မှာ ဖြစ်နိုင်တယ်။

**ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။ ခက်တယ်။ ကြမ်းပြင် ပြီးပါပြီ။**

**သစ်သား-** သစ်သားကြမ်းပြင်များ နွေးထွေးမှုနှင့် ကြွယ်ဝမှုလောက် ဆွဲဆောင်မှု မရှိပေ။ သစ်သားကြမ်းပြင်များ။ သစ်မာကြမ်းပြင်အများစုသည် ဝက်သစ်ချသားဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော်လည်း အခြားလူကြိုက်များသောသစ်သားများဖြစ်သည်။ ပါဝင်ပါတယ်။ ပြာ၊ ဘော့ချ၊ သစ်သား၊ ဟီကိုးရီ၊ မေပယ်၊ ကျွန်း၊ နှင့် သစ်ကြားသီး။ ၌ ထပ်လောင်း ရန် ၎င်း၏ ဆွဲဆောင်မှုရှိသော၊ သစ်မာကြမ်းပြင်များသည် စနစ်တကျ ပြီးသွားပါက အလွန်အကြမ်းခံပါသည်။ ထိန်းသိမ်းထားသည်။ မပြီးသေးသော သစ်သားကြမ်းပြင်များသည် အလင်းရောင်ပင် အသုံးပြုမှုအောက်တွင် လျှင်မြန်စွာ ပျက်စီးသွားနိုင်သည်။ သစ်သား သည် တစ်ခု အလွန်အမင်း ချွေးပေါက် ပစ္စည်း အကြမ်းထည် သစ်တောများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖြစ်စရာ ရန် အညစ်အကြေး စပါးစေ့များတွင် တည်းခိုနေထိုင်ခြင်း၊ ပုံမှန်ခြေဖဝါးကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော သစ်သားမျှင်များ ပွန်းပဲ့ခြင်း၊ အသွားအလာ၊ နှင့် ၏ သင်တန်း၊ အစိုဓာတ်၊ အဆိုပါ bane ၏ သစ်သား ကြမ်းပြင်များ ရယ် အများကြီး အစိုဓာတ် ပါလိမ့်မယ်။ သစ်သားကြမ်းပြင်ကို စိုစွတ်မှုနည်းသော်လည်း သစ်သားကြမ်းပြင်များ ကျုံ့သွားစေသည်။ နှင့် crack ။ ပျက်စီးမှုကို ကာကွယ်ရန် ယနေ့ပြုလုပ်သော သစ်သားကြမ်းပြင်အများစုသည် စက်ရုံကို လက်ခံရရှိကြသည်။ အသုံးပြုပြီးအောင်၊ ထို့နောက် သစ်သားကို တံဆိပ်ခတ်ရန် တုံဆီနှင့် ကာနာဘာဖယောင်းတို့ကို လိမ်းသည်။ သစ်သား အကြမ်းဆုံး သစ်မာကြမ်းခင်းများပင်လျှင် ခံနိုင်ရည် အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ ရှိသောကြောင့် ကြမ်းများ၊ ကြမ်းပြင်မှ

ပရိဘောဂခြေထောက်များ ပြုတ်ထွက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် သတိထားပါ။ အခင်း။ ဟိ သစ်သားကြမ်းခင်းအမျိုးအစားများ အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည်-

**သစ်သားပါကေးခင်းခြင်း- ၎င်းသည်** အတိုကောက်များ သို့မဟုတ် သစ်သားတုံးများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် ကြမ်းပြင်ဖြစ်သည်။ တခါတရံ အခြားသစ်သား သို့မဟုတ် အခြားပစ္စည်းများ၏ အကာများဖြင့် ပုံစံတစ်ခု ဖန်တီးသည်။ ပါကေး ကြမ်းခင်းသည် ဂျီသြမေတြီဒီဇိုင်းကို ဖန်တီးပေးသည့် သစ်သားကြမ်းခင်း အပိုင်းအစများဖြစ်သည်။ ပါကေး □ တစ်ခုကမ်းလှမ်းသည်။ မျိုးစုံ ဒီဇိုင်း ရွေးချယ်စရာများ သစ်သုံးတယ်။ ပါကေး ကြမ်းပြင် Jati & Kempis။

**အထပ်သား-** ဤအရာများကို သစ်သားပါကေးလှုံဆော်ရန် အသုံးပြုနိုင်သော ကြွေပြားများအဖြစ် ပြုလုပ်ထားသည်။ ပျဉ်ပြားပုံသဏ္ဍာန်တူအောင် ရိုးရိုးရှင်းရှင်းချထားသည့်တိုင် ယနေ့ခေတ်တွင် ယေဘုယျအားဖြင့် ပါကေးဟုခေါ်သည်။ ကြမ်းပြင်။ ငါးရိုးရိုး၊ ခြင်းတောင်းရက်မှုေ သို့မဟုတ် အမြှောင်ရှိ အဆင်သင့်ပုံစံ ကြွေပြားအမျိုးမျိုးကို ရနိုင်သည်။ အထပ်သားပါကေးကြွေပြားများသည် လေးလံသောနေရာများတွင် တာရှည်ခံခြင်းမရှိပါ။ အမျိုးမျိုးအတွက် ထောက်ပံ့ပေးသည်။ ရင်ပြင်များ ဇလက်မကနေ ၃ပေ

**သစ်သားပြားများ-** ၎င်းတို့သည် သစ်မာဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော အရည်အသွေးမြင့် သစ်သားကြမ်းခင်းများဖြစ်သည်။ ရေတွင်း ထိန်းသိမ်းထားသော သစ်မာကြမ်းပြင်သည် အသက်အရွယ်အရ တိုးတက်လာသည်။ သစ်မာတုံးများသည် အထူ ကွဲပြားသည်။ ထံမှ 3/4 လက်မ ရန် ၁ 1/4 လက်မ နှင့် အဆိုပါ အရွယ်အစား မေ ဖြစ် တက် ရန် ၁၂ x ၃ လက်မ ဟိ strips တွေ သုံးတယ်။ ဖြစ်ကြပါသည်။ တက် အနံ 4 လက်မအထိ နှင့် ထွင်းထု ရှိဖို့ a လျှာ နှင့် groove။

**ကတ္တရာကြွေပြားများ-** ၎င်းတို့သည် ကျောက်ဂွမ်းမျှင်များ၊ ဆိုးဆေးများ၊ အစွမ်းထက်သော အဖြည့်ခံများဖြင့် ပေါင်းစပ်ထားသည်။ ကတ္တရာသည် ပိုမိုနက်မောင်သော ဖြစ်ရပ်မှန်များနှင့် အခြားအစေးထုတ်သည့် binder အချို့နှင့်အတူ အမှုတွဲ ၏ အရောင်ဖျော့သည်။

**Bitumastic ကြမ်းခင်း:** ဤသည်အဆစ်လျော့နည်း၊ ကုန်ကျစရိတ်နိမ့်ကြမ်းပြင်နှင့်အမျိုးအစားတစ်ခုပါဝင်ရေး ပူပြင်းသော ပလပ်စတစ် အနေအထားဖြင့် ရောင်းချသော ကြမ်းပြင်ပေါ်သို့ ကတ္တရာလိပ်။ ၎င်းသည် texture တွင်နူးညံ့သော်လည်း၊ ပုံပန်းသဏ္ဍာန်သည် မာကျောသောကြမ်းပြင်ဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် ပုံမှန်အားဖြင့် အနက်ရောင်၊ အညိုရောင်နှင့် အနီရောင်ဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် အခြားသော



အခင်းများ စိုစွတ်မှုမှ ကာကွယ်ရန် အစိုဓာတ်ခံ အမြှေးပါးအဖြစ်လည်း အသုံးပြုသည်။  
နေကောင်းလား အမြဲတမ်း ပျက်စီးနေတာ အားဖြင့် အပူနှင့်လေးလံ အလေးချိန်

**SEMI ခက်တယ်။ ကြမ်းပြင် ပြီးပါပြီ။**

**Linoleum-** ၎င်းကို ဆီထဲတွင် ပိုက်ဆန်နှင့် ileum ဟုခေါ်သော လင်နမ်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။ မြေပေါ် ဖော့သစ်သား၊ ဆီနှင့် အစေး (ပီကော) တို့ကို ဂုန်လျှော်ရန် ဖိထားပါ။ ဒါကို စာရွက်မှာ ပြင်ဆင်ထားတယ်။ သို့မဟုတ် ကြွေပြားပုံစံ။ အရည်အသွေးညံ့ဖျင်းသော ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် တင်ထားလျှင် ဖယောင်းပုဆိုး ကွဲသွားနိုင်သည်။ ဝတ်ရတာ ခက်တယ်။ ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး နွေးထွေးသော်လည်း အခွံခွာခြင်း၊ ပုပ်ပြီး အယ်ကာလီများ ပျက်စီးသွားနိုင်သည်။ အထူ ကွဲပြားသည်။ ထံမှ 2mm ရန် 6mm ဖယောင်းပုဆိုး အခင်း သည် ကိုလည်း ရရှိနိုင် ခြံ ပုံစံ ၏ ကြွေပြားများ။ ဖယောင်းပုဆိုး ကြမ်းခင်းများကို ထိရောက်သော စိုစွတ်မှုဒဏ်ခံနိုင်သော နေရာတွင် ချထားသင့်သည်။ ၎င်း၏ဂုဏ်သတ္တိများ ခံနိုင်ရည်အား သိသိသာသာ အတိုင်းအတာတစ်ခုတွင် ပါဝင်သည်။ နောက်တစ်ခုကတော့ ဖော့နဲ့ ရော်ဘာတို့ ပါတာပေါ့။ ကော်ဇောခင်းခြင်း ၊ ဖယောင်းပုဆိုး သည် ခံနိုင်ရည်အား အမြင့်မားဆုံး အဆင့်ရှိသည်ဟု ယူဆပါသည်။ ဖယောင်းပုဆိုးသည် အတော်လေး တာရှည်ခံသည်။ ဆီနှင့် အဆီများကို ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကျုံ့မသွားပါ။ ဟိ ဖယောင်းပုဆိုး၏ အပျက်သဘောဆောင်သည့်အချက်မှာ ၎င်းသည် ရေကိုအလွန်ခံနိုင်ရည်ရှိသောကြောင့်ဖြစ်သည်။ ဖယောင်းပုဆိုး ရေကို စုပ်ယူမယ်။ ပျော့သွားလိမ့်မယ်။ ၎င်းသည် ၎င်း၏ပွန်းစားမှုကို ဆုံးရှုံးစေသည်။ နှင့် ပိုဖြစ်လာသည်။ Indentation ခံရနိုင်သည်

**ရော်ဘာ-** ရော်ဘာကြမ်းပြင်များကို အများအားဖြင့် သဘာဝနှင့် ဓာတုပေါင်းစပ်မှုဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ရော်ဘာ။ စာရွက်များ သို့မဟုတ် ကြွေပြားပုံစံဖြင့် ခင်းထားနိုင်သည်။ ၎င်းတို့သည် အရောင်အသွေးနှင့် ခြစ်ရာများ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ inlaid ပုံစံများနှင့်အတူ။ ကြမ်းပြင်သည် ဝတ်ရခက်သည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး တိတ်ဆိတ်ပြီး ရေစိုခံသည်။ ၎င်းသည် non-slip နှင့် အဆီခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ အယ်ကာလီ၊ အက်ဆစ်နှင့် ကြောင့် ပျက်စီးနိုင်သည်။ နတ်။ အဓိက အားသာချက်တစ်ခုမှာ ၎င်းတို့သည် အလွန်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ခံနိုင်ရည်ရှိမည် ဖြစ်သည်။ အတော်အတန်အပူချိန်အကွာအဝေးကျော်။ ၎င်းတို့သည် မှို၊ ဘက်တီးရီးယားနှင့် သက်ရောက်မှုမရှိပါ။ ပိုးမွှား ကျရောက်ခြင်း။ အဲဒါ သည် အများအားဖြင့် သုံးတယ်။ ခြံ မီးဖိုချောင်၊ ရေချိုးခန်း၊ ကျန်းမာရေး ကလပ်များ၊ အနီး ရေကူးကန်များ စသည်တို့။ ရော်ဘာကြမ်းခင်းများ ခေတ်မီရော်ဘာကြမ်းခင်းများအားလုံးကို ဓာတုပစ္စည်းဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ရော်ဘာ

styrene butadiene ရော်ဘာ (SBR) ကဲ့သို့သော။ ရော်ဘာကြွေပြားများကို သန့်စင်ပေးသည် သို့မဟုတ် လောင်ကျွမ်းစေပါသည်။ လျှောက်လွှာ ၏ အပူ။ ရော်ဘာ ကြမ်းပြင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ မဝင်သော၊ ရေစိမ့်ခံသော မျက်နှာပြင်များ။ ရော်ဘာ ကြမ်းခင်းများသည်

အယ်ကာလိုင်း၊ ဆီများ၊ အဆီများ၊ ပျော်ဝင်ရည်များ၊ ခရမ်းလွန်ရောင်ခြည်နှင့် အိုဇုန်းများကို ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ အဆိုပါ လေ

**ဗီနိုင်းကြမ်းခင်းများ-** ဗီနိုင်းကြမ်းခင်းများနှင့် ကြွေပြားအမျိုးအစားများစွာရှိသည်။ အဓိကမျိုးကွဲများ ဗီနိုင်းဖွဲ့စည်းမှုကြွေပြားများ၊ တစ်သားတည်းဖြစ်စေသော သို့မဟုတ် လိုက်လျောညီထွေရှိသော ဗီနိုင်းကြွေပြားများ နှင့် laminated ပါဝင်သည် ဗီနိုင်းအခင်း။ Laminated ဗီနိုင်းကြမ်းခင်းသည် ဗီနိုင်းထက် ထုတ်လုပ်ရန် ဈေးသက်သာသည်။ ဖွဲ့စည်းမှု သို့မဟုတ် တစ်သားတည်းကျသော ဗီနိုင်းကြမ်းခင်းများ။ ကနဦးကုန်ကျစရိတ် နည်းပါးခြင်းသည် လှည့်စားခြင်း၊ ဒါပေမယ့် အပေါ်ဆုံးအလွှာကို ဝတ်ပြီးတာနဲ့ အားဖြင့်၊ ကြမ်းပြင်ဖြစ်ရမည်။ အစားထိုး အချို့သော ကြမ်းခင်းများကို အလယ်အလတ်ဖြင့် သုံးနှစ်သာ အာမခံပါသည်။ အသုံးပြု Laminated ဗီနိုင်းကြမ်းခင်း၏ကုန်ကျစရိတ်သည် အထူ၏အမျိုးအစား ကွာခြားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အပေါ်ဆုံးဗီနိုင်းအလွှာ။ ဗီနိုင်းကြမ်းပြင်များ ဗီနိုင်းအစေးများအပြင် ဗီနိုင်းဖွဲ့စည်းမှု ကြွေပြားများတွင် ကတ္တရာနှင့် ဆိုးဆေးများကဲ့သို့သော သတ္တုဖြည့်ပစ္စည်းများ ပါရှိသည်။ တူညီသောဗီနိုင်းကြွေပြားများ ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ် သို့မဟုတ် အစိုင်အခဲဖြစ်နိုင်သည်။ ၎င်းသည် ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအတွက် ဦးစားပေးစံဖြစ်လာသည်။ ကြွေပြားခင်း။ အစိုဓာတ်၊ အဆီများနှင့် ဓာတုအပျော်ရည်များ ကြောင့် လက်တွေ့တွင် မထိခိုက်ပါ။ ဗီနိုင်း သည် လုပ်ထားတယ်။ ထံမှ ကျောက်ဂွမ်း၊ အမျှင်များ၊ ဓာတ်သတ္တု ဆိုးဆေး နှင့် PVC ။ သူတို့က အရမ်းတော်တယ်။ တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှုရှိပြီး ဆေးရုံ၊ မီးဖိုချောင်၊ ထမင်းစားခန်း၊ ကလေးထိန်းကျောင်း၊ အများသုံးအခန်းများ၊ ဓာတ်လှေကားများတွင် ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းပါ။ စသည်တို့သည် ရေနှင့်ဆီခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ချော်လဲခြင်းကိုခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ပျက်စီးကုန်ကြပြီ။ အားဖြင့် သန့်ရှင်းရေး ဧရိယာ၊ မြင့်မားသောအပူချိန်နှင့်အက်ဆစ်။

**သာမိုပလတ်စတစ်-** ဤအရာများကို ကတ္တရာ၊ အမျှင်များ၊ ဓာတ်သတ္တုဖြည့်ဆေးများနှင့် ဆိုးဆေးများ သို့မဟုတ် ပြုလုပ်ထားသည်။ ဓာတုအစေးများ အတူ ဗီနိုင်း binder ကြွေပြားများ များသောအားဖြင့် နက်သောအရောင်ရှိသည်။ နှင့် အတော်လေး တာရှည်ခံ။ ၎င်းတို့တွင် ကောင်းသော အပူလျှပ်ကာများ ရှိပြီး ရေဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ သူတို့က အပူ၊ အက်ဆစ်နှင့် အယ်ကာလီများကြောင့် ပျက်စီးသည်။ ၎င်းတို့သည် canteens များ၊ စင်္ကြံများ၊ ဈေးဆိုင်များနှင့် တို့တွင် အသုံးဝင်သည်။ ရုံးများ PVC ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ဖြစ် လုပ်ရန်ထည့်သည်။ ပိုမာသော သာမိုပလတ်စတစ် ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်။

**Cork** - ဖော့ပြားကို ဝက်သစ်ချပင်များ၏ အပြင်ဘက်အခေါက်မှ ပြုလုပ်ထားသည်။ ဖော့ကို မြေကြီးထဲထည့်သည်။ ကြီးမားသော granules များကို synthetic resins နှင့် ရော၍ ဖြတ်ပြီးသော အခင်းများအဖြစ် ဖိထားပါ။ ကြွေပြားများထဲသို့ ကြမ်းပြင်များအတွက် ခေတ်ပြိုင် ဖော့ကြွပ်ပြားများသည် အများအားဖြင့် ဗီနိုင်းအကြည်၏ အပေါ်ဆုံးအလွှာပါရှိသည်။ သူတို့ကို အသုံးချတယ်။ ဤဗီနိုင်းအလွှာသည် ဖော့ကို စွန်းထင်းခြင်းနှင့် ဝတ်ဆင်ခြင်းမှ ကာကွယ်ပေးသည်။ ဖော့ပြားများ အစဉ်အလာအားဖြင့် စက်မှုလုပ်ငန်း သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ဆက်တင်များတွင် အကန့်အသတ်ဖြင့် လျှောက်လွှာတင်ခဲ့သည်။ တစ်မျိုး အကြောင်းရင်းမှာ ဖော့သည် စွန်းထင်းမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိသောကြောင့် ၎င်းသည် အားလုံး၏ အပေါက်ဆုံးများထဲမှ တစ်ခုဖြစ်သောကြောင့်၊ ကြမ်းပြင်အဖုံးများ။ အခြားကန့်သတ်ချက်မှာ ၎င်းသည် တာရှည်ခံမည်မဟုတ်ပေ။ ရန်အလွန်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။ ပွန်းပဲ့ခြင်း။ ဖော့ကြမ်းပြင်တွင် ချိတ်ထားသော နံ့သာဆီ၊ သဲနှင့် ကျောက်စရစ်များသည် ၎င်းကို အလွန်တိုစေပါသည်။ ဘဝ ထွာ နောက်ဆုံးတော့ ဈေးကြီးတယ်။

ကြမ်းပြင် အမျိုးအစား	နည်းလမ်း
ကတ္တရာ ဖွဲ့စည်းမှု၊ bitumastic၊ သာမိုပလတ်စတစ်	လှည်း နှင့် damp-mop နေ့စဉ် ရံဖန်ရံခါ လျှောက်ထားပါ။ မိမိကိုယ်ကို တောက် အရောင်တင် ဖယောင်း ပွတ်ဆေးများကို ဝိညာဉ်တော်ကဲ့သို့ မည်သည့်အခါမျှ မသုံးပါနှင့် ၎င်းတို့သည် မျက်နှာပြင်ကို ပျက်စီးစေလိမ့်မည်။ ဖယ်ရှားပါ။ သိုးမွှေးဖြင့် ပေါ့ပေါ့တန်တန် ပွတ်တိုက်ခြင်းဖြင့် အမှတ်အသား၊ ထို့နောက် သုတ် ကျော် အတူ a ရေမြှုပ် wrung ထွက် ဌ နွေး ရေနှင့် ဆက်သွားပါ။ အရောင်တင်
ဘီလပ်မြေ/ကွန်ကရစ်/မြေစေး သို့မဟုတ် ကျောက်မိုင်းကြွေပြား၊ ကျောက်နှင့် အုတ်	လှည်း နှင့် dry-map နေ့စဉ် အခါအားလျော်စွာ ဆပ်ပြာမှုန့်ဖြင့် ဆေးကြောခြင်း သို့မဟုတ် ပွတ်တိုက်ပေးပါ။ မေ ကြမ်းပြင်မချော်စေရန်နှင့် အလုံပိတ်ထားပါ။ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ရန် ဖုန်မှုန့်၊ ဆီ ရေ နှင့် အမဲဆီ။ ပိုလန်

	<p>ကျောက်မိုင်း ကြွေပြားများ အတူ အရည် အကွက် အရောင်တင် သို့မဟုတ် မိမိကိုယ်ကိုထွန်းလင်းသောအကွက် အရောင်တင်</p>
<p>စဉ့်ကူး ကြွေပြားများ၊ စိန်ခဲ</p>	<p>လှည်း သို့မဟုတ် dry-map နေ့စဉ်; သို့မဟုတ် သုတ် ဆင်း အတူ ညင်သာသည်။ ဆပ်ပြာ ဖြေရှင်းချက်။ ရှောင်ပါ။ အားလုံး:abrasive သန့်စင်ဆေး။</p>
<p>ဖော့</p>	<p>လှည်း သို့မဟုတ် damp-mop နေ့စဉ် ဖယောင်း အရောင်တင် အခါအားလျော်စွာ။ အကယ်လို့ အလုံပိတ်၊ အသုံးပြု မိမိကိုယ်ကို တောက်ပစေခြင်း။ အရောင်တင် ရံဖန်ရံခါ။</p>
<p>ဖယောင်းပုဆိုး</p>	<p>လှည်း သို့မဟုတ် dry-map နေ့စဉ် သို့မဟုတ် သုတ် အတူ အထည် wrung ထွက် ခွဲ နွေး ရေ နှင့် ဆပ်ပြာ။ ဖယောင်း (သို့) ကျည်ဆန်ဖြင့် ပွတ်ပါ။ အရောင်တင် o အသုံးပြု a ပေါင်းစပ် သန့်စင်-cum- အရောင်တင်ဆေး</p>
<p>စကျင်ကျောက်</p>	<p>နေ့စဉ် ကြမ်းတိုက်ဆေး သို့မဟုတ် အခြောက်ခံပါ။ ပျော့ပျော့ဖြင့် ဆေးကြောပါ။ အထည် wrung ထွက် ခွဲ နွေး ရေ နှင့် ဆပ်ပြာ။ ကောင်းစွာဆေးကြောပြီး ခြောက်အောင်ထားပါ။ ဖယ်ရှားပါ။ အလင်း အစွန်းအထင်း အတူ ညင်သာသည်။ အနု သံပယိုသီး ဖျော်ရွှည် သို့မဟုတ် ရှာလကာရည်; သုတ် ပိတ်ပြီး ခြောက်သွေ့</p>
<p>ရော်ဘာ</p>	<p>လှည်း နှင့် dry-map နေ့စဉ် ကိုယ်တိုင်အသုံးချပါ- ချွေးပေါက်များ ပြည့်သွားသည်အထိ အပတ်စဉ် တောက်ပြောင်ပြောင်တိုက်ပေးပါ။ နှင့် non-စုပ်ယူ။ ကြက်မကိုသာ အလွန်ဆေးကြောပါ။ ညစ်ပတ်တယ်။ နှင့်</p>

	<p>လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး ကျော် စိုစွတ်သော။ ရှောင်ပါ။ ဆီ သို့မဟုတ် စိတ်ဝိညာဉ် အခြေခံ sealants နှင့် ဖယောင်း ပေါလစ်များ</p>
<p>ဗီနိုင်း၊ ဗီနိုင်း ကျောက်ဂွမ်း၊ matt PVC၊ ခံစား-ကျောထောက်နောက်ခံပြု ဗီနိုင်း</p>	<p>လှည်း သို့မဟုတ် dry-map နေ့စဉ် ရေဆေးပါ။ ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သည်။ အတူ အထည် wrung ထွက် ခွဲ နွေး ဆပ်ပြာ ရေ။ ပိုလန် အတူ မိမိကိုယ်ကို တောက်ပစေခြင်း။ အဆုံးစွန်သော သို့မဟုတ် ပေါင်းစပ် သန့်စင်-cum- အရောင်တင်ဆေး ဆီအခြေခံ တံဆိပ်ကပ်ခြင်း ရှောင်ကြဉ်ပါ အခြေခံ သန့်ရှင်းရေးသမားများ နှင့် ပျော်ရည်များ ရန် ဖယ်ရှားပါ။</p>

	အမှတ်အသား၊ ပွတ်ပေးပါ။ ညင်သာစွာ ဝိုင်ယာကြိုးနှင့် သိုးမေး။
သစ်သား တုံး၊ သစ်သား mosaic ၊ သစ်မာ strips တွေ, အထပ်သား ပါကေး။	လှည်း နေ့စဉ် နှင့် ရံဖန်ရံခါ ကြမ်းတိုက် သို့မဟုတ် လက်ဆေးပါ။ အကယ်လို့ အလုံပိတ်၊ လျှောက်ထားပါ။ ဖယောင်း အရောင်တင် အခါအားလျော်စွာ အကယ်၍ အလုံပိတ်၊ damp-mop နှင့် buff အတူ ခြောက်သွေ့ ကြမ်းတိုက်။ သုံးပါ။ မိမိကိုယ်ကို တောက်ပစေခြင်း။ အရောင်တင် အခါအားလျော်စွာ။

**ဇယား ၅.၂ သန့်ရှင်းရေး နည်းလမ်းများ ၏ မတူဘူး။ အမျိုးအစားများ ၏ အခင်း**

**ပျော့ပျောင်း ကြမ်းပြင် ဖုံးအုပ်ခြင်း။**

ကြမ်းပြင်များကို အရောင်အသွေး၊ အသွင်အပြင်နှင့် ဒီဇိုင်းအမျိုးမျိုးအတွက် အသုံးပြုသည်။ နွေးမြေ၊ တိတ်တိတ်ဆိတ်ဆိတ် ၊ ချော်လဲ ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ဈေးသက်သာသည်။ ဆေးရောင်စုံ အမျိုးအစား အမျိုးမျိုးကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုကုန်ကျစရိတ်၊ တပ်ဆင်စရိတ်၊ ဆွဲဆောင်မှုပေါ်မူတည်၍ ကွဲပြားသောနေရာများ နှင့် အသုံးပြု ပျော့သွားတော့တယ်။ ဖုံးအုပ်ထားလေ့ရှိတယ်။ ပါဝင်သည်။ အမျိုးအစားနှစ်မျိုး ကော်ဇောများ။

**ကော်ဇော-** ကော်ဇောများကို ဟိုတယ်များနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ထူထောင်ရေးများတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အသုံးပြုကြသည်။ ဟိ ရွေးချယ်ထားသောကော်ဇောအမျိုးအစားသည် ဧရိယာအတွင်း သင့်လျော်မှုနှင့် အသွားအလာပေါ်မူတည်ပါသည်။ သူတို့ အိပ်ခန်းများ၊ နားနေခန်းများ၊ တီဗီအခန်းများ၊ စားသောက်ဆိုင်များ၊ ရုံးခန်းများနှင့် စင်္ကြံများတွင် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ တစ် အရည်အသွေးကောင်းမွန်သောကော်ဇောသည် ယိုဖိတ်မှု၊ စီးကရက်ပြာများနှင့် အညစ်အကြေးများကို ခံနိုင်ရည်ရှိသင့်သည်။ သူတို့ လုပ်ရမယ်။ လေးလံခြင်းကိုလည်း ခံနိုင်ရည်ရှိပါစေ။ ပရိဘောဂ။

**ကော်ဇော နှင့် ဖျာခင်း-** ကော်ဇော မေ ဖြစ် သုံးတယ်။ on ကြမ်းပြင်များ ဘယ်မှာလဲ။ wall-to-wall ကော်ဇောခင်းခြင်း။ သည် မဟုတ်ဘူးအကြံပြုလိုပါတယ်။ ၌ လေးလံ အသွားအလာ နယ်မြေများ၊ ကော်ဇော နိုင်သည် ဖြစ် လှည့် ကျော် ရန် neutralize ဝတ်ဆင် နှင့် မျက်ရည် သူတို့ နိုင်သည် ဖြစ် လှိမ့် နှင့် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ အတွက် သန့်ရှင်းရေး နှင့် ပြုပြင်မွမ်းမံမှုများ ၌ အစီအစဉ်။ ကော်ဇောမေ ဖြစ် သုံးတယ်။ ရန် ထိန်းချုပ်မှု ဆူညံသံ နှင့် ထည့်ပါ။ အရောင် သို့မဟုတ် ပုံစံ ရန် အဆိုပါ ကြမ်းပြင်။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

လုပ်ထားတယ်။ ၎င်းတို့၏၊ သိုးမွှေး သို့မဟုတ် ရောစပ်ထားသည်။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့်။

Matting ကို စင်္ကြံများ၊ အဆောက်အဦ ဝင်ပေါက်များ၊ ရေကူးကန်များ နှင့် အပြင်ဘက်တွင် အသုံးပြုသည်။ လေးလံသော ညစ်ညမ်းမှုကို တားဆီးရန်နှင့် ဧရိယာအတွင်း ဆူညံသံကို ထိန်းချုပ်ရန် အုန်းဆံ၊ ဝါဂွမ်းနှင့် စစ်ထုတ်ထားသည်။ အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဖြစ်အများဆုံး။

**ကော်ဇော ဆောက်လုပ်ရေး**

ကော်ဇောများတွင် အလွှာသုံးခုပါဝင်သည်- မီးပုံ၊ နောက်ခံနှင့် အောက်ခံတစ်ခု။ မီးပုံပွဲကျင်းပသည်။ ထဲသို့ knots နှင့်ကျောထောက်နောက်ခံ ကော်။

**အောက်အလွှာ-**

အောက်ခံအလွှာသည် ကျောထောက်နှင့် အခွဲကြားရှိ ရှော့တိုက်စုပ်ကိရိယာအဖြစ် လုပ်ဆောင်သည်။ ကြမ်းပြင်။ ၎င်းသည် ကော်ဇောကို ပိုမိုပျော့ပျောင်းစေပြီး အကာအကွယ်ပေးသည်။ အောက်ခံဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။ ခံစားရတယ်၊ ရော်ဘာ၊ ရေမြှုပ် သို့မဟုတ် ဂုန်လျှော် အတူ polypropylene ကျောထောက်နောက်ခံ။

ဂုန် လျှော်၊ လျှော်၊ ကော်နှင့် ကစီဓာတ်ကဲ့သို့သော သဘာဝပစ္စည်းများကို အစေးနှင့်တွဲပြီး အသုံးပြုပါသည်။ ဓာတုရာဘာနှင့် polypropylene ကျောထောက်နောက်ခံပုံစံ။ အလယ်တန်း ကျောထောက်နောက်ခံလည်း ဖြစ်နိုင်သည်။ ထပ်ပြောသည်။ တိုးတက်ရန် ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။

**Pile**

- ကော်ဇောပုံသည် ဝတ်ဆင်မှုအများစုကို စုပ်ယူသည်။ ကော်ဇော၏မျက်နှာဟုခေါ်သည်။ ဒါက မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်မြင်ရသောအပိုင်း။ ခိုင်ခံ့ပြီး ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကျုံ့နိုင်စေခြင်း၊ ပိုးမွှားဒဏ် နှင့် မီးခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ သိုးမွှေးနှင့် ချည်ကဲ့သို့သော အမျှင်ဓာတ်ကို ပိုးထည်ကို အသုံးပြုသည်။ ကော်ဇော မီးပုံ သည် ယေဘုယျအားဖြင့် လုပ်ထားတယ်။ ၎င်း ရောစပ်သည်။ ၎င်း ဖိုက်ဘာ။ ကော်ဇော နိုင်သည် ဖြစ် ထုတ်လုပ်သည်။ အတူ အများအပြားမတူဘူး။ pile အမျိုးအစားများ။

**အမျိုးအစားများ ၎င်း PILING**

**Cut Pile** - ဤကော်ဇောအမျိုးအစားများတွင် ကော်ဇော၏မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် အဆုံးများကို ဖြတ်ထားသည်။ ဟိ မီးပုံ မေ ဖြစ် အတိုနှင့် ချောမွေ့သည် သို့မဟုတ် အရှည် ပွက်ပွက်ဆူနေသည်။ ထိုသို့ဖြစ်နိုင်သည်။ အရှည်ကိုလည်း ဖြတ်ပါ။ တိုတိုနှင့်။



**ကြိုးဝိုင်း Pile-** အဲဒါ မလှီးဖြတ်ပါ။ နှင့် မေ ဖြစ် ပွက်ပွက်ဆူ အဲဒါ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ နီမြန်းသော သို့မဟုတ်ချောမွေ့။

**ဖြတ် နှင့် looped Pile-** ဒီ သည် a ပေါင်းစပ် မီးပုံ သုံးတယ်။ ၌ ပုံစံ ကော်ဇော

**အမျိုးအစားများ ၏ ကော်ဇော**

**ယက်လုပ်သောကော်ဇော-** အရည်အသွေးအမြင့်ဆုံးကော်ဇောအချို့ကို ရက်လုပ်နည်းဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ မီးပုံနဲ့ ကျောထောက်က ရောထွေးပြီး အနေအထားမှာ သော့ခတ်ထားတယ်။ ဒီမှာတော့ မီးပုံနဲ့ ကျောထောက်နောက်ခံကို တစ်ပြိုင်နက် ထုတ်လုပ်သည်။ ထို့ကြောင့် မီးပုံသည် ကြိုးထုံးဖြင့် လုံခြုံသည်။ အရမ်း ခိုင်မာတယ်။ ဟိ မီးပုံ မေ ဖြစ် ဖြစ်ဖြစ်၊ ဖြတ် သို့မဟုတ် မလှီးဖြတ်။ ဒီ အမျိုးအစား ၏ ရက်ကန်း ပေးသည်။ a ပန်းပုအကျိုးသက်ရောက်မှု ဥပမာ- Axminster ကော်ဇောများ၊ ကော်ဇောများ။ ကော်ဇောတွေက ဈေးကြီးပေမယ့် အလွန်အကြမ်းခံပြီး ဟိုတယ်ညှော်ခံရိယာများ၊ စင်္ကြံများ၊ ထမင်းစားခန်း၊ အိပ်ခန်းများ၊ နားနေခန်း စသည်တို့

**ယက်လုပ်ကော်ဇောအမျိုးအစားများ-** Wilton ကော်ဇောများ၊ ကြိုး၊ ကြိုး၊ ဘရပ်ဆဲလ်၊ သို့မဟုတ် ရိုးရိုး။ Axminster ကော်ဇောများ၊ ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးမျိုးရှိသည်။ ၏ Axminster ကော်ဇော။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ Spool, gripper၊ chenille

**အရှေ့တိုင်းကော်**

**ဇော ဝီလ်တန်**

**ကော်ဇော**

**Pattern Wilton ကော်ဇော-** ဤအရာများကို ပုံဖော်ထားသည့် jacquard အထည်များပေါ်တွင် ယက်လုပ်ထားသည်။ အကြွင်းအကျန်ကို ကျောထောက်နောက်ခံပေးကမ်းခြင်း၌ ဝှက်ထားစဉ်တွင် ချည်မျှင်ကို ပုံသဏ္ဍာန်ပြုလုပ်ရန် တစ်ကြိမ်၊ ခွန်အား၊ နွေးထွေးမှု နှင့် ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ တက် ရန် ငါး အရောင်များ မေ ဖြစ် သုံးတယ်။ ၌ အဆိုပါ ကော်ဇော ဆောက်လုပ်ရေး။

**ရိုးရိုး Wilton ကော်ဇော :** ယင်းတို့သည် jacquard ပေါ်တွင် ယက်လုပ်ထားခြင်းမဟုတ်ဘဲ အရောင်တစ်မျိုးတည်းသာဖြစ်သည်။ အသုံးပြုထားသော၊ ၎င်းတို့တွင် လျော်ကြေးပေးရန် ကျောထောက်နောက်ခံတွင် 'stuffer' ဟုခေါ်သော အပိုဂုန်လျှော်ကြိုးများရှိသည်။ အတွက် မရှိခြင်း။ နှမြောတယ်။ ရောင်စုံ ချည် အဖြစ် ဖြည့်စွက်။

**ကြိုး :** ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ လွင်ပြင် Wilton ကော်ဇော မလှီးဖြတ်ပါ။ မီးပုံ။

**ဘရပ်ဆဲလ်-** ဒါတွေ ကော်ဇောတွေရှိတယ်။ ပုံစံထားသည်။ ဝီလ်တန် ကော်ဇော အတူ တစ်ခု မလှီးဖြတ် မီးပုံ။

**အက်မင်စတာ ကော်ဇော** ဒီ ကော်ဇော ဖြစ်ကြပါသည်။ ယက် ဌ အဲဒီလို a နည်းလမ်း အဲဒါ အဆိုပါ မီးပုံ သည် လုံးဝ on မျက်နှာပြင်။ မီးပုံသည် Wilton ကော်ဇောထက် ပိုရှည်ပြီး နီးကပ်မှုနည်းသည်။ သူတို့က သုံးယောက် အမျိုးအစားများ။

**Spool Axminster :** ဤသည်မှာ လူကြိုက်အများဆုံး Axminster ကော်ဇောများဖြစ်ပြီး ဘူးတစ်လုံးတည်းဖြစ်သည်။ ပုံစံတွင် အကန့်အသတ်မရှိ အရောင်များရှိသည်။ ကော်ဇောတွေ ယက်တာတွေ၊ နည်း အဲဒါ ပုံစံကိုမြင်ရသည်။ ဝ နှစ်ခုလုံး ဖွတ်။

**Gripper Axminster ;** Spool Axminster ကော်ဇောများနှင့် တူညီသော်လည်း ကွာခြားချက်မှာ အများဆုံး ရှစ်ရောင်ပဲရှိတယ်။

**Chenille ပုဆိန် m i n s t e r c a r p e t s:** ငါ n F r e n ဝ & Chenille refers ရန် a - c a t e r p i l l a r ။ ။ ဟိ c a r p e t သည် ပျော့ပျောင်းပြီး ထူထဲအောင် ပေးတာ၊ a မီးပုံ a အပိုင်း ကြည့်ရတာ ခူ။

**လက် လုပ်ထားတာ ကော်ဇော/ အရှေ့တိုင်း ကော်ဇော**  
၎င်းတို့သည် ရာစုနှစ်များစွာ ထုတ်လုပ်မှုတွင် ထူးချွန်သော ရိုးရာကော်ဇောများဖြစ်သည်။ သူတို့ လုပ်ငန်းဆောင်တာများသာမက အလှတရားလည်းဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့သည် တာရှည်ခံမှု၊ ကြွယ်ဝမှု၊ ရက်ကန်းနှင့်ဒီဇိုင်း။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ အားဖြင့် knotting အပိုင်းအစများ ချည်ပေါ်ရန် ကျောထောက်နောက်ခံ ရက်ကန်း။

**မဟုတ်ပါ ယက်သည်။ ကော်ဇော**

**Tufted ကော်ဇော-** ၎င်းတို့သည် ယက်လုပ်ကော်ဇောများထက် ဈေးသက်သာပြီး ကော်ဇောများ၏ 50% ဖြစ်သည် ထုတ်လုပ်သည်။ ၎င်းတို့ကို ကျောဘက်တွင် အကျိတ်များထည့်ကာ စေးဖြင့် လုံခြုံစေခြင်းဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ Pile သည် looped ဖြတ်သို့မဟုတ်ပေါင်းစပ်ထားသည်။ ကော်ဇောသည် ဤနည်းပညာဖြင့် ထုတ်လုပ်သည်။ အလွန်လျင်မြန်ပြီး အမျိုးမျိုးသောအတိုင်းအတာဖြင့် ရောက်လာသည်။ ၎င်းတို့ကို ဟိုတယ်နှင့် ဟိုတယ်များတွင် အသုံးများသည်။ အင်စတီကျူးရှင်းများ၊ ဂရုစိုက်ပါ။ သည် လိုအပ်သော ရန် တားဆီး ကျော် ရေစို ဘယ်ဟာ မေ ပျက်စီးခြင်း။ အဆိုပါ ကော်

**Needle Loom-** ဤကော်ဇောများသည် အစုအပုံမရှိသော်လည်း အပ်ဖြင့်ထိုးခြင်း နှင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ကျောပိုးထည်တစ်ခုမှတစ်ဆင့် အမျှင်အရောအနှောကို ရောနှောပြီး အစေးဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။ နိုင်လွန်၊ ဂုန်လျော် နှင့် polypropylene ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ အပူ မေ အသုံးချရန် ပြင်ဆင်ပါ။ အဆိုပါ အမျှင်များ။

**Bonded Pile-** ဤကော်ဇောအမျိုးအစားတွင်၊ အစုကို ကော်ဇောတစ်ခုအဖြစ် စုစည်းပြီး ချည်နှောင်ထားသည်။ ကျောထောက်နောက်ခံ၊ ဖြတ်လမ်း မီးပုံ၊ ကွင်း၊ ကြိုးများ သို့မဟုတ် electrostatic စုပြုံ မေ ဖြစ် သုံးတယ်။ လျှောက်လွှာ ၏ အပူသည် ခိုင်မာသော တွယ်တာမှုကို ဖြစ်စေသည်။

**Electro statically flocked ကော်ဇော-** Bonding ကို flocked ကော်ဇောများအတွက်လည်း အသုံးပြုသည်။ ရှိသည် ထောင်ပေါင်းများစွာ ၏ သေးငယ်သည်။ အမျှင်များ လျှပ်စစ် ကိန်းသေ ချည်နှောင်ထားသည်။ ရန် တစ်ခု adhesive-coated ကျောထောက်နောက်ခံ။

**Knitted Carpets-** ဤကော်ဇောများကို interlacing ဖြင့် ထုတ်လုပ်ပါသည်။ ချည်မျှင် I စီးရီး ၏ ချိတ်ဆက်ထားသည်။ ကွင်း။ အမျှ ဌ ယက် ကော်ဇောများ၊ အဆိုပါ မီးပုံ နှင့် ကျောထောက်နောက်ခံ ဖြစ်ကြပါသည်။ ထုတ်လုပ်သည်။ တပြိုင်နက်တည်း အပ်များစွာသည် မီးပုံ၊ ကျောထောက်နှင့် ချုပ်ထားသော ချည်မျှင်များကို ရောယှက်ထားသည်။ အတူတူ တစ်ခု စစ်ဆင်ရေး။

**ကော်ဇောများခင်းခြင်း-** ဟိုတယ်များနှင့် အဖွဲ့အစည်းများတွင် ကော်ဇောများကို နံရံမှ နံရံအထိ တပ်ဆင်ထားသည်။ skirting တစ်လျှောက်။ ကော်ဇော သို့မဟုတ် ကျဉ်းမြောင်းသော သစ်သားပြားများကို အသုံးပြု၍ ကော်ဇောများကို ပြုပြင်နိုင်သည်။ ကြမ်းပြင်ကော်ဇောတစ်လျှောက်တွင် နံရံတွင် တွယ်ကပ်နေသော သို့မဟုတ် ကြမ်းပြင်ရှိ

ကော်ဇောများတွင် နှစ်မြှုပ်နေပါသည်။ လှေကားများကို မတော်တဆမှုမှ ကာကွယ်ရန် သတ္တုခွဲများဖြင့် အမြဲတမ်း ပြုပြင်ရမည်။ အထူး ကုသမှုများ ကြိုက်တယ်။ မီးတောက် သက်သေပြခြင်း၊ ပိုးဖလံ သက်သေပြခြင်း၊ ရေ ခုခံမှု နှင့် ဆန့်ကျင်သည်။ အငြိမ် တာရှည်ခံမှုနှင့် သက်တောင့်သက်သာရှိမှုတို့ကို တိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန် ကော်ဇောများကို ကုသပေးနိုင်ပါသည်။ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု၊ ပိုးသတ်ဆေး ဖြေရှင်းချက်များ ရှိနိုင်ပါသည်။ ဖြစ် ကိုလည်း ထပ်ပြောသည်။ ကော်ဇောကုသမှု။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု-** ကော်ဇော ဖြစ်ကြပါသည်။ အလွယ်တကူ ညစ်ပတ်သည်။ နှင့် ပျက်စီးသည်။ သူတို့ လိုအပ်သည် ပုံမှန်နှင့် မကြာခဏ ဂရုစိုက်ပါ။ နေ့စဉ် အာရုံစူးစိုက်မှု လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် ပေးထားသည်။ ရန် ဖယ်ရှားပါ။ အစွန်းအထင်း နှင့် အညစ်အကြေး ထံမှကော်ဇော ဖုန်၊ အညစ်အကြေး၊ ကြိတ်၊ အော်ဂဲနစ် ဝတ္ထုများ နှင့် စီးကရက် ပြာ မေ အကြောင်းရင်း ပျက်စီးခြင်း။ ပရိဘောဂ indentation နှင့် စီးကရက် ပြာ၊ အကြွင်း ခေါင်းလျှော်ရည် နှင့် ပိုးမွှား မေ ပျက်စီးခြင်း။ အဆိုပါမီးပုံ။ အညစ်အကြေး သန့်ရှင်းရေး ၏ အစွန်းအထင်း ချက်ချင်း သည် မရှိမဖြစ် ရန် တားဆီး ထိုးဖောက်မှု နှင့် တည်ဆောက်ခဲ့သည်။ တက် အစွန်းအထင်း။ ခြောက်သွေ့ စုတ်ယူမှု၊ လေဟာနယ် သန့်ရှင်းရေး လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် ပြီးပြီ။ တိုင်း နေ့ ရန် ဖယ်ရှားပါ။ မျက်နှာပြင်ဖုန်မှုန့် နှင့် ကြိတ် အပိုင်းအစများ ၏ စက္ကူ၊ တံ နှင့် တခြား အမှိုက်များ လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် စုတ်တံ ကွာ မီဖုန်စုပ်ခြင်း။ ခေါင်းလျှော်ခြင်း။ ၏ ကော်ဇော သည် မရှိမဖြစ် အခါအားလျော်စွာ။ ဟိ အကြိမ်ရေ မူတည်တယ်။ အပေါ်သို့ အဆိုပါ အမျိုးအစား ၏ အသွားအလာ နှင့် သဘာဝ ၏ ကော်ဇော အများစု အိမ်ထိန်း ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မေခေါ်ဆိုပါ။ အတွက် စာချုပ် သန့်ရှင်းရေး။ ကော်ဇော လုပ်ရမယ်။ ဖြစ် စမ်းသပ်ခဲ့သည်။ မိ ခေါင်းလျှော်ခြင်း။ လက်ခေါင်းလျှော်ခြင်း။ သည် အရမ်း ပင်ပန်းတယ်။ နှင့် မထိရောက်ဘူး။ အဲဒါ သည် သင့်လျော်သည်။ အတွက် ထောင့်များ နှင့် လှေကား။ အရည် သို့မဟုတ် ခြောက်သွေ့ အမြှုပ် ခေါင်းလျှော်ရည် မေ ဖြစ် သုံးတယ်။ ဒီ ထောင်ချောက်များ အဆိုပါ အညစ်အကြေး နှင့် ဖြေလျော့ပေးသည်။ အဲဒါ ထံမှ အဆိုပါ မီးပုံ။ အထူး စုတ်တံ ကူညီကြပါ ရန် သန့်ရှင်း ထံမှ အဆိုပါ မီးပုံ။ အထူး စုတ်တံ ကူညီကြပါ ရန် သန့်ရှင်း အဆိုပါမီးပုံ။ အညစ်အကြေး သန့်ရှင်းရေး ၏ အစွန်းအထင်း သုံးပြီး သင့်လျော်သည်။ ဓာတ်ပစ္စည်းများ မေ ဖြစ် လိုအပ်သော မိ ခေါင်းလျှော်ခြင်း။ သုံးပါ။ မှေးမှိန် အေးဂျင့်များ ရန် တားဆီး ပျက်စီးခြင်း။ လောလောလတ်လတ် ဖိတ်တယ်။ အရည် နိုင်သည် ဖြစ် စုပ်ယူသည်။ သို့မဟုတ်ဆိုဒါနှင့်အတူ squirted siphon

**ခေါင်းလျှော်ခြင်း-** ကော်ဇောခေါင်းလျှော်ရည်စက်ကို ခေါင်းလျှော်ရည် နှစ်မျိုးထဲမှ တစ်မျိုးကို အသုံးပြုပါ- အရည် ကြော်ငြာအခြောက်အမြှုပ်။ Shampoos များသည် anionic synthetic detergents များဖြစ်ပြီး ဆပ်ပြာများတွင် ရောထားသင့်ပါသည်။ အကောင်းဆုံးစွမ်းဆောင်ရည်အတွက် မှန်ကန်သော တိုင်းတာမှုများ။ Liquid Shampoo များသည် အမြှုပ်အနည်းငယ်ထွက်သည်။ ဒါပေမယ့် ကော်ဇောကို ခေါင်းလျှော်ဖို့ လိုအပ်တာကြောင့် အညစ်အကြေးတွေကို စုပ်ယူနိုင်တဲ့ အကြွင်းအကျန်တွေကို ချန်ထားလေ့ရှိပါတယ်။ မကြာခဏ။ Dry-foam shampoo တွေဟာ အရည်တွေ ပါပေမယ့် ခြောက်သွေ့တဲ့ အမြှုပ်တွေကို ချန်ထားပေးတယ်။ အပလီကေးရှင်းပြီးနောက် ကော်ဇော၏ မျက်နှာပြင်- ထို့ကြောင့် အမည်။ အမြှုပ်များသည် ပြေလျော့စေပြီး မြင့်တင်ပေးသည်။ အညစ်အကြေးများကို ကော်ဇောပုံ၏ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ခြောက်သွေ့အောင် ဖယ်ရှားနိုင်သည်အထိ ဖိထားပါ။ အပိုင်း။ Dry-foam ခေါင်းလျှော်ရည်တွေမှာ ဆပ်ပြာအပြင် ဆပ်ပြာအချို့ပါဝင်ပါတယ်။ ပျော်ဝင်နိုင်သော အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရာတွင်၊ ကော်ဇောများကို အခြောက်ခံ ခေါင်းလျှော်ရည်ဖြင့် သန့်စင်ပါ။ အခြောက်ခံချိန်လည်း နည်းပါတယ်။ ကော်ဇောသုံး ခေါင်းလျှော်စက် နှစ်မျိုးလုံးကို ဖြန်းပေးသည်။ အမျိုးအစားများ f ခေါင်းလျှော်ရည်။ တစ် cylindrical brush woks အဆိုပါ ထဲသို့မြှုပ် အဆိုပါ မီးပုံ ၏ အဆိုပါ ကော်ဇော

**ရေပူထုတ်ယူခြင်းကို** ရေပူထုတ်စက်ဖြင့် ပြုလုပ်သည်။ စက် အမြှုပ်မထွက်သော ခေါင်းလျှော်ရည်ကို အသုံးပြု၍ ၎င်းသည် မြင့်မားသော အောက်ခံဆေးရည်ကို ထိုးသွင်းသည်။ ကော်ဇော၏နောက်ဘက်သို့ အစုအဝေးကိုဖြတ်၍ အညစ်အကြေးများ ထွက်လာပြီး အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ အမဲဆီ။ တစ်ချိန်တည်းမှာပင် စက်သည် ယခုနှင့်အတူ အဖြေကိုစုပ်ယူသည်။ အဆီနှင့် အညစ်အကြေးများကို ဆိုင်းငံ့ထားသည်။ ခေါင်းလျှော်ပြီးနောက် အစိုစုပ်စက်ကို အလွန်အသုံးပြုပါ။ အရှိန်မြင့်သည်။ အဆိုပါ အခြောက်ခံခြင်း။ အချိန်။ ဟိ ညစ်ပတ်တယ်။ ဖြေရှင်းချက် သည် အပ်နှံခဲ့သည်။ ထဲသို့ a တင့်ကား၊ ထံမှ ဘယ်ဟာ အဲဒါ နောက်မှ လွင့်ပစ်သည်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပြီးနောက်၊ ကော်ဇောကို အနည်းငယ်စိုစွတ်ပြီး ချန်ထားပါ။ လိုအပ်သည်။ အလွန် အခြောက်ခံခြင်း။ အချိန်။

**Dry powdering** ဤနည်းတွင် လွှဲမှုန့်ကဲ့သို့ စုပ်ယူနိုင်သော အမှုန့်၊ အဆိပ်အတောက်များနှင့် အခြောက်ခံပစ္စည်းများကို ကော်ဇောပေါ်တွင် ဖြန်းပြီး သို့မဟုတ် မိနစ်များစွာ ချန်ထားပါ။ ဟိ အမှုန့်သည် အဆီနှင့် အညစ်အကြေးများကို စုပ်ယူကာ dry-suction ၏အကူအညီဖြင့် ဖယ်ရှားသည်။ သန့်စင်။ ဆပ်ပြာမှုန့်ကို အသုံးပြု၍ ရေတွင်ရှိသော အညစ်အကြေးများကို

ဖယ်ရှားပေးပါသည်။ သိပ်မထိရောက်ဘူး။ ဟိ နည်းလမ်းမဖြစ်နိုင်ပါ။ တင်းကြပ်စွာစဉ်းစား  
နက်ရှိုင်းသောသန့်ရှင်းရေးနည်းလမ်း ဌ အမှန်နှင့်သာ အသုံးပြုသင့်သည်။ အခြားသော  
ကော်ဇောသန့်ရှင်းရေးနှင့် တွဲဖက်၍ နည်းလမ်းများ။

**စစ်ဆေးပါ။ သင်၏ တိုးတက်မှု II**

Q1.ဘာလဲ သည် အဆိုပါ အစိတ်အပိုင်း ၏ ကော်ဇော?

---

---

---

---

---

---

---

---

Q2 ဆွေးနွေးပါ။ ရန်အချက်များ စဉ်းစားနေစဉ် ရွေးချယ်ခြင်း။ အခင်း ဟိုတယ်မှာ။

---

---

---

---

---

---

---

---

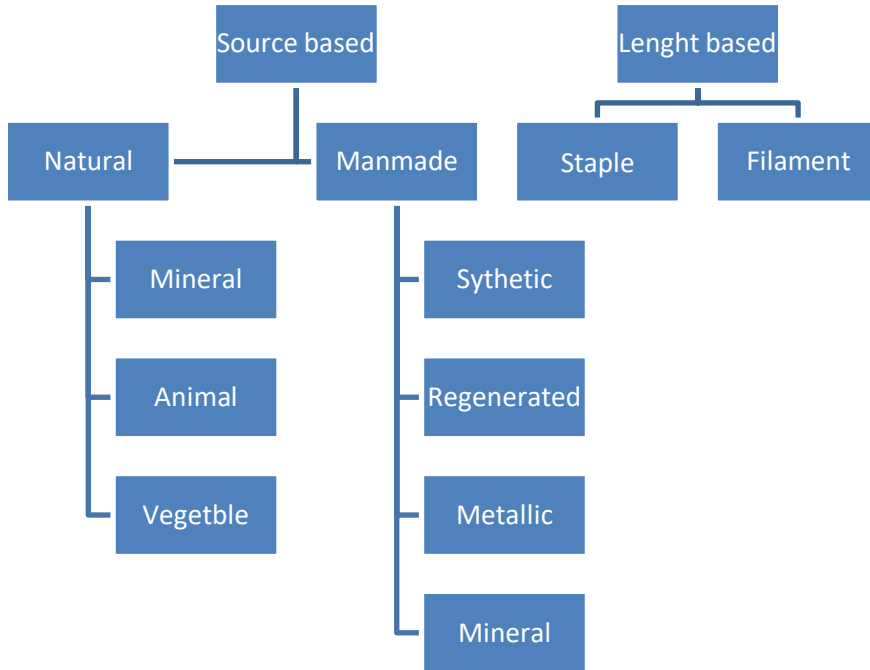
### 5.6 အမျှင်များ နှင့် အထည်များ

ဟိ word text အကွက် သည် derived from အဆိုပါ ဌ သံ ဖြူ term-texture ။  
 အတွက် wovens fabrics ။ အရှင် by အထည်အလိပ်များ ရှိသည့်အရာများကို  
 ကျွန်ုပ်တို့နားလည်ပါသည်။ ရက်ကန်းဖြင့်ပြင်ဆင်ခဲ့သည်။ အထည်အလိပ်  
 ကျွန်ုပ်တို့၏နေ့စဉ်ဘဝတွင် အရေးကြီးသောအချက်တစ်ခုရှိပြီး လူတိုင်းသည်  
 အထည်အလိပ်များအကြောင်း သိထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ကျွန်ုပ်တို့သည် ၎င်းတို့ကို  
 တစ်နည်းတစ်ဖုံ သို့မဟုတ် အခြားနည်းဖြင့် အသုံးပြုပါသည်။  
 အထည်အလိပ်တွေအကြောင်း နားလည်အောင် လေ့လာတယ်။ အထည်အလိပ်များသည်  
 ကျွန်ုပ်တို့ အထည်အလိပ်ပစ္စည်းများကို ဝယ်ယူသောအခါတွင် ဤအသိပညာသည်  
 ကြီးမားသောအတိုင်းအတာအထိ ကူညီပေးပါလိမ့်မည်။ တားဆီး ငါတို့ ထံမှ  
 လုပ်နေပါတယ်။ အမှားများ နှင့် ငါတို့ ပါလိမ့်မယ်။ ဖြစ် နိုင် ရန် ဝယ်ယူမှု ကောင်းတယ်  
 အရည်အသွေး ပစ္စည်းများ။ အနယ်နယ်အရပ်ရပ်က လူတွေက အထည်အလိပ်နဲ့  
 အဝတ်အထည်တွေ ဝယ်လိုအား တိုးလာတယ်။ ၏ ဘဝ။

ချည်မျှင်များကို ချည်မျှင်ချည်မျှင်များကို လိမ်ခြင်း သို့မဟုတ် လှည့်ခြင်းဖြင့် ချည်မျှင်များကို  
 ထုတ်လုပ်ပြီး အထည်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ချည်မျှင်ကို interlacing သို့မဟုတ် interloping  
 အားဖြင့်ထုတ်လုပ်သည်။ သတ်မှတ်ထားတဲ့ အသုံးအနှုန်းတွေရှိတယ်။  
 ဦးစွာနားလည်သဘောပေါက်ရမည့် အထည်အလိပ်များကို လေ့လာရာတွင်  
 မကြာခဏအသုံးပြုလေ့ရှိသည်။ အများစု ရည်ရွယ်ချက်အမျိုးမျိုးအတွက် အသုံးပြုသော  
 အထည်များကို ယက်လုပ်ထားခြင်းဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့ကို တည်ဆောက်သည်ဟု  
 ဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်။ အလျားလိုက်နှင့် အလျားလိုက် လမ်းကြောင်းများအတိုင်း  
 သွယ်တန်းထားသော ချည်အစုအဝေးများကို ပေါင်းစပ်ခြင်းဖြင့်။ အသီးသီး ချည်ကို  
 အမျှင်များစွာဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသောကြောင့် ဝေါဟာရများကို သိရန် သို့မဟုတ် သတ်မှတ်ရန်  
 လိုအပ်ပါသည်။ ကြိုက်တယ်။ အမျှင်ဓာတ်၊ ချည်မျှင် နှင့်အထည်များ။

တစ် -အမျှင် re-အဲဒါ defined as any product capable of being wovens  
 သို့မဟုတ် အခြား r နှင့် e လုပ်ထားတယ်။ အထည်ထဲသို့။ အဲဒါ သည် အသေးဆုံး  
 မြင်နိုင်သည်။ ယူနစ် ၏ အထည်အလိပ် ထုတ်ကုန်။ တစ် ဖိုက်ဘာ နိုင်သည် ဖြစ်  
 သတ်မှတ်သည်။ အဖြစ် a  
 “ကောင်းပြီ” h air ကြိုက်တယ်။ strand အဲဒါ သည် very သေးငယ်သော ဌ ဌ dia meter  
 ter ဌ relation ရန် ၎င်း၏ length။ Fibres သည် အထည်အလိပ်ပြုလုပ်ရာတွင်

အသုံးပြုသည့် အခြေခံယူနစ်များ သို့မဟုတ် အဆောက်အဦများဖြစ်သည်။ ချည်မျှင် နှင့်အထည်များ။ ထို့ကြောင့် အမျှင်များ မရှိမဖြစ်ပါ။ အစိတ်အပိုင်းများနှင့် အခြေခံယူနစ်များ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု မရှိမဖြစ် အစိတ်အပိုင်း လုပ်နေပါတယ်။ ချည်မျှင်။ ဒါတွေ အမျှင်များ ၏ အများကြီး အမျိုးအစားများ။



ပုံ ၅.၂ အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ အထည်အလိပ် အမျှင်များ

ချည်မျှင်မျှင်များရရှိသည့် အရင်းအမြစ်အရ အမျှင်များသည် ကျယ်ပြန့်သည်။ ခွဲခြားထားသည်။ နည်းလမ်းနှစ်ခုသို့။



- I. အရင်းအမြစ် အခြေခံအမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။
- II. အရှည် အခြေခံ အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။

**အရင်းအမြစ် အခြေခံ အမျိုးအစားခွဲခြားမှု**

**ဟင်းသီးဟင်းရွက်အမျှင်များ သို့မဟုတ် ဆယ်လူလိုဆစ်အမျှင်များ-** အပင်များမှရရှိသော အမျှင်များ ဟင်းသီးဟင်းရွက်အမျှင်ဟုခေါ်သည်။ အပင်သက်ရှိအားလုံး၏ အခြေခံပစ္စည်းမှာ cellulose ဖြစ်သည်။ ဒါတွေက cellulose ပါ။ အမျှင်များသည် ခံနိုင်ရည်နည်းခြင်း၊ သိပ်သည်းဆမြင့်မားခြင်းနှင့် ကောင်းမွန်ခြင်းကဲ့သို့သော ဘုံဂုဏ်သတ္တိများရှိသည်။ အပူလျှပ်ကူး။ ၎င်းတို့သည် အလွန်စုပ်ယူနိုင်ပြီး မြင့်မားသောအပူချိန်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ချည်မျှင်၊ ဂုန်လျှော်၊ ခေါက်ဆွဲများသည် ဟင်းသီးဟင်းရွက်အမျှင်များ၏ ဥပမာအချို့ဖြစ်သည်။ ဥပမာ- ချည်၊ ပိတ်ချော၊ Kapok, Jute နှင့် Hemp

**တိရစ္ဆာန်အမျှင်များ-** တိရစ္ဆာန်များမှရရှိသော အမျှင်များကို တိရစ္ဆာန်အမျှင်များဟုခေါ်သည်။ သိုးမွေးနှင့် ပိုးတို့သည် တိရစ္ဆာန်အမျှင်များ၏ ဘုံဥပမာများဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့ကို ပရိုတင်းဓာတ်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။ မော်လီကျူး။ တိရစ္ဆာန် အမျှင်များ ရှိသည် မြင့်မားသော ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။ ဒါပေမယ့် အားနည်းတယ်။ ဘယ်တော့လဲ စိုစွတ်သော ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ မကောင်းဘူး။ အပူလျှပ်ကူးပစ္စည်း။ ဥပမာ-ပိုး၊သိုးမွေး

**Mineral fibers** - ၎င်းတို့သည် အမျှင်များအဖြစ် ပုံသွင်းပြီး အဓိကအားဖြင့် သတ္တုဓာတ်များဖြစ်သည်။ fireproof fabrics တွေမှာသုံးတယ်။ Asbestos သည် mineral fiber ၏ ဥပမာဖြစ်သည်။ သတ္တုအမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ မီး သက်သေ၊ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ အက်ဆစ် နှင့် သုံးတယ်။ အတွက် စက်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ ဥပမာ- Asbestos

**လူဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော အမျှင်များ-** ယင်းတို့သည် သဘာဝတွင် သဘာဝအတိုင်းမရှိသော အမျှင်များကို ရည်ညွှန်းသည်။ နှင့် လူက အတုလုပ်တယ်။ လူက အမျှင်တွေလုပ်တယ်။ မြင့်မားသည်။ ခွန်အား၊ အားကောင်းလိုက်တာ စိုစွတ်သောအနိမ့်အစိုဓာတ်စုပ်ယူမှုပိုသေသလက္ခဏာများ။ လူလုပ်အမျှင်များ၏ ဥပမာများမှာ viscose ဖြစ်သည်။ rayon, acetate rayon, နိုင်လွန်, polyester စသည်တို့ကို ရွေးချယ်ထားသော ကုန်ကြမ်းပေါ် မူတည် အမျှင်များကို ဆယ်လူလိုဆစ်အမျှင်များ၊ ပရိုတင်းအမျှင်များနှင့် ပေါင်းစပ်ဖန်တီးထားသည်။အမျှင်များ။

**ပြန်လည်ထုတ်ပေးပါသည်။ အမျှင်များ** - ဒါတွေ အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ ထံမှ အလွန်အမင်း သေးငယ်သည်။ ဝါဂွမ်း အမျှင်များ သို့မဟုတ် သစ်သားပျော့ဖတ်၊ နို့ပရိုတင်းစသည်ဖြင့် အခြားဖိုက်ဘာအရင်းအမြစ်များဖြစ်သည့် ဓာတုပစ္စည်းများကို အသုံးပြုသည်။ ယင်းတို့ကို ပျော်ဝင်ပြီးနောက် အရည်သည် အစိုင်အခဲအမျှင်အဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲသွားသည်။ ဥပမာများသည် rayon များဖြစ်သည်။ ဗီစကိုစ်/အက်စီတိတ်/ထရစ်အက်တိတ် (viscose/acetate/triacetate) မှ ဆဲလ်လူလိုစ်၊ ကေစင်ဖိုက်ဘာ (နို့မှု)၊ နှင့် ပဲပိစပ် ပဲ အမျှင်ဓာတ်။

**ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ** - ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ သုံးပြီး အမျိုးမျိုး ရေနံဓာတု ထုတ်ကုန်များ။ နိုင်လွန်၊ acrylic နှင့် polyester တို့သည် ဓာတု အမျှင်များ ဖြစ်ကြသည်။ အဝတ်အထည်များကို အသုံးပြုရန် အကြံပြုလိုပါသည်။ သဘာဝတွင် eco-friendly ဖြစ်သည့် သဘာဝအမျှင်များ။ တခါတရံမှာ ဓာတုအမျှင်တွေ ဖြစ်တတ်ပါတယ်။ အရေပြားဘေးမှာ လိမ်းရင် ဓာတ်မတည့်ဘူး။ အသုံးများသော သဘာဝနှင့် လူလုပ်အမျှင်များ၏ အရင်းအမြစ်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ တင်ပြသည်။

**သတ္တုအမျှင်များ**- ရွှေ၊ ငွေ၊ အလူမီနီယမ် စသည့် သတ္တုများမှ ထုတ်လုပ်သည်။ ရရှိခဲ့သည်။ အားဖြင့် သတ္တုတွင်း နှင့် သန့်စင်ခြင်း။

**အရှည် အခြေခံ အမျိုးအစားခွဲခြားမှု**

**Staple Fibres-** သဘာဝ သို့မဟုတ် လူလုပ် သို့မဟုတ် တိုတောင်းသော အလျားအမျှင်များသည် လက်မ သို့မဟုတ် တိုင်းတာသည်။ လက်မ၏အပိုင်းအစ ဥပမာ 3/4 လက်မ မှ 18 လက်မအထိ ပိုးထည်မှလွဲ၍ အခြားသော သဘာဝအမျှင်များ ဖြစ်ကြသည်။ ဆန်ရေ အမျှင်များ။ ဆန်ရေ အမျှင်များ အရှည်ကန့်သတ်ထားသည်။

**ချည်မျှင်-** ရှည်လျားသော စဉ်ဆက်မပြတ် အမျှင်တန်းများ မျဉ်းများသည် ကိုက် သို့မဟုတ် တိုင်းတာသည့် မရေမတွက်နိုင်သော အရှည် မီတာ အမျှင်များ ၏ စဉ်ဆက်မပြတ် အရှည် ရှည် လုံလောက်ပါတယ်။ ရန် ဖြစ် သုံးတယ်။ ဤ အထည် အဖြစ် အဲဒီလို သဘာဝ

ပိုးချည်မျှင်သည် 360-1200 မီတာဖြစ်သည်။ Synthetic fibers များကို ကီလိုမီတာများစွာ ပြုလုပ်နိုင်သည်။ ရှည်။ ဟိ သာ သဘာဝဖိုင်ဘာ ရရှိနိုင် ပိုးထည်။

**အထွေထွေ ပစ္စည်းဂုဏ် နှင့် အထည်အလိပ် အမျှင်ဓာတ်များ**

**အသွေးအသား-** လက်သည် မျက်နှာပြင်ကို ကျော်လွန်သွားသောအခါ ခံစားရသော ထိတွေ့မှု ခံစားမှုဖြစ်သည်။ ဆန်ရေမျှင်များ ချည်မျှင်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော အထည်များသည် အမျှင်များနှင့် အမျှင်များပါရှိချိန်တွင် ပျော့ပျောင်းကြမ်းတမ်းသည်။ အထည်များ လုပ်ထားတယ်။ filaments fibers တွေဖြစ်ပါတယ်။ ချောမွေ့။

**ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း-** ဖိုင်ဘာကို ဖိထားသောအခါနှင့် နောက်ပိုင်းတွင် ဖိအားများလာသောအခါ ဆိုလိုသည်။ ထုတ်ပြန်ခဲ့သည်။ ၎င်း၏ မူလပုံစံသို့ ပြန်သွားတတ်သည်။ ဖိသိပ်မှုကို ခံနိုင်ရည် ကွာခြားသည်။ အမျှင်ဓာတ်မှဖိုင်ဘာသို့။ ဤအရည်အသွေးသည် အထည်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိစေပြီး အရေးအကြောင်းများကို ဖြစ်စေသည်။ အမျှင်တွင်မွေးရာပါ elasticity ၏ဒီဂရီပေါ်မူတည်ပြီးခုခံမှုကွဲပြားသည်။ သိုးမွေးပါရှိသည်။ ထူးချွန် ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။ နေစဉ် ဒါဟာ ဆင်းရဲ ဝါဂွမ်း။

**တောက်ပမှု-** မျက်နှာပြင်မှ အလင်းရောင်ပြန်ဟပ်လာသောအခါ ၎င်းကို မြင်နိုင်သည်။ တောက်ပသည်ထက် သာ၍သိမ်မွေ့သည်။ ပိုးနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများသည် cellulosic အမျှင်များထက် တောက်ပြောင်သည်။ တကယ်တော့ Synthetics ဟာ တောက်ပမှု မြင့်မားပါတယ်။ဘယ်ဟာ ရည်ရွယ်ချက်ရှိရှိ ကာလအတွင်းဖယ်ရှားခဲ့သည်။ လှည့်ခြင်း။

**Static Electricity :** ၎င်းကို ပွတ်တိုက်သောအခါ အထည်တစ်ခု၏ ပွတ်တိုက်မှုမှ ထုတ်ပေးသည်။ ကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် အခြားအရာဝတ္ထုများ။ လျှပ်စစ်အားကို မစွန့်ထုတ်ပါက ဖြစ်ပေါ်လာတတ်သည်။ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် တည်ဆောက်ပြီး အထည်များသည် ကောင်းမွန်သော conductor နှင့် ထိတွေ့သောအခါ၊ တုန်လှုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် လွှဲပြောင်းခြင်း ဖြစ်ပေါ်သည်။ ဤအပြောင်းအရွှေ့သည် တစ်ခါတစ်ရံ မီးပွားများ ထွက်လာနိုင်သည်။ ဒါက ပိုများတယ်။ ကာလအတွင်းခံစားရ ပူအိုက်စွတ်စိုသောအခြေအနေများ။

**Crimp-** သိုးမွေးဖိုက်ဘာသည် လှိုင်းတွန်းများ အနည်းနှင့်အများရှိပြီး လှည့်ကွက်များရှိသည်။ ဒါကို လှိုင်းတွန်းတယ်လို့ ခေါ်တယ်။ **ဖွတ်** ။ သိုးမွေးကို ပိုနုအောင်ပြုလုပ်ပါက ၎င်းတွင် ကြွက်တက်သွားမည်ဖြစ်သည်။ Marino သိုးမွေးတွင် crimp 30 ရှိလိမ့်မည်။

တစ်လက်မလျှင် သိုးမွှေးကြမ်းတစ်လက် သို့မဟုတ် နှစ်ခုသာရှိသည်။ ဤပစ္စည်းသည် ကြွက်တက်ခြင်း၏ အကျိုးပေး၏။ elasticity သို့ အမျှင်ဓာတ်။

**ပျော့ပျောင်းခြင်း-** ၎င်းသည် ဆန့်ထုတ်ထားသော ပစ္စည်း၏ မူလအတိုင်း ချက်ချင်းပြန်သွားနိုင်သည့် စွမ်းရည်ဖြစ်သည်။ အရွယ်အစား။

**cellulose နှင့် synthetic fibres ကွာခြားချက်-** သဘာဝအမျှင်များကြားတွင် ရရှိနိုင်ပါသည် ။ ချည်၊ သိုးမွှေးနှင့် ပိုးထည်များသည် အထည်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးအများဆုံး အမျှင်များဖြစ်သည်။ အနက် အတု အမျှင်များ ရေယွန်၊ နိုင်လွန် နှင့် polyester ဖြစ်ကြပါသည်။ နာမည်ကြီး ဟိ လိုက်နာပါ။ ဖြစ်ကြပါသည်။ ၅+ ကွဲပြားမှုများ အကြား ဟင်းသီးဟင်းရွက် အမျှင်များ နှင့် ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ။ ကွာခြားမှု အကြား ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် ဓာတုပစ္စည်း ဖိုက်ဘာ။

၎။ မရှိ	Cellulosic အမျှင်များ	ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ
၁။	နိမ့်သည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိမှု- အထည်အလိပ် ပြီးသွားခြင်းမရှိပါက အရေးအကြောင်းများပေးသည်	မြင့်သည် - လျော့နည်းသည် ။ အရေးအကြောင်းများ ပြီးနောက် ရေချိုးခြင်း။ နှင့် ဝတ်ထားသည်။
၂။	မြင့်သည်။ ရေ စုပ်ယူမှု- အဆင်ပြေတယ်။ အတွက် နွေရာသီ ဝတ်တယ်၊ ကောင်းတယ် အတွက် မျက်နှာသုတ်ပုဝါ၊ လက် ပုဝါ နှင့် အနီး။	အစိုဓာတ်စုပ်ယူမှုနည်းခြင်း လွယ်လွယ်လေးပါ။ ဆေးကြောနိုင်သော နှင့် လွယ်ပါတယ်။ ကွက် ဖယ်ရှားခြင်း။

<p>၃။</p>	<p>Cellulosic အမျှင် များသည် ကောင်းမွန် သည် ။ စပယ်ယာများ of heat.eg: Cotton က ပိုကောင်းပါတယ်။ စပယ်ယာ ၏ အပူ ဒါပေမယ့် နည်းသော ထက် အဲဒါ</p>	<p>ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ကိုလည်း ကောင်းတယ် စပယ်ယာများ ၏ အပူ သူတို့ အရည်ပျော် အတူ ပူတယ်။ သို့မဟုတ် ကမောက်ကမ ထိပါ။ အတူ ပူတယ်။ အရာဝတ္ထုများ။</p>
<p>၄။</p>	<p>ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း- Cellulose အမျှင်များ မီးစွဲ မြန်မြန်၊ ပူလောင်ခြင်း။ လွတ်လပ်စွာ အတူ မီးခိုး နှင့် ရှိသည် တစ်ခု နေရောင်ခြည် နှင့် ပြီးနောက် ပူလောင်ခြင်း။ ပုံစံများ မီးခိုးရောင် အမွှေးအတောင် ပြာ။</p>	<p>ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း- ဖက်ကနဲ ပူလောင်ခြင်း။ နှင့် အရည်ပျော် ပေးကမ်းခြင်း။ a ထူးခြားသည်။ ပလပ်စတစ် ပူလောင်ခြင်း။အနံ့။</p>
<p>၅။</p>	<p>Cellulosic အမျှင်များ မြင့်မားသည် ။ ရင်းနှီးမှု အတွက် ဆိုးဆေး</p>	<p>ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း- ဖက်ကနဲ ပူလောင်ခြင်း။ နှင့် အရည်ပျော် ပေးကမ်းခြင်း။ a ထူးခြားသည်။ ပလပ်စတစ် ပူလောင်ခြင်း။အနံ့။</p>
<p>၆။</p>	<p>Cellulosic အမျှင်များသည် ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ပိုးဖလံ ဒါပေမယ့် နည်းသော ဖြစ်စရာ ရန် အနာ ထို့ကြောင့် စိုစွတ်ခြင်း။ အဝတ် လုပ်သင့်တယ်။ သိမ်းဆည်းမထားပါနဲ့။</p>	<p>အလွန်ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ရန် ဖလံ၊အနာ နှင့် အင်းဆက်များ။</p>
<p>၇။</p>	<p>Cellulosic အမျှင်များ လိုပါတယ်။ မီးပူတိုက်ခြင်း။မှာ နိမ့် အပူချိန်များ ဥပမာ- သိုးမွေး</p>	<p>ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ချိန်ညှိထားသည်။ အတူ မြင့်မားသော အပူ ဆက်တင်များ။ ထို့ကြောင့် အဲဒါ သည် ကောင်းတယ်</p>

		အတွက် ဖောင်းကြွ ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်း။ နှင့် လွယ်ပါတယ်။ အတွက် အပင် ဆက်တင်။
၈။	ဖြစ်စရာ ရန် ခိုင်မာတယ်။ ဓာတ်သတ္တု နှင့် အော်ဂဲနစ် အက်ဆစ် အစွန်းအထင်း အဲဒါ လိုအပ်သည် အက်ဆစ် ကုသမှု လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လျင်မြန်စွာ ဖယ်ရှားခဲ့သည်။	ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ချိန်ညှိထားသည်။ အတူ မြင့်မားသော အပူ ဆက်တင်များ။ ထို့ကြောင့် ကောင်းပါသည်။ အတွက် ဖောင်းကြွ ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်း။ နှင့် လွယ်ပါတယ်။ အပင်သတ်မှတ်ခြင်းအတွက် ။

**ဇယား ၅.၃ ကွာခြားမှု အကြား cellulose နှင့် ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ။**

**ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း ၏ အမျှင်ဓာတ် နည်းပညာမဟုတ်သောအားဖြင့် စမ်းသပ်ပါ။  
အထည်၏အမြင်အာရုံစမ်းသပ်မှုနှင့်ခံစားခြင်းဖြင့်အမျှင်များကိုခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း-**

ယခုအချိန်တွင်သင်သိပြီ။

ကွဲပြားခြားနားသောအရင်းအမြစ်များမှရရှိသောအမျှင်များ၏အခြေခံဂုဏ်သတ္တိများနှင့်အ  
ချို့သောဂုဏ်သတ္တိများ။ ဂရန် ဒီအသိပညာရဲ့အခြေခံက သင်ဝယ်နေတဲ့အထည်ကို  
သင်ခွဲခြားနိုင်ပါသလား။ ဟုတ်တယ်၊ တချို့အတွက် သင်လုပ်နိုင်သည့်အတိုင်းအတာ။  
ဖိုက်ဘာရဲ့ လက္ခဏာတွေကို မှတ်မိရင် သိနိုင်ပါလိမ့်မယ်။ အထည်၏ဂုဏ်သတ္တိများသည်  
တူညီသောကြောင့်၊ ဂုဏ်သတ္တိများ။ ကြည့်လိုက် အတွက် ဒါတွေ ဂုဏ်သတ္တိများ ဌ အဆိုပါ  
အထည် နှင့် ထည့်ပါ။ ရန် ဒီ သင်၏ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ ထိတွေ့မှု၊ ခံစားမှုနှင့် အထည်၏  
အမြင်အာရုံစစ်ဆေးခြင်းကဲ့သို့သော အတွေ့အကြုံများ။ ဖြစ်နိုင်ချေများသည်။  
အထည်အမည်ကို ပေးနိုင်သည်။ နောက်ဆက်တွဲအနေနဲ့ တစ်ချို့ကို  
တင်ဆက်ပေးလိုက်ပါတယ်။ မတူညီသောအထည်များ၏ပုံမှန်ဝိသေသလက္ခဏာများ။  
အမြင်အာရုံကို ဆန်းစစ်ကြည့်ရင် ဒါတွေက သင့်ကို ကူညီပေးပါလိမ့်မယ်။ ရန်  
အသိအမှတ်ပြုပါ။ အထည် / အမျှင်။

အမျှင်များ	အသွင်အပြင်	ထိပါ။	ခံစားပါ။	ဂရုစိုက်ပါ။ လိုအပ်သည်။
ဂွမ်း	dullinappearance ဒါပေမယ့် တောက် ပြောင်တယ်။ ဘယ်တော့လဲ ကစီဓာတ်	ချောမွေ့ ခံစားရသည်။ ။ ပျော့ ပြောင်း သည်။ ထိတယ်။	ပေးသည်။ a အေးတယ်။ ခံစားချက်	တွန့်ခြင်း။ အလွယ်တကူ နောက်ထပ် အကယ်၍ အဲဒါ သည် ကစီဓာတ်
လီနင်	နိမ့် ရန် အလယ်အလတ် တောက်ပခြင်း။	ပျော့ပျောင်း နှင့် ချောမွေ့ အသွင်အပြင်	ပေးသည်။ a နွေး ခံစားချက်	အရေးအကြော များ အလွယ်တကူ
ဂုန်လျှော်	မိုင်း	ကြမ်းတမ်း ပြီး အမွေးများ အသွင်အပြင်	ပေးသည်။ a နွေး ကြမ်းတမ်းသ ည်။ ။ ခံစားချက်	မပါဘူး။ ။ ရှိ။ အလွယ်တကူ
သိုးမွှေး	အလယ်အလတ် ရန် နိမ့် အရောင်တောက် ခြင်း၊ ညံ့ ဖျင်းခြင်း။ အရည်အသွေး ရှိသည်။ မဟုတ်ဘူး တောက်ပခြင်း။	ပျော့ပျောင်း၊ ချောမွေ့ နှင့် စုပ်သည်၊ ကိုလည်း နေရတယ်လို့ ရန် ကြည့်ပါ။	နွေးထွေး ရ န်ထိပါ။	မပါဘူး။ ။ ရှိ။ အလွယ်တကူ
ပိုး	သိမ်မွေ့သော အကြည့် နှင့် တောက်ပြောင် သော	ချောမွေ့ နှင့် အလင်း	နွေးထွေး ထိပါ။ ။ ရန်	မပါဘူး။ ။ ရှိ။ အလွယ်တကူ
ရေယွန်	ဖြစ်နိုင်ပါသည် ။ တောက်ပြောင် သောသို့မဟုတ် မရှိဘဲ	ပျော့ပျောင်း နှင့် တောက်ပြောင် ဒါပေမယ့် ပိုလေး တယ်။ ထက် ပိုးတက်	အေး စေတယ် ။ ခံစားချက်	အရေးအကြော များ အလွယ်တကူ



ဓာတုအမျှင်များ	မိုင်း၊ semi ဖြစ်နိုင်သည်။ မိုင်း သို့မဟုတ် တောက်ပြောင်သော acrylic ဖိုက်ဘာသွင်ကြိုက်တယ်။ သိုးမွေး	အပူထိလွယ်ရှလွယ်၊ ပျော့ပြောင်းပြီး အရည်ပျော်ပါ။ on လျှောက်လွှာ၏ အပူ	အထည်အများစု ခံစားပါ။ နွေး	ပိုင်သည်းခံပါ။ ပွတ်တိုက်မှု နှင့် ရန်ရှိပါ။ ထို့ကြောင့် လွယ်ပါတယ်။ ရန်ဂရုစိုက်ပါ။
----------------	---	--	---------------------------	---

**ဇယား ၅.၄ လက္ခဏာများ ၏ မတူဘူး။ အထည်များ ဘယ်ဟာ ကူညီကြပါ သက်သေခံခြင်း။**

**သက်သေခံခြင်း။ ၏ အမျှင်များ သုံးပြီး ပူလောင်ခြင်း။ စမ်းသပ်မှု- ပူလောင်ခြင်း။** စမ်းသပ်ပြောထားတယ်။ ငါတို့ အကြောင်း အဆိုပါ အမျှင်ဓာတ်ပါဝင်မှု။ ဆိုလိုသည်မှာ အထည်တစ်ခု၏ အမျှင်များသည် အပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်မှ ဖြစ်မဖြစ် အရင်းအမြစ် သို့မဟုတ် လူလုပ်သည်။ မီးလောင်မှုကို လုပ်ဆောင်ရန် အောက်ဖော်ပြပါ အဆင့်များကို လိုက်နာပါ။ စမ်းသပ်မှု- ချည်မျှင် သို့မဟုတ် အထည်တစ်ခုမှ အမျှင်အနည်းငယ်ကို ထုတ်၍ မီးရှို့ပါ။ ဖယောင်းတိုင်မီး သို့မဟုတ် မီးခြစ်ချောင်း၏အကူအညီ။ အောက်ပါအချက်များကို မှတ်သားပြီး မှတ်သားပါ။ သင်၏ လေ့လာတွေ့ရှိချက်များ-

လျှံ **သို့ချဉ်းကပ်ခြင်း၊** **မီးလျှံလောင်ခြင်း၊**  
**မီးလောင်ပြီးနောက်ကျန်ခဲ့သောအကြွင်းအကျန်။** အမျှင်အမျိုးအစားအမျိုးမျိုးတွင် သီးခြားလောင်ကျွမ်းမှုရှိသည်။ ပုံစံ၊ တစ်ခု အသိအမှတ်ပြုနိုင်သည်။ အလိုက်သင့်၊

အမျှင်ဓာတ်	အနီး မီးတောက်	အမျိုးအစား လောင်/မီး	အနံ့ ပူလောင်ခြင်း။	□
Cellulosic ဖိုက်ဘာ - ဝါဂွမ်း၊ ပိတ်ချော၊ ဂုန် လျှော်၊ ရေယွန်၊ စသည်တို့	မီး စွဲ အလွယ်တကူ	ဆက်ရန် ရန် မီးရှို့။ အတူ a တောက်ပ ကျော်ကြားမှု	ပူလောင်ခြင်း။ စာရွက် ကြိုက်တယ်။ အနံ့	အလင်းရောင်၊ အမွေးအတောင်၊ မီးခိုးရောင်/အနက်ရောင် ချောမွေ့ပြာ
ပရိုတင်း အမျှင်များ - သိုးမွေး၊	သက်ဆိုးရှည် ပြီး	နူးတယ်။ တုန်ခါနေသည်။	ပူလောင်ခြင်း။ ဆံပင်	ပိုးကြွပ် အမှောင်ပြာ၊ သိုးမွေး-



ပိုးထည်	မီးရှို့	မီးတောက်၊ ဆူး နှင့် curl	သို့မဟုတ် အမွေး ကြိုက်တယ်။ အနံ့	မှောင်၊ မမှန်၊ နှိပ်စက်နိုင်သော ပူတီးစေ့
ဓာတုပစ္စည်း ဖိုက်ဘာ — နိုင်လွန် ၊	ကျုံ့ သွားသည်။ ချဉ်းကပ်	ပျော့ပြောင်း၊ အရွယ်ပျော် နှင့် မီးရှို့	ရောစပ် အနံ့ ၏ ဓာတုပစ္စည်းများ	ခဲ၊ အနံ့ ကံရောင် ချေမှုန်းနိုင်သော

polyester၊ acrylic၊ စသည်တို့	မီးတောက်			ပုတီးစေ့
------------------------------	----------	--	--	----------

ဇယား 5.5 အမျှင်များကို ဖော်ထုတ်ခြင်းအတွက်

**လောင်ကျွမ်းခြင်းဆိုင်ရာ စမ်းသပ်မှုများဟင်းသီးဟင်းရွက်**

**အမျှင်ဓာတ်များ သို့မဟုတ် CELLULOSIC အမျှင်ဓာတ်များ**

**Cotton** - ကွမ်းသည် အပင်ရင်းမြစ်ရရှိပြီး ၎င်းကို သဘာဝပစ္စည်းအဖြစ် ခွဲခြားထားသည်။ အစေ့မှရရှိသော cellulose seed fiber staple fiber 10-65mm in အရှည်နှင့် အဖြူရောင်မှ အဝါနုရောင်သို့ အရောင်ပြောင်းကာ ၎င်း၏သဘာဝအခြေအနေတွင်ရှိသည်။ ၎င်းကို အခြေခံအားဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။ cellulose ဟုခေါ်သောပစ္စည်း။ ဝါဂွမ်းသည် အမျှင်ဓာတ်စားသုံးမှု၏ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းကို သိမ်းပိုက်ထားသောကြောင့် ဖြစ်သည်။ ကမ္ဘာပေါ်ရှိ အလေးချိန်အားလုံးကို အမျှင်ဘုရင်အဖြစ် ခေါ်ဝေါ်ကြသည်။ ချည်သည် လူတိုင်းအတွက် အထည်ဖြစ်သည်။ အိမ်သုံးနှင့် ယနေ့ခေတ် အထည်အလိပ်များကို အကျယ်ပြန့်ဆုံးထုတ်လုပ်သည်။ အခု သက်သေပြပြီးပြီ။ အိန္ဒိယသည် ချည်ထည်ကို ပထမဆုံးထုတ်လုပ်သည့်နိုင်ငံဖြစ်သည်။ မကြာသေးမီက တွေ့ရှိချက်တွေထဲမှာ Mohenjo-Daro သည် slivers ပန်းအိုး၏ဘေးတွင်ကပ်နေသော ဂွမ်းစအချို့ဖြစ်သည်။ ချည်သည် အစေ့များတွင် ပေါက်သော အစေ့၏ အဖြူဆင်းသော အဖုံးဖြစ်သည်။ ဝါဂွမ်းပင် အပူပိုင်းဒေသတွင် စိုက်ပျိုးပြီး ပန်းပွင့်ရန် 6 လ နွေရာသီ ရာသီဥတုနှင့် လိုအပ်သည်။ အစေ့များထုတ်လုပ်သည်။ ချည်မျှင်သည် ချည်မျှင်မျှင်အားလုံးတွင် အတိုဆုံးဖြစ်သည်။ ၎င်း၏အရှည်ကွဲပြားသည်။ တစ်လက်မမှ 8/10 မှ 2 လက်မအထိ။ အတိုအရှည်ရှိသော ချည်မျှင်များကို နည်းပညာအရ လူသိများသည်။ a s-အတိုကောက် staple။ ။ ဟီဝါဂွမ်း အဆိုပါ ရှည် fiber သည် called long ဆန်ရေ and အဲဒါ နောက်ထပ် ကတည်းက သုံးတယ်။ အဲဒါ သည် သုံးတယ်။ အတွက် လုပ်နေပါတယ်။ အဆင်ပြေပါတယ်။ အရည်အသွေးများ ၏ အထည်။ ရှည်သည်။ ဆန်ရေ သည် အထူးသဖြင့် သင့်လျော်သည်။ အဖြစ်အဲဒါ သည် လွယ်ပါတယ်။ ရန် လှည့်ဖျား နှင့် ထုတ်လုပ်သည်။ a ခိုင်မာတယ်။ ချောမွေ့ ချည်။ အဲဒါ သည် ကိုလည်း သင့်လျော်သည်။ အတွက် mercerization a ပြီးသွားတယ်။ လုပ်ငန်းစဉ်ကိုအသုံးပြုသည်။ တိုးတက်စေရန် စုပ်ယူမှု၊ ခွန်အား နှင့် တောက်ပခြင်း။ ၏ အမျှင်ဓာတ်။

**ထုတ်လုပ်သည်။ ၏ စက်လုပ်ထားတယ်။ ဝါဂွမ်း**

ချည်အိုးများ  
 |  
 ဂျင်း (ဖယ်ရှားခြင်း။ အစေ့များ)  
 |  
 ရင်ခွင် ဖွဲ့စည်းခြင်း။  
 |  
 ကတ်ဆွဲ  
 ခြင်း။  
 |  
 နှစ်ဆတိုး --> ဖြီးသည်။  
 | ပုံဆွဲ  
 |  
 လှည့်ပ  
 တ်သ  
 ည်။  
 | မိုင်းငင်

**ပြင်ဆင်မှု-**  
**Ginning** - ဂျင်တစ်လုံးတွင် အစေ့များမှ အမျှင်များကို ဦးစွာဖယ်ရှားသည်။ ဤဖြစ်စဉ်ကို ခေါ်သည်။ ဂျင်း။ ချည်မျှင်အနည်းငယ်ကို ထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။  
 ဖိုက်ဘာဒြပ်ထုသည် ထိုနောက် ဘေထုပ်များထဲသို့ ဖိသွင်းကာ ကြိတ်စက်များထဲသို့ တင်ပို့သည်။ အတိုအစတွေ ပေါ်ကျန်ခဲ့တယ်။ ကြာကြာထည်ပြီးနောက်မျိုးစေ့။  
 ဖိုက်ဘာများကို ဖယ်ရှားပြီး ထုတ်လုပ်မှုတွင် အသုံးပြုကြသည်။ ရေယွန်၊ ပလတ်စတစ်၊ ဒိုင်းနိုမိုက်နှင့် အခြားသော ထုတ်ကုန်များစွာဖြင့် ယင်းနောက်တွင် အသုံးပြုကြသည်။  
 ထုတ်လုပ်မှု ၏ အစေ့ဆီ၊ ဟိုက်ဒရိုဂျင်ပါသောအဆီများ၊ ဆပ်ပြာများနှင့် အလှကုန်များ။

**ရင်ခွင်များဖွဲ့စည်းခြင်း** : ခြေလှမ်းတွင် ချည်မျှင်မှ အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားပြီး အမျှင်များကို ထုတ်ပေးပါသည်။ ရန် ပျော့ပျောင်းသောလိပ်သို့မဟုတ်ပေါင်။ ပြီးတော့ အကြိမ်ပေါင်းများစွာ ပေါင်းစပ်ကြသည်။ တစ်ခုထဲသို့။

**Carding-** ဒါတွေ အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဆွဲသည်။ အတူ ရန် ပုံစံတစ်ခု ချောင် ကြိုးဟုခေါ်သည်။ ချော်

**နှစ်ဆ** : ဓားခုတ်၊ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဒီမှာပေါင်းစပ် အတွက် တူညီမှု။

**ပေါင်းစပ်ခြင်း-** ဤလုပ်ငန်းစဉ်သည် ကတ်ပြုလုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်၏ ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် သန့်စင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ဂွမ်းလုံး အထည်များအတွက် ချည်မျှင်များကို ကတ်ပြားဖြင့် အုပ်ထားသော်လည်း အားလုံးကို ခြုံထားခြင်းမရှိပါ။ ခေါင်းဖြိုးထားသောချည်များသည် ပိုနုသည်။ အပင်၏သစ်သားအညှာအားလုံးနှင့်ပင်ကင်းဝေး။ ၎င်းတို့ကို အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော အထည်များအတွက် အသုံးပြုသည်။ voile နှင့် organdie ကဲ့သို့သော။ ဒီအထည်တွေက ဈေးကြီးတယ်။ ဟိ ချော်များ carded ဟုခေါ်ကြသည်။ ချော်များ။

**Drawing** : တုံးကို ပေါင်းစပ်ပြီး အချောသပ်ပြီး ဆန့်လိုက်ပါ။ ချော်လဲတာတွေ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ အရွယ်အစားကို ပိုမိုလျှော့ချပြီး လှည့်ခြင်းဟု ခေါ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်ဖြင့် အနည်းငယ် လှည့်ပတ်ပေးသည်။ ဘယ်ဟာ အဆိုပါ ချော်များ သည် လွန် မှတဆင့် ကြိတ်စက်များ နှင့် အနာ on ရန် ဘောပင်များ သတ်မှတ် ထဲသို့ spindles အဲဒါ ပြီးပါပြီ။ မြန်နှုန်းဘောင်တစ်ခု။

**လှည့်ခြင်း-** bobbins များကို ထပ်မံဆွဲပြီး လှည့်ပတ်သည့်ဘောင်ပေါ်တွင် နေရာချထားသည်။ လိမ် နေရာယူသည်။ သည်အထိ ဝါဂွမ်း stock က တစ်ခုလောက်ရှိတယ်။ ခဲတံ အချင်းခဲ။

**လှည့်ခြင်း** - စတော့ရှယ်ယာသည် မြင့်မားသောအစုအဝေးကိုဖြတ်သန်းသွားသည့် လှည့်ပတ်ဘောင်ပေါ်တွင် ပြီးသည်။ အရှိန် ကြိတ်စက်များ နှင့် ပေးသည်။ ချည် လိုချင်သောအထူ။

**ယက်ခြင်းနှင့် သေဆုံးခြင်း-** ထို့နောက် ချည်ကို အမျိုးမျိုးမှ တစ်ခုခုဖြင့် ထိုးပြီး သို့မဟုတ် ယက်လုပ်သည်။ ရက်ကန်းနှင့်ဖွဲ့စည်းပုံများ။ ချည်မျှင်များသည် အများအားဖြင့် အားဖြည့်ချည်များထက် ပိုမိုပြင်းထန်စွာ လိမ်လေ့ရှိသည်။ ကတည်းက သူတို့ ယက်လုပ်ရာတွင် ပိုကြီးသော ဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိရမည်။ နှင့် ပြီးသွားတယ်။ ဆိုးဆေး ပစ္စည်းများ မေ အသုံးချပါ။ ရန် ကုန်ကြမ်း ဝါဂွမ်း၊ ချည် သို့မဟုတ် ကုန်ပစ္စည်းများ

**အပြီးသတ်ခြင်း** - အဲဒါ ပါဝင်သည်။ ကစီဓာတ်၊ ပြက္ခဒိန်၊ sanforizing၊ mercerizing သို့မဟုတ် တခြား အထည်ကို ရည်မှန်းထားသည့် အထူးသီးသန့်အသုံးပြုမှုအတွက် လိုအပ်သည့်အတိုင်း ပြီးအောင်လုပ်ပါ။ ဒါတွေ အချောထည်များကို ချည်မျှင်များတွင် အသုံးချနိုင်သော်လည်း များသောအားဖြင့် အထည်များတွင် အသုံးပြုကြသည်။ အထည်များဖြစ်နိုင်သည်။ ပေးသည် ဒါတွေ အထူးအချောသတ်များမတိုင်မီ သို့မဟုတ်ပြီးနောက် ဆေးဆိုးခြင်း။

**သွင်ပြင်လက္ခဏာ ၏ ချည်သား**

**ဖွဲ့စည်းပုံ** - ဟိ ဝါဂွမ်း ဖိုက်ဘာ သည် တိုတို (၁/၂ လက်မ စာ-၂ ရှည် လက်မ) နှင့် cylindrical သို့မဟုတ် tubular ကြောင် ကြီးထွားလာသည်။ ချည်သား ဖိုက်ဘာ မရှိမဖြစ်အားဖြင့် cellulose ၏ပါဝင်သည်။ ကာဗွန်၊ ဟိုက်ဒရိုဂျင် နှင့် အောက်ဆီဂျင်။ အရောင်ချွတ်ထားသော ဝါဂွမ်းသည် ဆယ်လူလိုစစ်စစ်နီးပါး ချည်စိမ်း၏ 5% ခန့် ပါဝင်ပါသည်။ အညစ်အကြေး

**ခိုင်ခံ့မှု** : ချည်မျှင်သည် အတော်လေး ခိုင်မာပြီး အနုစိတ်ဖွဲ့စည်းပုံကြောင့် ဖြစ်သည်။ 70% ပုံဆောင်ခဲ

**ပျော့ပျောင်းမှု**- Cotton သည် ၎င်း၏ ပုံဆောင်ခဲပေါ်လီမာစနစ်နှင့် ကြောင့် အတော်လေး မပျော့ပျောင်းပါ။ အတွက် ဒီအကြောင်းပြချက် ချည်ထည် ရှုံ့နှင့် တွန့်သည်။ အလွယ်တကူ

**Hygroscopic အစိုဓာတ်** : ချည်သားသည် သိုးမွှေး သို့မဟုတ် ပိုးကဲ့သို့ အစိုဓာတ်ကို မထိန်းထားပေ။ စုပ်ယူနိုင်သောကြောင့် ပိုမိုလျင်မြန်စွာ စိုစွတ်မှုကို ခံစားရသည်။ အဲဒါ လျင်မြန်စွာ ပြန့်နှံ့သွားသည် တစ်လျှောက်လုံး အဆိုပါ ပစ္စည်း

**လျှပ်စစ် ပိုင်ဆိုင်မှု** : ဟိ hygroscopic သဘာဝ ပုံမှန် တားဆီးသည်။ ဝါဂွမ်း အထည်အလိပ် ပစ္စည်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကနေ ငြိမ်လျှပ်စစ်။

**စုပ်ယူမှု** : အမျှ ဝါဂွမ်း ရှိသည်။ cellulose အဲဒါ သည် a ကောင်းတယ် စုပ်သည်။ ၎င်း၏ အမျှင်ဓာတ်။

**အပူ ဂုဏ်သတ္တိများ**

ချည်မျှင်များသည် အပူစွမ်းအင်ကို သယ်ဆောင်ပေးနိုင်စွမ်းရှိပြီး ပျက်စီးစေသော အပူများကို လျော့နည်းစေသည်။ စုဆောင်းခြင်း။ သူတို့ ပူပြင်းသော ironing အပူချိန်ကိုခံနိုင်ရည်ရှိသည်။

**Drape စွမ်းရည်** : ချည်သားသည် ပုံသဏ္ဍာန်ကောင်းအောင် ချုပ်ရန် ကောင်းသော ကိုယ်ထည် မရှိပါ။ အမျိုးအစား ဆောက်လုပ်ရေး ၎င်း၏ အထည် မေ တိုးတက် ဤပိုင်ဆိုင်မှု။

**ခံနိုင်ရည်ရှိမှု**- Cotton အရေးအကြောင်းများကို အလွယ်တကူ ခံနိုင်ရည်ရှိသော အချို့သော အရေးအကြောင်းများကို လျော့ချပေးနိုင်ပါသည်။ ပစ္စည်းဥစ္စာ။

**Luster** : သဘာဝချည်သားသည် အသံထွက်တောက်ပမှု မရှိပါ။ ဒါကို တိုးတက်အောင်လုပ်နိုင်တယ်။ mercerization ပြီးအောင် ၎င်း၏ အဆိုပါ ဝါဂွမ်း (အဲဒါ သည် ဆိုဒီယမ် ဟိုက်ဒရောဆိုဒ် ကုသမှု)။

**ကျုံ့ခြင်း**- အမျှင်ကိုယ်တိုင်က ကျုံ့မသွားဘဲ ဆန့်ထားတဲ့ ချည်မျှင်ပါ။ ၎် အဆိုပါ ပြီးသွားတယ်။ ဖန်တီးမှုဖြစ်စဉ်သည် နောက်ကြောင်းပြန်ဖြေလျှော့တတ်သည်။ ကျုံ့။

**အပူလျှပ်ကူးမှု**- ချည်သည် သိုးမွှေး သို့မဟုတ် ပိုးထည်များထက် သာလွန်သော အပူရှိန်ကို ဆောင်နိုင်သော်လည်း ထိုကဲ့သို့မဟုတ်ပေ။ ကောင်းတယ် အဖြစ် ရေယွန်။

**အက်ရှင် အက်ဆစ်၏ နှင့် အယ်ကာလီ**

ပြင်းထန်သော အက်ဆစ်များသည် အမျှင်များကို ချက်ချင်းဖျက်ဆီးပစ်သည်။ inorganic acids တွေ ပျော့ပျော့ပျော့ပြောင်းလာမယ်။ ဖိုင်ဘာနှင့် အကယ်၍ ဝဲ ခြောက်သွေ့သွားမယ်။ ပုပ်တယ်။ ထို့ကြောင့် ကုသမှုခံယူပြီးနောက် အတူ အက်ဆစ်ဖြေရှင်းနည်းများ ဝါဂွမ်းအပိုဒ်များကို ရေတွင် သေချာစွာ ဆေးကြောသင့်သည်။ ထိခိုက်မှုကတော့ အလွန်နည်းပါတယ်။ အော်ဂဲနစ်အက်ဆစ်။ ၎င်းတို့သည် ပြင်းထန်သော အယ်လ်ကာလီများကိုပင် အယ်ကာလီများကို ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ မြင့်မားသော အပူချိန်နှင့်ဖိအား။ 8% NaOH ချည်မျှင်များတွင် ဖောင်းခြင်း၊ ခရုပတ်များ၊

လိမ်ခြင်း။ uncoil နှင့် ကျုံ့ပြီး ပိုထူလာသည်။ ထွက်ပေါ်လာသော အမျှင်ဓာတ်သည် ချောမွေ့တောက်ပြောင်ပြီး ၊ ပိုအားကောင်းတယ်။ ရေလည်း တိုးလာတယ်။ နှင့် ဆိုးဆေး စုပ်ယူမှု။

**အရောင်ချွတ်ခြင်း၏အကျိုးသက်ရောက်မှု** : ထိန်းမနိုင်သိမ်းမရအခြေအနေများနှင့် အသုံးမပြုမချင်း ၎င်းတို့သည် သက်ရောက်မှုမရှိပါ။ အတူ အပူ။

**ဆိုးဆေးနှင့် ဆက်စပ်မှု-** ချည်သည် ပိတ်ချောထက် ဆိုးဆေးတွင် ပိုကောင်းသော်လည်း ပိုးနှင့်ကဲ့သို့ အလွယ်တကူ မရရှိနိုင်ပါ။ သိုးမွေး။ ပိုးမွှားကို ချည်သားကို အသုံးပြုလျှင် ဆိုးဆေးတိုက်ရိုက် သို့မဟုတ် ဆိုးဆေးရန် လုံလောက်ပါသည်။ ခိုင်မာသော ဆိုးဆေးသင့်တယ်။ ဖြစ် မှလျှောက်ထားသည်။ ဝါဂွမ်း။

**အထည်အလိပ် IN ချည်သား**

**Flannelette နှင့် flannel-** ပျော့ပျောင်းသော ချည်သားချည်ထည်တစ်ထည်သည် ဝတ်ဆင်ရာတွင် ၎င်း၏နွေးထွေးမှုကြောင့်ဖြစ်သည်။ အဟီး အဲဒါ အဆိုပါ တစ်ရေးတစ်မော ထောင်ချောက်များ အလွှာတစ်ခု ၎င်း လေ အကြား ခန္ဓာကိုယ်နှင့် အဆိုပါ အေး အပြင်မှာ။ ၎် ချည်သားဖွဲ့စည်းမှုမှာ သာမန်ချည်မျှင်နှင့် အတူတူပင်ဖြစ်သော်လည်း ယက်လုပ်ရာတွင် ကုသမှုသည် အလွန်ကောင်းမွန်သည်။ မီးလောင်လွယ်။ အဘို့ ဒီ အကြောင်းပြချက် ကြိုးစားမှုများ ရှိသည် ဖြစ်ခဲ့သည်။ လုပ်ထားတယ်။ ရန် လုပ်ပါ။ အဲဒါ မီးခံ အားဖြင့် ဖိုက်ဘာကို သတ္တုဆားဖြင့် ရွဲစေသော်လည်း ယေဘုယျအားဖြင့် မီးကို ခံနိုင်ရည်မရှိပါ။ ရေချိုးခြင်း။

**Organdie-** အလွန်တောင့်တင်းသော အချောထည်ဖြင့် ရိုးရိုးရက်ကန်းဖြင့် ပေါ့ပါးသောအထည်။ တို့မှ ပြုလုပ်သည်။ ကောင်းတယ် အရည်အသွေး ခေါင်းဖြီး ချည်။ ဟိ ချည် သည် လုပ်ထားတယ်။ ထံမှ ရှည် ဆန်ရေ ဝါဂွမ်း နှင့် သည် ပတ်ချာလည် သည်

လှည့်ကွက်များစွာနှင့်။ ၎င်းသည် အပြီးသတ်လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်အတူ ၎င်း၏ဝိသေသလက္ခဏာကို ဖြစ်ပေါ်စေသည်။ ပွင့်လင်းပြတ်သားမှု။ ရည်ရွယ်ချက်ကတော့ အမြဲတမ်း ပြီးအောင်လုပ်ဖို့ပါ။ အထည်များကို အသုံးပြုသည်။ နွေရာသီ နှင့် ညနေ ဝတ်ဆင်။

**Muslin-** ဒါက အေးတယ်၊ အရမ်းပေါ့ပါးပြီး နွေရာသီဝတ်ဖို့လည်း သုံးတဲ့ ရိုးရိုး ရက်ကန်းအထည်။ အမည်က ဆင်းသက်လာသည်။ ထံမှ မိုဆူးလ်မြို့ ဘယ်မှာလဲ။ အထည်ဖြစ်ခဲ့သည်။ ပထမ muslin တွေလုပ်တယ်။ Mosul မှာလုပ်တုန်းက ပိုးထည်နဲ့ ရွှေရောင်အစင်းကြောင်းတွေတောင် အမြဲတမ်း ရိုးရိုးရှင်းရှင်း ဝတ်ဆင်တာမဟုတ်ဘဲ၊ ဝါဂွမ်းများကို ပိုမိုများပြားစွာ စိုက်ပျိုးကြပြီး အမျိုးသမီးများသည် အလွန်ကောင်းမွန်သော ချည်မျှင်များ၊ ဝါဂွမ်း ချည်မျှင် တဖြည်းဖြည်း စူပါစေ့ပိုးထည်။

**ပြီးပါပြီ။ အတွက် ဝါဂွမ်း**

အစေးနှင့် အစေးမဟုတ်သော အချောထည်များသည် ဝါဂွမ်းကို လွယ်ကူပြီး အနည်းဆုံး ဂရုစိုက်မှုပေးသည်။ အင်္ဂါရပ်များ ၏ အဖြစ် ဓာတုဗေဒ။ တိုးတက်လာသည် ၌ ဆန့်ကျင်သည်။ ဘက်တီးရီးယား အနာ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ နှင့် မီးတောက် ခံနိုင်ရည်ရှိသော ကုသမှုများသည် ဝါဂွမ်း၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်ပေးပါသည်။ အမျိုးမျိုးသောအဆုံးအသုံးပြုမှု။ ပုံမှန်ချောမြို့ခြင်းအတွက် singeing ကဲ့သို့ ပြီးသွားသည် ဆိုးဆေးအတွက် ခွန်အား၊ တောက်ပြောင်မှုနှင့် ဆက်စပ်မှုရှိသော၊ တောက်ပမှုအတွက်၊ အမြင့်ဆုံး၊ တင်းမာမှု ခန္ဓာကိုယ် နှင့် ချော။ အထူး ပြီးအောင် ကြိုက်တယ်။ sanforizing အတွက် အများဆုံး အကြို ကျသွားခြင်း၊ တွန့်သည်။ ယဉ်ပါး၊ ဆန့်ကျင်သည်။ ဘက်တီးရီးယား ပြီးပါပြီ၊ အနာ နှင့် အပုပ် ကုသမှု ငိုက်သည်။ အတွက် နူးညံ့မှု၊ နွေးထွေးမှု၊ စုပ်ယူမှု နှင့် ပိုးမွှားသတ်ဆေး ကုသခြင်းသည် အဖြစ်များပါသည်။

**အမျှင်ဓာတ် ရောနှော**

အနက် အဆိုပါ အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ ၏ ရောစပ်သည်။ ရရှိနိုင် ၌ ဈေးကွက် ဒီနေ့ polyester၊ ဝါဂွမ်း ထရီကော့တွန်၊ ပိုးထည်၊ ဝါဂွမ်း၊ viscose rayon နှင့် ဝါဂွမ်းနှင့် နိုင်လွန်။

**အကြောင်းပြချက်များ ရောစပ်ခြင်း။ များမှာ-**

- ရန် အဆင်ပြေချောမွေ့ လှုပ်ဆောင်ခြင်း။
- ရန် တိုးတက် ။ ဂုဏ်သတ္တိများ ကြိုက်တယ်။
- အတိုင်းအတာ တည်ငြိမ်မှု။ရန် ဟင်းသီးဟင်းရွက် ပိုကောင်းတဲ့စွမ်းဆောင်ရည်။
- အသွင်အပြင်တိုးတက်စေရန်၊ လက် သို့မဟုတ် အထည်များ၏အသွင်အပြင်ကို ခံစားပါ။ရန်



ဟင်းသီးဟင်းရွက် အရောင်စုံအထည်များ။

ရန် လျှော့ချပါ။ ကုန်ကျစရိတ်။

**စားသုံးသူ DEMAND ချည်သားအတွက်**

**ဘက်စုံသုံးနိုင်မှု-** အဝတ်အစားအတွက်သာမက အစားအစာအတွက်ပါ ချည်သားကို ကျွေးနိုင်ပါတယ်။ အမိုးအကာ။ ချည်မျှင်တစ်မျိုးတည်းဖြင့် လှည့်စားနိုင်သည် သို့မဟုတ် အခြားချည်မျှင်များနှင့် ရောစပ်နိုင်သည်။ ပိတ်ချော၊ သိုးမွေး၊ ပိုး၊ viscose rayon၊ polyester၊ နိုင်လွန်။ ရည်ရွယ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ပေးပါသည်။ အဝတ်အစား သို့မဟုတ် အဝတ်အစား၊ အိမ် ပရိဘောဂ နှင့် စက်မှု အထည်များ အားဖြင့် ပေးကမ်းခြင်း။ နှစ်သိမ့်မှု၊ ယာဉ်စည်းကမ်း၊ ဖက်ရှင်နှင့်လွယ်ကူ အတွက် ဂရုစိုက်မှု စတာတွေ

**ကြာရှည်ခံမှု-** ပေးရသည်။ ရန် သဘာဝ လှည့်ကွက် ဝါဂွမ်း ဝင်သွားသည်။ ဒါကြောင့် ကောင်းပြီ အဲဒါ အဲဒါ နိုင်သည် ဖြစ် လိမ် အရမ်းတင်းတင်းကြပ်ကြပ်။ ထို့ကြောင့် တင်းတင်းကြပ်ကြပ် လိမ် ချည်မျှင်များ ထုတ်လုပ်သည်။ တာရှည်ခံအထည်များ။

**နှစ်သိမ့်မှု-** ဂွမ်း လုပ်ဆောင်သည်။ အပူ ကွာ ထံမှ အဆိုပါ ခန္ဓာကိုယ် နှင့် ခွင့်ပြုသည်။ အဆိုပါ အေးသည် ခန္ဓာကိုယ်ပြင်ပသို့ရောက်ရှိရန် အပူချိန်သည် နွေရာသီ သို့မဟုတ် အပူပိုင်းဒေသအတွက် အေးမြသောပစ္စည်းဖြစ်သည်။ ဝတ်ဆင်။ ချည်ထိုးပြီး သုံးတယ်။ သက်တောင့်သက်သာ ဝတ်ဆင်ပါ။

**ဖက်ရှင် မှန်ကန်မှု** ဖက်ရှင် ဒီဇိုင်းများ ၏ အမျိုးမျိုး နိုင်ငံတွေ ရှိသည် စဉ်းစား ဝါဂွမ်း စွဲမက်ဖွယ်ကောင်းသော ၎င်းတို့တွင်ပါဝင်ရန်လုံလောက်သည်။ စုဆောင်းမှုများ။

**ဂရုစိုက်ရလွယ်ကူခြင်း** - အလင်းရောင်၊ ခဝါချခြင်း၊ မီးပူတိုက်ခြင်းနှင့် ချွေးထွက်ခြင်း စသည့်အချက်များသည် အဖြစ်များပါသည်။ ထည့်သွင်းစဉ်းစား အရောင် ဝါဂွမ်းကို စွဲမြဲစေတယ်။

**စီးပွားရေး သို့မဟုတ် ဈေးနှုန်း** - ချည်ပစ္စည်းများသည် စီးပွားရေးအမျိုးအစားအားလုံးနှင့် လိုက်ဖက်ရန် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေသည်။ အဖွဲ့၊ အားဖြင့် ဝါဂွမ်းထုတ်ကုန်များ သုံးတယ်။ များစွာအတွက် ရည်ရွယ်ချက်များ။

**မေဂျာ အသုံးပြုမှုများ**

**အိမ်အလှဆင်ရန်အတွက် ချည်ကိုအသုံးပြုသည်-** မျက်နှာသုတ်ပုဝါသည် မြင့်မားသောကြောင့် အသုံးအများဆုံးဖြစ်သည်။ စုပ်ယူနိုင်မှု၊ အရောင်အသွေး ကျယ်ပြန့်မှု၊ ဆေးကြောနိုင်စွမ်းနှင့် တာရှည်ခံမှု။ စာရွက်များနှင့် ခေါင်းအုံးစွပ်များ အများအားဖြင့် ရောစပ်ကြသည်။ ဝါဂွမ်း အတူ polyester သို့မဟုတ် စင်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ဝါဂွမ်း၊ အမိုးအကာများ၊ ကုလားကာ နှင့် ကူရှင် အထည်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ ၏ ဝါဂွမ်း နှင့် ၎င်း၏ ရောစပ်သည်။ ကတည်းက ဝါဂွမ်း နိုင်သည် ဖြစ် မြင့်မားသောအပူချိန်တွင် autoclaved, စုပ်ယူနိုင်စွမ်း, ဆေးကြောနိုင်စွမ်းနှင့်အနိမ့်တည်ငြိမ်တည်ဆောက်မှုဖြစ်ကြသည်။ ဆေးရုံများတွင် ဝါဂွမ်းကိုအသုံးပြုရန် အရေးကြီးသောအချက်များ။ စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးများတွင် စာအုပ်ချည်နှောင်ခြင်း၊ ခရီးဆောင်အိတ် နှင့် လက်အိတ် ၊ ဖိနပ် နှင့် ဖိနပ်တစ်ရံ ၊ ဆေးရွက်ကြီးထည် , ယက်သုတ်ပုဆိုး၊ နံရံ ခြံ အထည်များ။

**ကျယ်ပြန့်သောအဝတ်အစားများ-** အင်္ကျီများ၊ ရှပ်အင်္ကျီများ၊ ဝတ်စုံများ၊ ကလေးဝတ်၊ တက်ကြွသောဝတ်၊ ခွဲခြားသည်။ ရေကူးဝတ်စုံ၊ ဝတ်စုံတွေ၊ အင်္ကျီ၊ စကတ်များ၊ ဘောင်းဘီ၊ အင်္ကျီတွေ၊ ရေချိုးခန်း၊ အိပ်ရာခင်း၊ နှစ်သိမ့်၊ ပစ်ချခြင်း၊ စာရွက်များ၊ မျက်နှာသုတ်ပုဝါများ၊ စားပွဲ ပုဆိုး၊ စားပွဲဖျာ၊ လက်သုတ်ပုဝါ။

**ပိတ်ချော-** ပြေပြစ်သော၊ လှတယ်၊ မြဲသော၊ အဆိုပါ သန့်စင်ပြီး ဇိမ်ခံထည်။ လီနင် သည် အဆိုပါ အသီးအရွက်အမျှင်များ၏ အပြင်းထန်ဆုံးဖြစ်ပြီး ဝါဂွမ်း၏ ခွန်အား ၂ ဆမှ ၃ ဆရှိသည်။ လီနင် စားပွဲ ပုဆိုး နှင့် လက်သုတ်ပုဝါ ရှိသည် ဖြစ်ခဲ့သည်။ ပေးသည်။ ဆင်း မျိုးဆက် ရန် မျိုးဆက်။ ပိတ်စဖိုက်ဘာသည် ခိုင်ခံ့ရုံသာမက ချောချောမွေ့မွေ့ဖြစ်စေပြီး အချောထည်ပြုလုပ်သည်။ အထည် အထည်အလိပ်အခဲ။

ပိတ်ချောသည် အပင်၏ အညှာမှ ထုတ်ယူထားသော သေးငယ်သော အမျှင်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ တောက်ပမှုသည် သဘာဝဖယောင်းမှ အကြောင်းအရာ။ Creamy white to light tan, this fiber ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ အလွယ်တကူ ဆေးဆိုးပြီး ဆေးကြောသည့်အခါ အရောင်မှိန်မသွားပါ။ လီနင်သည် တွန့်သည်။ လွယ်ကူသော်လည်း အလွယ်တကူ နှိပ်သည်။ ချည်သားကဲ့သို့ ပိတ်စကို မလိုအပ်ဘဲ ပြုတ်နိုင်သည်။ ပျက်စီးစေသည်။ အဆိုပါ ဖိုက်ဘာ။

အလွန်စုပ်ယူနိုင်ပြီး အပူလျှပ်ကူးနိုင်သောကြောင့် ဤအထည်သည် အဝတ်များတွင် အေးမြသည်။ သို့သော် ချွန်ထက်သော အခေါက်များ တစ်နေရာတည်းတွင် အဆက်မပြတ် တွန့်ခြင်း ကွဲတတ်သည်။ ပိတ်ချည်ကြိုးများ။ ဤအဝတ်အစားသည် ကော်လာများ၊ ခေါင်းစွပ်များနှင့် မည်သည့်နေရာတွင်မဆို ပေါ်လာနိုင်သည်။ ခဝါချနေစဉ်အတွင်း သံသည် ခေါက်သွားခဲ့သည်။ လီနင်သည် ပျော့ပျောင်းပြီး ပျော့ညံ့ခြင်းမရှိပါ။ နွေဦး အလွယ်တကူ ပြန်သွားပါ။

**ပိတ်ချောထုတ်လုပ်ခြင်း** လီနင် ချည်မျှင်နှင့် ပိုက်ဆန်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော အထည် အမျှင်များ။ မီ ပိတ်ချောကို ထုတ်လုပ်နိုင်ပြီး အမျှင်ဓာတ်ကို ပိုက်ဆန်စက်ရုံမှ ဦးစွာဖယ်ရှားရပါမည်။ လီနင် ကုန်ထုတ်လုပ်မှုသည် ရှုပ်ထွေးပြီး ရှည်လျားသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုစီတွင် ကျွမ်းကျင်မှုများစွာ လိုအပ်ပါသည်။ စင်မြင့် ထုတ်လုပ်မှု၏

- ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်း။ ပိုက်ဆန်
- တုန့်လှုပ်ခြင်း။ & အသံဖမ်းခြင်း။
- ဖြတ်တောက်ခြင်း။ & ဟက်ကင်း
- ဗိုင်းငင်

**ပိုးမွှားများကို မွေးမြူခြင်း-** ပိတ်ချောသည် အမျှင်များမှရရှိသော သဘာဝချည် သို့မဟုတ် အထည်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ပိုက်ဆန်အပင်၏အညှာ။ အမျှင်မှ အများဆုံးရရန်၊ ချည်မျှင်မျှင်ကို ဖြတ်မထားပါ။ ရှည်လျားပြီး အလျားပြည့်သော အမျှင်များကို ထိန်းသိမ်းရန် မြေပြင်မှ ဆွဲထုတ်သည်။ တစ်ခုလုံး အရှည် ၏ အဆိုပါ အပင် (80/120cm)။ ပြီးနောက် ဒီ အဆိုပါ ပိုက်ဆန် သည် ခွင့်ပြုသည်။ ရန် အခြောက်၊ အဆိုပါ အစေ့များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖယ်ရှားပြီးသည်နှင့် retted ။

**Rippling:** ဤနေရာတွင် အစေ့များကို အပင်မှ ဖယ်ရှားသည်။ Rippling နဲ့ combing ပါဝင်ပါတယ်။ အဆိုပါ အစေ့များကို ကြမ်းဖြင့် ဖယ်ထားပါ။ ခေါင်းဖြိုး။

**ပြန်လည်သတ်မှတ်ခြင်း-** ပိုက်ဆန်အမျှင်များကို သစ်သားပစ္စည်းနှင့် ဆယ်လူလာများဖြင့် ပင်စည်များတွင် စုစည်းထားသည်။ တစ်သျှူးများနှင့် ကောက်ရိုးစေ့များကို ဖယ်ထုတ်ထားသော ပိုက်ဆန်ကောက်ရိုးကို ထိန်းချုပ်ထားသည့်နေရာဖြစ်သည်။ ဖိုက်ဘာအစုအဝေးများမှ ခွဲထွက်ရန် ပိုမိုလွယ်ကူစေရန် ဓာတု သို့မဟုတ် ဇီဝကုသမှု အဆိုပါ သစ်သား အစိတ်အပိုင်း ပင်စည်။ ပိုက်ဆန် ဖြစ်နိုင်သည်-

**Water-retted :** ဆွဲပြီးနောက် ပိုက်ဆန်အပင်များကို ချည်နှောင်ထားသည့်နေရာတွင် ရေညှိပေးသည်။ ရိတ်ပြီး အထူးတမံများ သို့မဟုတ် ကန်များတွင် တစ်ပတ်မှ နှစ်ပတ်ကြာ ထည့်ထားပါ။ ဒီနည်းလမ်း ညစ်ညမ်းစေနိုင်သည်။ ယနေ့ခေတ်မှာတော့ ဒီနည်းလမ်းကို ဥရောပမှာ တော်ရုံနဲ့ အသုံးပြုကြပါတယ်။ ညှိခြင်း။ ပိုများသည်။ ပုံမှန် သယ်ဆောင် ချုပ်ကိုင်ထားသည်။ အခြေအနေများ ကန်ထဲမှာ။

**Dew-retted :** ကောက်ရိုးကို ဆွဲပြီးနောက် မြေပြင်ပေါ်တွင် နှင်းရည်ကျစေသည်။ ရာသီဥတုပေါ်မူတည်၍ လယ်ကွင်းများတွင် ၂ ပတ်မှ ၈ ပတ်အထိ ထားခဲ့သည်။ ဒါက အနောက်ဥရောပတွင် အသုံးအများဆုံးနည်းလမ်းဖြစ်ပြီး ရေထက်ဈေးသက်သာသည်။ ညှိခြင်း။ ကန်ထဲမှာ။

**သစ်သားထည့်ခြင်း :** ပင်စည်များကို အပူချိန် 70 မှ 70 အထိ ရေထဲတွင် နူးအိနေပါသည်။ ပင်စည် ပျော့သွားသည်အထိ ပုလင်းတစ်လုံးတွင် ၉၀။ ပင်စည်သည် ရေထဲမှ ခွာ၍ထက်၊ အညှာကို ဖြေလျော့ရန် အမျှင်များကို ကြိတ်စက်များမှတစ်ဆင့် ဖြတ်သွားသည် ဟု ခေါ်သော နည်းလမ်းဖြင့် Pownall လုပ်ငန်းစဉ်။

**Breaking and Scutching :** ၎င်းသည် ဖောက်ထွင်းခြင်းနှင့် ဖြတ်၍ရသော စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ လည်ပတ်မှုတစ်ခုဖြစ်သည်။ ပိုက်ဆန်ကောက်ရိုးကို ရိုက်နှက်ပြီး အပင်၏ပင်စည်ရှိ ချည်မျှင်မျှင်များနှင့် ပိုင်းခြားသည်။ ထို့နောက် chipboard များထုတ်လုပ်ရန်အတွက်အသုံးပြုသောသစ်သားပစ္စည်း။ ပိုက်ဆန် မပါဝင်ပါ။ အပင်က အလဟသပဲ။ ထို့နောက် ရှည်လျားသောကြိုးနှင့် တွဲဆွဲတိုကို ခွဲခြားရန် အမျှင်များကို အခွံနှာပြီး ခွဲထားသည်။ အမျှင်များ။

**ဟက်ခ်ခြင်း-** လိုင်းမျှင်များသည် ၎င်းတို့ကို ရေးဆွဲပြီး နှစ်ဆတိုးသည့် လုပ်ငန်းစဉ်ကို ဖြတ်သန်းပြီး၊ rove (ပိုက်ဆန်အမျှင်အနည်းငယ်လိမ်ထားသောအမြှေး) ကိုဖွဲ့စည်းပြီးသည်အထိ။ ပြီးရင် ခံကြရတယ်။ စိုစွတ်သောလှည့်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်။ ချည်မျှင်များသည် ကောင်းမွန်ပြီး ခိုင်ခံ့သော ချည်မျှင်များကို ထုတ်လုပ်သည်။ တွဲလောင်းမျှင်တိုလေးတွေပါ။ ခြောက်သွေ့သောပတ်ချာလည်နှင့် လေးလံကြမ်းတမ်းသောချည်သားရလဒ်များ၊ ပရိဘောဂအထည်များအဖြစ် အသုံးပြုရန် အကောင်းဆုံး၊ ပိုလေးသည် အဝတ်အစား နှင့် knitwear

**ချည်ငင်ခြင်း-** ဤမျှင်ကို ချည်မျှင်အဖြစ်သို့ လှည့်ပတ်သွားသော်လည်း ဤလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း ၎င်းကို စိမ်ထားသည်။ ချည်မျှင်တွင်ပါရှိသော သဘာဝဂမ်မီဒြပ်စင်များကို ပျော့ပြောင်းစေသော ရေနွေးနွေး ထို့ကြောင့် အမျှင်တစ်ခုစီအတွင်းရှိ fibrils တစ်ခုချင်းစီကို တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဆက်နွယ်စွာ လျှော့ကျစေရန် ခွင့်ပြုသည်။ ထုတ်လုပ်သည်။ a အရမ်း ဒဏ်ငွေနှင့် ပုံမှန် ချည်။ ဒီ wet spinning ဟုခေါ်သည်။

**လက္ခဏာများ ၏ လှိုင်း**  
 ရှုပ် ဂုဏ်သတ္တိများ ၏ ပိတ်ချောအမျှင် ဖြစ်ကြပါသည်။ ပေးသည် အောက်တွင်-

**Tensile Strength:** လီနင်သည် ခိုင်ခံ့သော ဖိုင်ဘာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ခံနိုင်ရည်မှာ 5.5 မှ 6.5 gm/den ရှိသည်။ ဟိ ခွန်အား သည်

**အစိုဓာတ် Regain (MR%)-** စံ အစိုဓာတ် ပြန်ရ သည် ၁၀ ရန် 12%။

**အပူ၏အကျိုးသက်ရောက်မှု-** ပိတ်ချောသည် အပူကြောင့် ပျက်စီးခြင်းသို့ ကောင်းစွာခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ နည်းတယ်။ ထိခိုက်သည်။ ထက် ချည်မျှင် အားဖြင့် အပူ။

**အက်ဆစ်၏အကျိုးသက်ရောက်မှု-** လီနင်ဖိုက်ဘာသည် အလွန်သိပ်သည်းသောအက်ဆစ်များသာမက သိပ်သည်းဆနည်းသောအက်ဆစ်များကြောင့် ပျက်စီးသွားပါသည်။ လုပ်တာ ရေဆေးရင် မထိခိုက်ပါဘူး။ ချက်ချင်း အက်ဆစ်များအသုံးပြုပြီးနောက်။

**အယ်ကာလီ၏အကျိုးသက်ရောက်မှုများ :** လီနင်သည် အယ်ကာလီကို ကောင်းစွာခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ မထိခိုက်ပါဘူး။ အားကြီးသည်။ အယ်ကာလီ

**အရောင်ချွတ်ဆေးများ၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုများ-** အေးမြသောကလိုရင်းနှင့် ဟိုက်ပို-ကလိုရင်း အရောင်ချွတ်ဆေးသည် ပေးသည်။ မဟုတ်ဘူး ထိခိုက်သည်။ ပိတ်ချောဖိုက်ဘာ ဂုဏ်သတ္တိများ။

**သက်ရောက်မှု ၏ သဘာဝမြေဩဇာ ပျော်ရည်-** လီနင် ဖိုက်ဘာ ရှိသည်။ မြင့်မားသော ခုခံမှု ရန် ပုံမှန် သန့်ရှင်းရေး ပျော်ရည်များ

**ဆိုးဆေး** သည် မဟုတ်ဘူး သင့်လျော်သည်။ ရန် ဆိုးဆေး။ ဒါပေမယ့် ဖြစ်နိုင်ပါသည် ဖြစ် ဆိုးဆေး အားဖြင့် တိုက်ရိုက် နှင့် vat ဆိုးဆေး

**မေဂျာ အသုံးပြုမှုများ**  
**အဝတ်အစား** ဂါဝန်များ၊ ဝတ်စုံများ၊ စကတ်များ၊ အင်္ကျီများ၊ ဘောင်းဘီများ၊ အင်္ကျီများ၊ အင်္ကျီများ၊ ကလေးများ၊ စသည်တို့ကိုဝတ်ဆင်။

**အိမ်ဖက်ရှင်-** ကုလားကာများ၊ အမိုးအကာများ၊ ကူရှင်များ၊ အိပ်ယာခင်းများ၊ စားပွဲပိတ်များ၊ အိပ်ယာခင်းများ၊ ပန်းကန်များ မျက်နှာသုတ်ပုဝါ စသည်တို့

**တိရစ္ဆာန် အမျှင်ဓာတ်များ**

**SIL K :** ပိုး သည် c onsid E re ယ as -Qu e e n ၏ ll te x အကွက် f ib r e s ll a s အဲဒါ h a s b e a u t y a n ယ e l e g a n c e နှင့် ကောင်းမွန်သော ဂုဏ်သတ္တိများကို စွမ်းဆောင်နိုင်ခဲ့သည်။ ပိုးသည် ပိုးမှရရှိသော သဘာဝပရိုတင်း ဖိုင်ဘာဖြစ်သည်။ ပိုးပိုးအိမ်။ ဂျပန်နိုင်ငံသည် အကောင်းဆုံး ပိုးထည်အမျိုးမျိုးကို ထုတ်လုပ်သောကြောင့် လူသိများသည်။ အိန္ဒိယက ထုတ်လုပ်တယ်။ မတူဘူး။ မျိုးကွဲများ ပိုးထည်နှင့်

လက်ယက်ပိုးထည် အထည်များအတွက် ကျော်ကြားသည်။ ရှိသည် a မကြာသေးမီနှစ်များအတွင်း ပိုးထည်ထုတ်လုပ်မှု များပြားလာသည်။ ပိုးထည်ထုတ်လုပ်ခြင်းဟုခေါ်သည်။ လယ်ကွင်း။ ပိုးမွေးမြူသည့် အရည်အသွေးနှင့် ပမာဏရရှိရန် အခြေအနေများကို ထိန်းချုပ်ထားသည်။ ဂရုတစိုက် တစ်လျှောက်လ□□□ အဆိုပါ ဘဝ သံသရာ ၏ ပိုးထည် ပိုးဖလံ။ ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ နှစ်ခု အမျိုးအစားများ ၏ ပိုးထည် ပိုးစာ သို့မဟုတ် ပိုးနှင့် တောရိုင်းပိုးများ စိုက်ပျိုးကြသည်။ စိုက်ပျိုးထားသောပိုးသည် ခရင်မ်ပိုးဖြူ သို့မဟုတ် အဝါရောင် အဖြူရောင်ဖြစ်သည်။ ဤ အရောင်။ အဖြူရောင် တော ပိုးထည် အရောင် အပိုင်းအခြား ထံမှ အညိုရောင် ရန် ရွှေ အဝါရောင် ဤ အရောင်။ လယ်ကွင်း ဒါမှမဟုတ် ပိုးထည်ထုတ်လုပ်ရေးမှာ ရှိတယ်။ ရှည် နှင့် ရောင်စုံသမိုင်း အမည်မသိ အများဆုံး

**ထုတ်လုပ်ရေး ၏ ပိုး ပိုးမွေးမြူခြင်း**

- ပိုးမွေးများသည် ပိုးစာပင်အရွက်ပေါ်တွင် ကျက်စားသောကြောင့်ဖြစ်သည်။ ပိုးစာပင်များကို ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းသည် ပထမအရေးကြီးသော အဆင့်ဖြစ်သည်။ ဒါတွေက ကြီးလာတယ်။ အားဖြင့် စိုက်ပျိုးရေးသမားများ။ ပိုးကောင် ရှိသည် တိုတောင်းသော ဘဝအကြောင်းမျှသာ နှစ်ခု လ နှင့် ယင်းကာလတွင် အောက်ပါ အဆင့်လေးဆင့်ကို ဖြတ်သန်းပါ။ ကြက်ဥ 2. worm or larvae ၃။ ပိုးတုံးလုံးနှင့် 4. ဖလံ။ ပိုးကောင်များကို အထူးပြင်ဆင်ထားသော စက္ကူပေါ်တွင် ဥများဥစေရန် ပြုလုပ်ထားသည်။ ဤရည်ရွယ်ချက်။ ဥများကို အအေးခန်းတွင် ခြောက်ပတ်ကြာ သိမ်းဆည်းထားနိုင်သည်။ ဥများကို ကောက်ယူကြသည်။ သိမ်းဆည်းထားသည်။ ၎င်းတို့ ပေါက်သည်အထိ အပူချိန်နိမ့်သည်။ ကြက်ဥသည် ဆယ်ရက်ကြာသည်။ ပေါက်ရန် ပိုးစာရွက်ပေါ်တွင် ပေါက်ထွက်သော ပုရွက်ဆိတ် အရွယ်အစားရှိ အကျိုင်းကောင်များကို ကျွေးသည်။ ဒီအဆင့်မှာ ၎င်းတို့အတွက် ကောက်ရိုးဖျာများပါသော ပိုးများကို အထူးဂရုစိုက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ပိုးကောင်သည် ရှစ်ပတ်ခန့် အရွယ်ရောက်သောအခါ ၎င်းသည် ပျစ်ပျစ်သော အရည်များကို နှစ်လုံးမှ ထုတ်လွှတ်သည်။ ၎င်း၏ပါးစပ်အနီးရှိ ဘုံအပေါက်များမှ ယိုထွက်သည့် ၎င်း၏ဦးခေါင်းပေါ်ရှိ ဂလင်းများ။ ဟိ အရည် ခေါ်တယ်။ "အမျှင်ဓာတ်"။ မှာ အဆိုပါ အတူတူပါပဲ။ အချိန် အဲဒါ ကိုလည်း လျှို့ဝှက်ချက်များ a gummy ကြင်နာပါ။ အရည်ဟုခေါ်သည်။ "စီရီစင်" ဘယ်ဟာ ဖြတ်သန်းပါ။ မှတဆင့် အဆိုပါ အတူတူပါပဲ။ ဖွင့်လှစ်ခြင်း။ ဟိ fibroin ရရှိသည်။ မာကျောသည်။ ဘယ်တော့လဲ



လေနှင့်ထိတွေ့ ပိုးမွှားများသည် ပိုးအိမ်ပုံစံအဖြစ် သူ့အလိုလို လှည့်ပတ်သွားသည်။ ပိုးအိမ်ကို ၂၀၀၀ မှ ၄၀၀၀ အထိ ဖဲကြိုးဝိုင်းပါရှိသည်။ ပိုးချည်ကို ခွဲထုတ်ဘို့ cocoon တွေကို ရေနွေးထဲမှာ နှစ်မြှုပ်ထားပါ။ ဤနှစ်မြှုပ်မှုသည် အတွင်းပိုင်းပူနွေးမှုကိုလည်း သတ်စေသည်။ ပြီးတော့ ပိုးအိမ် ဖြစ်ကြပါသည်။ ခြောက်သွေ့ပြီး သိမ်းဆည်းထားသည်။

**Reeling-** ပိုးအိမ်မှ ချည်မျှင်များကို ဖြည့်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို ရစ်ဆွဲခြင်းဟုခေါ်သည်။ ဟိရစ်ပတ်ခွဲစိတ်မှုတွင် ဂရုစိုက်မှုနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုသည် ပိုးစိမ်းတွင် ချို့ယွင်းချက်များကို ကာကွယ်ပေးသည်။ အမျှင်အမျှင် ပိုးအိမ်တစ်လုံးသည် စီးပွားရေးအတွက် အသုံးပြုရန် ကောင်းမွန်လွန်းသည်။ များသောအားဖြင့် ကြိုးသုံးချောင်းမှ ဆယ်ချောင်းအထိ လည်ချောင်းများထွက်လေ့ရှိသည်။ မှာ အချိန်တစ်ခု ထုတ်လုပ်ရန် လိုချင်သောအချင်း ၏ ပိုးချည်စိမ်း။

**လွှင့်ပစ်ခြင်း-** အမျှင်များကို ပေါင်းစပ်ပြီး ရစ်ပတ်ပေါ်သို့ ဆွဲတင်သည့်အခါ လိမ်ထည့်နိုင်သည်။ ရန် ကိုင် အဆိုပါ အမျှင်များ အတူ။ ဒီ သည် ခေါ်တယ်။ အဖြစ် ပစ်ခြင်း။ နှင့် အဆိုပါ ရလဒ် ချည် သည် 'ချည်မျှင်'။ နောက်ပိုင်းတွင် ဤချည်မျှင်အမျိုးအစားကို အခြေခံ၍ ယက်လုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ချည်ထိုးခြင်းလုပ်ငန်းသို့ သွားပါသည်။ ချည် ထုတ်လုပ်သည်။

**ချည်နှောင်ခြင်း-** ပိုးအိမ်၏ အပြင်ဘက်နှင့် အတွင်းအစွန်းများမှ ပိုးမျှင်တိုတိုများနှင့် ကွဲနေသောပိုးမွှားများမှ ချည်ထည်ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်ပုံစံအတိုင်း ချည်မျှင်အဖြစ်သို့ လှည့်ပတ်သည်။ ဒီ Spun Silk ဟုခေါ်သည်။

**Degumming:** Sericin သို့မဟုတ် သွားဖုံးသည် ပိုးမျှင်အလေးချိန်၏ 30% အထိ။ များသောအားဖြင့်တော့ မဟုတ်ပါဘူး။ အထည်စကို ယက်ပြီးသည့်တိုင်အောင် ဖယ်ထုတ်ခြင်းမှာ warp sizing အဖြစ် ဆောင်ရွက်သောကြောင့် ဖြစ်သည်။ ယက်လုပ်နေစဉ်အတွင်း စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုမှ ချည်မျှင်များ။ Sericin သည် အမျှင်ဓာတ်ပေါ်တွင် တည်နေပါသည်။ reeling နှင့် မပြီးခင် ပစ်ပေါက်၊ အဆိုပါ သွားဖုံးသည် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ အထည်ကို ဆူအောင်တည်ပါ။ ဆပ်ပြာနှင့်ရေ။ သွားဖုံးနှင့် Sericin ပါဝင်မှုသည် ပိုးဝင်နိုင်ခြေကို တိုးစေသည်။ ရေ သံပတ်ထားသောအခါ အထည်များပေါ်တွင် အစက်အပြောက်များ။

**အရောင်ချွတ်ခြင်း-** ပိုး ချည် သည် ကုသခဲ့သည်။ အတူ ဟိုက်ဒရိုဂျင် ပါအောက်ဆိုဒ်။

**ပြီးအောင်ပြုလုပ်ခြင်း-** ပိုးထည်များသည် သဘာဝအတိုင်း တောက်ပြောင်နေသောကြောင့်



အချောထည် အနည်းငယ် လိုအပ်ပါသည်။ နူးညံ့မှု နှင့် drapability ။

**ပိုးသားအလေးချိန်-** ပိုးကို ကျိုချက်သောအခါ သဘာဝသွားဖုံး သို့မဟုတ် Sericin ၏ ပိုလျှံမှုကို ဖယ်ရှားရန် ကိုယ်အလေးချိန်ကျစေပါတယ်။ ဤအလေးချိန် ဆုံးရှုံးခြင်းကို သံဖြူကဲ့သို့ သတ္တုများဖြင့် အစားထိုးကုသခြင်း၊ အလူမီနီယမ် စသည်တို့ကို ရေတွင် ဖြေရှင်းချက်ပေးသည်။ ဒါတွေကို ဆေးကြောပြီး မဖယ်ရှားပါဘူး။ ပိုးကိုက်သည် နေရောင်ခြည်နှင့် ချွေးတို့သည် အမျှင်များကို အားနည်းစေသောကြောင့် တာရှည်ခံခြင်းမရှိပါ။ ကိုယ်အလေးချိန် လွန်ကဲခြင်းများပိုးထည် crack ရန်။

**အမျိုးမျိုး အမျိုးအစားများ ၏ ပိုး**

**တောရိုင်းပိုး-** bombyx mori မှလွဲ၍ အခြားဖလံမျိုးစိတ်များမှ ထုတ်လုပ်သော ပိုး။ အညိုရောင်ရှိသည်။ အရောင် နောက်ထပ် မညီမညာနှင့် ပိုကြမ်းတယ်။ ဒါဟာများသောအားဖြင့် Tussar ဟုခေါ်သည်။ ပိုးထည်။

**စွန်ပစ်ပိုး သို့မဟုတ် ပိုးမွှားများ-** ပတ်ချာလည်ချည်အတို သို့မဟုတ် ချည် သို့မဟုတ် သိုးမွှေးနှင့်ရောစပ်ထားသည်။ တခါတရံ ပိုးသတ်ဆေးဟု ခေါ်သည်။

**Dupion- ပိုး** အိမ်နှစ်ခုမှ ပြုလုပ်ထားသော ပိုးချည်မျှင်များ နည်း။ ချည်မျှင်သည် ပုံမှန်အမျှင်များထက် မညီညာ၊ ပုံမှန်ဖြစ်ပြီး ကြီးမားသည်။ တွင်အသုံးပြုသည်။ လုပ်နေပါတယ်။ ရှန်တို နှင့် duppioni ။

**ပိုးထည်-** ပိုး ရှိသည် မဟုတ်ဘူး ရှိခဲ့ပါတယ်။ degumming။

**Spun silk-** ဖောက်ထားသော ပိုးအိမ်နှင့် အတိုတိုများနှင့် ချည်မျှင်တိုများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော ချည်မျှင်များ အပြင်မှာ အတွင်းပိုင်း ပိုးအိမ်၏အစွန်းများ။

**လက္ခဏာများ ၏ ပိုး**

**ခွန်အား -** ပိုးသည် အသန်မာဆုံး သဘာဝအမျှင်ဖြစ်သည်။ ခံနိုင်ရည်မှာ 2.4 မှ 5.1 ဂရမ် ရှိသည်။ ၎င်းသည်။ ပိုးချည်မျှင်၏ ချောမွေ့မှုသည် ချည်မျှင်၏ စိုပြေမှုကို လျော့နည်းစေသည်။ ထံမှ ပွန်းပဲ့ခြင်း။ ဟိ ခွန်အား ၏ အဆိုပါ ပတ်ချာလည် ပိုးထည် ချည်များမူတည်သည်။ on အဆိုပါ အရှည် ပိုးထည် ဆန်ရေ။

**ပုံသဏ္ဍာန် နှင့် အသွင်အပြင်-** ပိုး အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ အရမ်း အဆင်ပြေပါတယ်။ နှင့် ရှည်။ သူတို့ မကြာခဏ အရှည် ၁၀၀၀ မှ ၁၃၀၀ ကိုက်ခန့်ရှိသည်။ ပိုးထည်၏အကျယ်မှာ ၉ မှ ၁၁ အထိရှိသည်။ မိုက်ခရို။

**ပျော့ပျောင်းမှု-** ၎င်းသည် မျှင်မျှင်ဖြစ်ပြီး ၎င်းသည် သဘာဝအမျှင်ဖြစ်သောကြောင့် ၎င်း၏ elasticity ကွဲပြားသည်။ ပိုးမျှင် မေ ဖြစ် ဆန့် ထံမှ ၁/၇ ရန် ၁/၅ ၎င်း၏ မူရင်း အရှည် မီ ကြေကွဲ ထွန်ယက်စိုက်ပျိုးသည်။ degummed ပိုးထည် ကြည့်ရှုခဲ့သည်။ အလျားလိုက် အောက်မှာ a အဏုကြည့်၊ တူတယ်။ a ချောမွေ့ ပွင့်လင်းသည်။ ကြိမ်လုံး အောက်မှာ အဏုကြည့်။ ပိုး ၌ သွားဖုံးရှိတယ်။ ကြမ်းတမ်းသည်။ မမှန်သောမျက်နှာပြင်။

**ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း-** ပိုးသည် ပုံသဏ္ဍာန်ကို ထိန်းသိမ်းထားပြီး အရေးအကြောင်းများကို ကောင်းစွာခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ဒါက ပိုဝင်တယ်။ အထည်များ လုပ်ထားတယ်။ စင်မ□ ပိုးပြေ ထက် ပိုးပတ်ချာလည် သို့မဟုတ် အလေးချိန်ရှိသောပိုး။

**ပျော့ပျောင်းမှု-** ပိုးသားသည် ၎င်း၏ ပျော့ပျောင်းမှုနှင့် ပျော့ပျောင်းမှုတို့ကို ထောက်ကူပေးသည့် ပျော့ပြောင်းမှုရှိသည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိမှု သည် ၎င်းအား အလွန်ကောင်းမွန်သော ဆွဲငင်အားကိုပေးသည်။

**အပူလျှပ်ကူးမှု-** ပိုးသည် ပရိုတင်းဖိုင်ဘာဖြစ်သောကြောင့် ဖြစ်သည်။ တစ်ကျပ် conductor ၏အပူကိုကြိုက်သည်။ သိုးမွေး။ ထို့ကြောင့် ဆောင်းရာသီအဝတ်အစားအတွက် အသုံးပြုသည်။

**စုပ်ယူနိုင်မှု-** ပိုး၏ စုပ်ယူမှုအားကောင်းသည့် ဂုဏ်သတ္တိသည်လည်း ၎င်း၏အကျိုးသက်ရောက်မှုကို အထောက်အကူပြုသည်။ ပိုနွေးထွေးသောလေထု။ ပိုးသည်

ယေဘုယျအားဖြင့် ၎င်း၏အလေးချိန်၏ 11% ခန့် အစိုဓာတ်ကို စုပ်ယူသည်။ ပြုလုပ်သည်။ ပိုးထည် လွယ်ပါတယ်။ သေလုမြောပါးနှင့် ပုံနှိပ်ခြင်း။

**ကျုံ့ခြင်း-** အမျှင်အရှည်ကြောင့်၊ ချောမွေ့သောမျက်နှာပြင်ပိုးသားသည် ပုံမှန်ကျုံ့သွားနိုင်သည်။ ဘယ်ဖြစ်နိုင်မလဲ။ အလွယ်တကူ ဖြင့် ပြန်လည်ထိန်းသိမ်းထားသည်။ မီးပူတိုက်ခြင်း။ အလယ်အလတ် အပူနှင့် စိုစွတ်သော အခြေအနေတွင်။

**မို့ခုံမှု-** ပိုးမကျန်လျှင် အနာဒဏ်မခံနိုင်ပါ။ အတွက် အချိန် စိုစွတ်ခြင်း။ ပြည်နယ် သို့မဟုတ် အောက်မှာ အစွန်းရောက် အပူပိုင်းဒေသအခြေအနေများ စိုစွတ်ခြင်း။

**အယ်ကာလီကို တုံ့ပြန်ခြင်း-** ပိုးသည် သိုးမွေးကဲ့သို့ အယ်ကာလီအတွက် အထိမခံနိုင်ပါ။ ၌ ထိခိုက်နိုင်သည်။ ပြင်းအားနှင့် မြင့်မားသော အပူချိန်များ။ အအေးကဲ့သို့သော အယ်ကာလီများ၏ စုစည်းဖြေရှင်းချက် ဆော်ဒါ သို့မဟုတ် ပိုတက်ဆီယမ် ပိုးသားအပေါ် သက်ရောက်မှု အနည်းငယ်ရှိသည်။ အရည်ပျော်ပိုးကို အပူပေးပါ။

**အက်ဆစ်များကို တုံ့ပြန်ခြင်း-** စုစည်းထားသော ဓာတ်သတ္တုအက်ဆစ်များသည် သိုးမွေးထက် ပိုမြန်သည်။ သဘာဝမြေဩဇာ အက်ဆစ် မလုပ်ပါနှင့် သူတို့ကို ဒုက္ခပေးတယ်။ နေစဉ် အလယ်အလတ်စုစည်းမှု HCL ပျော်လိမ့်မယ်။ ပိုးထည်။

**ဆိုးဆေးများအတွက် ဆက်စပ်မှု-** ပိုးသည် အက်ဆစ်ဆိုးဆေးအတွက် အလွန်ကောင်းမွန်သော်လည်း ပေါ့ပါးသွက်လက်မှုရှိသည်။ ကျေနပ်စရာ။

**တုံ့ပြန်ခြင်း။ အရောင်ချွတ်ရန်-** ပြင်းထန်သောအရောင်ချွတ်ဆေး ပါဝင်ပါတယ်။ ဆိုဒီယမ် hypochlorite ပါလိမ့်မယ်။ ဆိုးရွားသည်။ ပိုးထည်။ sodium perborate နှင့် hydrogen peroxide ကဲ့သို့သော အပျော့စားအရောင်ချွတ်ဆေးများကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ပုံမှန် သတိထားပါ။

**အသုံးပြုမှုများ ပိုး**

ပိုးထည်သည် အမျိုးမျိုးသောအဝတ်အထည်များ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် တန်ဖိုးကြီး ဇိမ်ခံထည်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ပိုးကို အသုံးပြုသည်။ အဓိကအားဖြင့် အဝတ်အစားနှင့် အိမ်သုံးပရိဘောဂပစ္စည်းများ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ ၎င်း၏ အသွင်အပြင်နှင့် ကုန်ကျစရိတ်။ ပိုးသားသည် အလွန်စွယ်စုံရရှိပြီး ပါးလွှာသော အထည်အမျိုးမျိုးကို ဖန်တီးနိုင်သည်။ လေးလံလှပသော ဘရိုက်ကိတ်များနှင့် ကတ္တီပါများအထိ chiffons ။ ပိုးသားစုပ်ယူနိုင်မှု ကြောင့် ဖြစ် သည်။ ပူနွေးသောရာသီဥတုအတွက်ဝတ်ရန်သင့်လျော်သည်။ ၎င်း၏လျှပ်ကူးနိုင်စွမ်းနိုင်သောကြောင့်၎င်းကိုအအေးအတွက်အသုံးပြုသည်။ ရာသီဥတု ဝတ်ဆင်ရာတွင်လည်း ပရိဘောဂများတွင် ပိုးသားကို အခြားအမျှင်များနှင့် ရောစပ်လေ့ရှိသည်။ ပျော့ထည့်ရန် အလှဆင်အထည်များအတွက်တောက်ပ။ ရံဖန်ရံခါတွင် တန်ဖိုးကြီးသော လက်လုပ် ကော်ဇောများကို ရံဖန်ရံခါ ပြုလုပ်သည်။ ပိုးထည်။

**WOOL-** သိုးမွေးတွင် အထည်အဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲမည့် ပထမဆုံးသော အမျှင်များ ပါဝင်သည်။ သိုးမွေးမျှင် သိုး၏အရေမှပေါက်သည်။ ၎င်းသည် keratin ဟုလူသိများသောပရိုတင်းနှင့်ဖွဲ့စည်းထားသည်။ ၎င်းသည် crimp နှင့် သိုးမျိုးစိတ်ပေါ်မူတည်၍ ၎င်း၏မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် အကြေးခွံများရှိသည်။ သဘာဝပရိုတိန်းဖိုင်ဘာ အမိုင်နိုအက်ဆစ်များပါဝင်သည်။ သိုးမွေးတွင် အမိုင်နိုအက်ဆစ်၊ ကာရင်၊ ပရိုတင်းနှင့် အခြားအော်ဂဲနစ် ၁၉ ခု ပါရှိသည်။ အက်ဆစ်။ လူ့သမိုင်း၏အစောပိုင်းအဆင့်များတွင် လူသားများသည် သိုးမွေးကို အဝတ်အစားအဖြစ် အသုံးပြုကြသည်။ ဟိ ရှေးရိုးလူကို ကာကွယ်ရန် တိရစ္ဆာန်အချို့၏ အရေခွံပုံစံဖြင့် အသုံးပြုသည်။ မိမိခန္ဓာကိုယ်ကိုအလှဆင်ပါ။ ထို့နောက် လူသည် သိုးဆံပင်များကို ရောယှက်ပြီးနောက်တွင် အသုံးပြုမှုကို ရှာဖွေတွေ့ရှိခဲ့သည်။ ၎င်းတို့ကို ဖိအားအောက်တွင် အတူတကွ လိမ်၍ သိုးမွေးပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုခဲ့သည်။ သိုးမွေးထည်များ ပေါင်းစပ်ခြင်းအား Feeling ဟုခေါ်သည်။ သိုးမွေးဖြစ်ရသည်။ ရှေးခေတ်လူသားက သူ့ခန္ဓာကိုယ်ကို ဖုံးအုပ်ဖို့ သိုးသားရေကို အသုံးပြုပြီး လူသိများပါတယ်။ အခြားသော အမျှင်များကို ရှာဖွေတွေ့ရှိခြင်း။ သိုးမွေးသည် အဝါရောင် အဖြူမျှင်ရှိပြီး လတ်ဆတ်တောက်ပသည်။ ၎င်းသည် အမျှင်ဓာတ်သည် အခြားသော အမျှင်များထက် အားနည်းသည်ဟု ယူဆသော်လည်း၊ ထိုကဲ့သို့သော ဂုဏ်သတ္တိများရှိသည်။ ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း။ နှင့် elasticity လျော်ကြေးပေးသည်။ အင်အားနည်း။

**သိုးမွေးဖွဲ့စည်းပုံ-** သိုးမွေးသည် အမျှင်များ မလိမ်ဘဲဖြစ်နေသောအခါ ပျော့ပြောင်းသောအသွင်အပြင်ကို ပြသသည်။ အရှည် 1.1/2 မှ 18

လက်မအထိကွဲပြားသည်။

ရှည်လျားသောအမျှင်များသည်တိုတောင်းသောအမျှင်များထက်ပိုမိုကြမ်းသည်။

အဏုကြည့်မှန်ပြောင်းဖြင့် ထောက်လှမ်းကြည့်သောအခါတွင် အမျှင်ဓာတ်၏ မျက်နှာပြင်သည် ပါဝင်နေပုံရသည်။ အကြေးခွံ မမှန် ပုံသဏ္ဍာန် အနည်းငယ် ထပ်နေသည်။ ကြိုက်တယ်။ အကြေးခွံများ ငါး။

**အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ သိုးမွေး**

**Merino သိုးမွေး-** Merino သိုးများမှ မူလအစရှိသည့် အရည်အသွေးအကောင်းဆုံး သိုးမွေးကို ထုတ်လုပ်သည်။ စပိန်။

**အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ အားဖြင့် လည်လှီး**

**သိုးသငယ်၏သိုးမွေး-** ခြောက်လမှ ရှစ်လခန့်ရှိ သိုးသငယ်မှရိတ်သော ပထမဆုံးသိုးမွေးသည် လူသိများသည်။ အဖြစ် သိုးသငယ်၏သိုးမွေး။ ဒါက ကောင်းမွန်သောအရည်အသွေး နှင့် ပျော့ပျောင်း အသွင်အပြင်။

**Hogget wool :** သိုးမွေးရသေးသော 12 လမှ 14 လအရွယ် သိုးများမှ ရရှိသော သိုးမွေး အရင်က ဖြတ်။

**ဆွဲထားသောသိုးမွေး-** သိုးများကို အသားအတွက် သတ်သောအခါ သိုးမွေးကို ဆွဲသည်ဟု ခေါ်သည်။ သိုးမွေး။

**Cotty သိုးမွေး-** အရမ်း ဆင်းရဲ အတန်း သိုးမွေး။

**ရာသီဥတု သိုးမွေး:** တစ်ခုခု လည်လှီး ညှပ်ထားသည်။ ပထမအမွေးရိတ်ပြီးနောက် ဟုခေါ်သည်။ weter သိုးမွေး။

**ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်း သိုးမွေး**

**ရိတ်ခြင်း-** သိုးများသည် ယေဘုယျအားဖြင့် နွေဦးရာသီတွင် ၎င်းတို့၏မွေးများကို ရိတ်လေ့ရှိသော်လည်း ရိတ်ချိန်ဖြစ်သည်။ ကမ္ဘာ့နေရာ အသီးသီးတွင် ကွဲပြားသည်။ စက်ညှပ်သမားများသည် သိုးမွေးများကို ပိုမိုမြန်ဆန်စွာ ဖယ်ရှားပေးသည်။ လက်ညှပ်များထက် ပိုနီးသည်။ ပိုမိုကောင်းမွန်သော သိုးမွေးအမျိုးအစားသည် ဘေးနှစ်ဖက်နှင့် ပခုံးများမှ လာပါသည်။ ပိုရှည်လျားပြီး ပျော့ပျောင်းလာတာကို အရည်အသွေးကောင်းတဲ့ သိုးမွေးအဖြစ် သတ်မှတ်ပါတယ်။ သိုးမွေးမှ ရင်ဘတ်၊ ဝမ်း နှင့် shanks သည် အဖြစ် ဆက်ဆံသည်။ a ဒုတိယ လည်လှီး။

**အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်းနှင့် အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်း-** ကျွမ်းကျင်လုပ်သားများသည် သိုးမွေးခွဲခြားများကို ပြုလုပ်သည်။ အဆင့်တစ်ခုစီကို သတ်မှတ်သည်။ အမျိုးအစား၊ အရှည်၊ ချောမွေ့မှု၊ ပျော့ပျောင်းမှု နှင့်ခွန်အား။ ခွဲထုတ်ခြင်း။ ဖိုင်ဘာ အားဖြင့် အထိအတွေ့နှင့်အမြင်။

**Scouring** - သိုးမွေးအစိမ်းကို ဆေးကြောခြင်းသည် အယ်ကာလိုင်းပျော်ရည်ကို Scouring ဟုခေါ်သည်။ ဟိ သိုးမွေးကို ရေနွေးနွေး၊ ဆပ်ပြာ၊ ဆိုဒါပြာ သို့မဟုတ် အခြားအယ်လကာလီအပျော့စားဖြင့် ကုသသည်။ ဖယ်ရှားပါ။ အညစ်အကြေး ၌ အဆိုပါ အမျှင်များ။ အကယ်လို့ အဆိုပါ ကုန်ကြမ်း သိုးမွေး သည် မဟုတ်ဘူး လုံလုံလောက်လောက် ရှင်းပါတယ်။ ၎င်း ဟင်းသီးဟင်းရွက်၊ ပစ္စည်းဥစ္စာ scouring ပြီးနောက် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုက်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ရေချိုး။

**Carding-** ဟိ carding လုပ်ငန်းစဉ် မိတ်ဆက်ပေးသည်။ အဆိုပါ အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ ၎င်း သိုးမွေး ချည်မျှင် နှင့် ပိုဆိုးသော ချည်မျှင်များ။ အမျှင်ဓာတ်ကို မျဉ်းပြိုင်ဖြစ်စေပြီး အညစ်အကြေးအချို့ကို ဖယ်ရှားပေးသောကြောင့်ဖြစ်သည်။ အမျှင်များဖြောင့်ခြင်း။ ချည်မျှင်များကို ပိုဆိုးသည်ထက် ပိုဖြောင့်စေရန်အတွက် အသုံးပြုသည်။ အဆိုပါ သိုးမွေး ချည်မျှင်။

**Garnetting-** ပြန်လည်အသုံးပြုထားသော သိုးမွေးအမျှင်များကို သီးခြားစီ လျှော့ချခြင်းဖြင့် ရရှိသည်။ သုံးတယ်။ fibrous ထုထည်အားဖြင့် a ကောက်ခြင်းနှင့် ဖြုန်းတီးခြင်း။ လုပ်ငန်းစဉ်ဟုခေါ်သည်။ garnetting။

**ဆေးဆိုးခြင်း-** သိုးမွေးကို အစိမ်းလိုက် ဆေးဆိုးရမည်ဆိုလျှင် ဤအဆင့်တွင် ဆေးဆိုးရမည်။ တချို့က သိုးမွေး အထည်များ အပိုင်းအစ ဆေးဆိုးတာတွေ၊ ချည်သို့မဟုတ် အရေပြားဆေး နှင့် အချို့ဖြစ်ကြပါသည်။ ထိပ်တန်း ဆေးဆိုးတယ်။

**Gelling နှင့် combing :** အဆိုးဆုံးသော ချည်သားအဖြစ် ပြုလုပ်မည့် ကတ်ပါသိုးမွှေးကို ထည့်ပါ ကြိတ်ခွဲခြင်း နှင့် ဖြီးပေးခြင်း လုပ်ဆောင်ချက်များမှတစ်ဆင့် Gilling process က ပိုတိုတာကို ဖယ်ရှားပေးပါတယ်။ ချည်မျှင်နှင့် အမျှင်ကို ဖြောင့်စေသည်။ ဤလုပ်ငန်းစဉ်သည် 1 လက်မမှ 4 လက်မအထိရှိ အမျှင်တိုများကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ အလျားသည် ရှည်လျားသော အမျှင်များကို တတ်နိုင်သမျှ မျဉ်းပြိုင်ထားကာ အမျှင်ဓာတ်ကို ပိုမိုသန့်စင်စေသည်။ ဖယ်ရှားခြင်း။ တစ်ခုခု ကျန် အညစ်အကြေးတွေ လျော့ရဲတယ်။

**လက္ခဏာများ ၏ သိုးမွှေး**

**ခွန်အား :** ပိုးထက် သန်မာသည်။ စိုစွတ်သော သိုးမွှေးသည် ၎င်း၏ ခွန်အား 25% ခန့် လျော့ပါးသွားပါသည်။ ကြာကြာ အဆိုပါ ဖိုက်ဘာ အဆိုပါ နှုတ်ဆက်လိမ့်မယ်။ ဖြစ်ပါစေ။ ခွန်အား ချည်။

**ခံနိုင်ရည်ရှိမှု-** သိုးမွှေးသည် အလွန်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကြိုးဆွဲချသည့်အခါ ၎င်း၏မူလပုံစံသို့ ရောက်ရှိလာသည်။ အရေးအကြောင်းတွေ သို့မဟုတ် ဖန်တီးခဲ့သည်။

**ဆွဲဆန့်နိုင်မှု-** သိုးမွှေးသည် အလွန်ပျော့ပျောင်းသည်။ ခြောက်သွေ့သွားတဲ့အခါ 10% မှ 30% လောက် ဆန့်ပါတယ်။ 40 မှ 50% သည် အခြောက်ခံသောအခါတွင် စိုစွတ်သောဖိအားကို လက်ခံရရှိသောအခါ နဂိုမူလအတိုင်း ပြန်လည်ရောက်ရှိသွားပါသည်။ အတိုင်းအတာများ။

**ကျုံ့နိုင်မှု-** သိုးမွှေးသည် ကျုံ့ခြင်းကိုခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ သို့သော်လည်း အစိုဓာတ်ကို ကြာရှည်စွာ ထိတွေ့နိုင်သည် အကြောင်းရင်း ကျုံ့။

**ပွတ်တိုက်မှု၏အကျိုးသက်ရောက်မှု-** ပွတ်တိုက်မှုသည် အထူးသဖြင့် စိုစွတ်နေချိန်တွင် သိုးမွှေးအမျှင်များကို ပျော့ပျောင်းစေပါသည်။ ထိန်းသိမ်းရာတွင် အားသာချက်ရှိသည်။ ချောမွေ့နူးညံ့သော texture ၏ အထည်များ။



**Crimps-** သိုးမွေး ဖိုက်ဘာ သည် နောက်ထပ် သို့မဟုတ် နည်းသော လှိုင်းတွန့် နှင့် ရှိသည်။ လိမ်။ ဒီ လှိုင်းတွန့်ခြင်း။ သည် ဟုခေါ်သည်။ အဖြစ် 'ကွန့်'။ သိုးမွေးကို သပ်သပ်ရပ်ရပ်လုပ်ရင် သိုးမွေးမှာ ကြွက်တက်တာတွေ ပိုများလာမယ်။ Merino သိုးမွေးတွင် crimp 30 ရှိသည်။ နှုန်း သိုးမွေးကြမ်းတစ်လက် ရှိပြီး၊ သို့မဟုတ် နှစ်ခု။

**အစိုဓာတ်၏အကျိုးသက်ရောက်မှု-** သိုးမွေးသည် သဘာဝတွင် hygroscopic အများဆုံးဖြစ်သည်။ 50% အထိစုပ်ယူနိုင်သည် ၎င်း၏အလေးချိန်နှင့် 20% အလေးချိန်အထိသယ်ဆောင်၊ စိုစွတ်သောခံစားချက်ကိုမပေးဘဲ။ အခြောက်ခံသောအခါတွင် အစိုဓာတ်ကို ဖြည်းညှင်းစွာ ဆုံးရှုံးစေပြီး အလျင်အမြန် အငွေ့ပျံခြင်းကို ရှောင်ရှားနိုင်သည်။ အေးစက်ခြင်း။ သုံးစွဲသူကို ခံစားပါ။

**အပူကူးယူနိုင်မှု-** သိုးမွေးဖိုက်ဘာသည် အပူလျှပ်ကူးခြင်း ညံ့ဖျင်းသောကြောင့် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ အထည်များ လုပ်ထားတယ်။ ဖိုက်ဘာမှ ဖြစ်ကြပါသည်။ စဉ်းစား အသင့်တော်ဆုံး ဆောင်းအဖြစ် ဝတ်ဆင်။

**အပူ၏အကျိုးသက်ရောက်မှု-** အပူနည်းခြင်းသည် အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိသော်လည်း ပြင်းထန်သောအပူသည် အမျှင်ဓာတ်ကို အားနည်းစေပြီး ပျက်စီးစေသည်။ အဆိုပါ အရောင် အမျှင်ဓာတ်။

**အက်ဆစ်များ၏ လုပ်ဆောင်ချက်-** အက်ဆစ်ပျော့များသည် အာနိသင်အနည်းငယ်သာရှိသော်လည်း ပူသော သို့မဟုတ် စုစည်းထားသော အက်ဆစ်များဖြစ်သည်။ အားပျော့ သို့မဟုတ် ပျော်သည်။ သိုးမွေးအမျှင်များ။

**အယ်ကာလီ၏ လုပ်ဆောင်ချက်-** သိုးမွေး၏ အဝါရောင်ရှိပြီး ခိုင်ခံ့သော အဖြေများရှိနေချိန်တွင် အယ်ကာလီများ ဖြစ်ပေါ်တတ်သည်။ ဆိုဒီယမ်ကာဗွန်နိုက်သည် အပူပေးသောအခါတွင် ဖိုက်ဘာဆိုဒီယမ်ဟိုက်ဒရောဆိုဒ်ကို ဖျက်ဆီးပစ်ပါက အလွန်ဆိုးရွားသည်။ ရန် အဆိုပါ သိုးမွေးအမျှင်။ သို့သော် လက်ချား အမိုးနီးယား ရှိသည် အန္တရာယ်မရှိပါ။ လွှမ်းမိုးမှု on သိုးမွေး။

**အရောင်ချွတ်ဆေးများ၏ လုပ်ဆောင်ချက်-** hypochlorite ကဲ့သို့သော ပြင်းထန်သော အရောင်ချွတ်ဆေးများသည် အန္တရာယ်ရှိသည်။ သိုးမွေး၊ ပိုတက်ဆီယမ်နိုက်၊ ဆိုဒီယမ်ပါအောက်ဆိုဒ်နှင့် ဟိုက်ဒရိုဂျင်ပါအောက်ဆိုဒ်တို့အပေါ် သက်ရောက်မှုရှိသည်။ သို့သော် ဘေးကင်းစွာ နေနိုင်သည်။ ဖြစ် အတွက်အသုံးပြုသည်။ အရောင်ချွတ်ခြင်း။ နှင့်အစွန်းအထင်းဖယ်ရှားရေး။



**သိုးမွှေးအတွက်ပေးသော အချောထည်များ-** ဖောယောင်ခြင်း၊ ပြည့်လျှံခြင်း၊ ပိုးဖလံများကို သက်သေပြခြင်း၊ ကြွက်တက်ခြင်း၊ ပျော့ပျောင်းခြင်း၊ လန်ဒန် ကျုံ့သွားခြင်း၊ ငိုက်၊ နှင့်အငွေ့။

**သိုးမွှေးရောစပ်ခြင်း-** သိုးမွှေး polyester၊ သိုးမွှေး acrylic, သိုးမွှေး နိုင်လွန်၊ ပိုးထည် နှင့် သိုးမွှေး။

**အသုံးပြုမှုများ ၏ သိုးမွှေး**

သိုးမွှေးအများစု (၇၂.၈%) ကို အဝတ်အထည်၊ အိမ်သုံးပရိဘောဂများတွင် ၁၅-ခု၊ 45%, စက်မှုလုပ်ငန်း 6 မှ 7% ကိုအသုံးပြုပြီးတင်ပို့မှု 5%, သိုးမွှေးများအတွက်အမျှင်အားလုံး၏ 3.3% အတွက် အဝတ်အစား။ သိုးမွှေးအသုံးပြုရာတွင် အရေးအကြီးဆုံးမှာ အင်္ကျီ၊ အင်္ကျီ၊ ဝတ်စုံ၊ ဝတ်စုံ၊ စကတ်များ၊ အမျိုးမျိုးသောအလေးချိန်နှင့် ချည်ထိုးထည်များ ယက်လုပ်ထားသော ဘောင်းဘီများ၊ အားလုံး ၎င်းတို့သည် နွေးထွေးသောအဝတ်များနှင့် အံဝင်ခွင်ကျအသွင်အပြင်ကို ပေးသည်။ အိမ်တွင်း အလှဆင်ပစ္စည်းများ ဧရိယာ အဆိုပါ အဓိက အသုံးပြု ၏ သိုးမွှေး သည် ၌ ကော်ဇော နှင့် ကော်ဇော ဘယ်မှာလဲ။ သိုးမွှေး သည် သုံးတယ်။ နောက်ထပ်, ကာဗာ ရန် ကော်ဇောနှင့် ကြမ်းပြင်များတွင် နွေးထွေးသည်။ သိုးမွှေးပြုလုပ်ရာတွင် မတူညီသော ဓာတုအမျှင်များဖြင့် ရောစပ်ထားသည်။ သင့်လျော်သည်။ ပစ္စည်းများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပိုများလာသည်။ အရေးကြီးတယ်။ ဒီ ရလဒ် ၌ အထည်များ အဲဒါ ဖြစ်ကြပါသည်။ နောက်ထပ် သင့်လျော်သော ၌ ပိုပူတယ်။ အခြေအနေများ ပိုလီစတာ သည် အဆိုပါ အများဆုံး အရေးကြီးတယ်။ ဖိုက်ဘာ သုံးတယ်။ ၌ ရောစပ်ခြင်း။ သိုးမွှေးနှင့်အတူ။

**လူလုပ် အမျှင်ဓာတ်-** ရေယွန်ဖိုက်ဘာသည် သန့်စင်သော ပထမဆုံးသော လူလုပ်ပစ္စည်းဖြစ်သည်။ cellulose အဆိုပါ ပစ္စည်းဥစ္စာ ၏ ဘယ်ဟာ သည် အဆိုပါ လူ ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ ၏ ဆဲလ် နံရံများ ၏ သစ်ပင်များ နှင့် ဝါဂွမ်း။ Rayon အမျှင်များသည် ပြုပြင်ထားသော သို့မဟုတ် ပြန်လည်ထုတ်လုပ်ထားသော cellulose မှပြုလုပ်သည်။ Consequently ဒါတွေ အမျှင်များ re အီး ဃ ခွဲခြား သတ်မှတ် as regene r a ted ce လှိုက်လှိုက်လဲ့လဲ့ fibe rs ။ B eca u s e ၎င်း၏ တောက်ပခြင်း။ နှင့် ပျော့ပျောင်း လက် ခံစား၊ အဲဒါ ဆင်တူသည်။ ပိုးထည် နှင့် လာခဲ့တယ်။ ရန် ဖြစ် လူသိများသည်။ အဖြစ် - အတု ပိုး။ သို့သော် ပို ကြိုက်တယ်။ ဝါဂွမ်းသည်၎င်း၏ဓာတုဖွဲ့စည်းမှု

**ရေယွန်-** အင်္ဂလိပ်သဘာဝပညာရှင် Robert Hooke သည် ဖိုက်ဘာတစ်ခုထုတ်လုပ်ရန် ပရောဖက်ပြုခဲ့သည်။ အဲဒီလို အဖြစ် ရေယွန်၊ အဆိုပါ ပထမ ၏ အဆိုပါ လူလုပ် အမျှင်များ ရှည် လွန်ခဲ့သော ၌ ၁၆၆၄။ သူ ယုံကြည်သည်။ အဲဒါ အဲဒါ was ဖြစ်နိုင်သည်။ ရန် လုပ်ပါ။ artificial ဂ တောက်တောက် composite အိုင်းယွန်း။ အများကြီး resemble ၊ အကယ်၍ ပိုးကောင်ထုတ်ခြင်းကဲ့သို့ လုံးဝမဟုတ်ကြောင်း ဆွစ်ဇာလန်ဓာတုဗေဒပညာရှင် George Audemars က ရှာဖွေတွေ့ရှိခဲ့သည်။ cellulose nitrate ပြုလုပ်ပါ။ 1884 တွင် Hilaire de hardonnet သည် ပထမဆုံးလူကို ထုတ်လုပ်ခဲ့သည်။ လုပ်ထားတယ်။ text အကွက် fibers from နိုက်ထရို cellulose။ ဇာနည် known as -f a ဟိုမှာ ၏ Rayon ။ Wood Rayon ကို ပုံစံအမျိုးမျိုးဖြင့် ထုတ်လုပ်သည်။ Viscose Rayon သည် သုံးစွဲသူများကြားတွင် ရေပန်းစားသည်။ ၎င်းသည် ပျော့ဖတ်နှင့် ဝါဂွမ်းအိတ်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။ ကျန်တစ်မျိုးမှာ cellulose rayon (acetate rayon) ဖြစ်သည်။ ဓာတုဗေဒဝေါဟာရများ rayon နှင့် acetate တို့သည် သဘာဝပစ္စည်းများကြောင့် ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားခြင်းမဟုတ်ပေ။ ဝါဂွမ်း၊ အမှိုက်ပုံများနှင့် သစ်သားပျော့ဖတ်တို့ကို ဓာတုဗေဒနည်းဖြင့် ထုတ်လုပ်ရာ၌ အသုံးပြုကြသည်။ ခြပ်စင်။

**Rayon ၏ရင်းမြစ်-** Rayon သည် အတု၊ လူလုပ် သို့မဟုတ် ဓာတုဖိုက်ဘာမှ ပြုလုပ်ထားသည်။ cellulose စီးပွားဖြစ်ရေယွန်ကို လွန်ခဲ့သော ၄၈ နှစ်ခန့်က ထုတ်လုပ်ခဲ့သည်။ Rayon မှာ ထုတ်လုပ်ပါတယ်။ အဲဒါ အချိန် was very lush trousers အီး y were given the name means -reflecting နေရောင်ခြည်။ Rayon ထုတ်လုပ်မှု၏ အဓိက ရည်ရွယ်ချက်မှာ ဈေးပေါသော ပစ္စည်းကို ပေးဆောင်ရန်ဖြစ်သည်။ အစားထိုး အတွက် ပိုးထည်။ အိန္ဒိယ ရှိသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ တင်သွင်းခြင်း။ ရေယွန် အထည်များ နှင့် ရေယွန် ချည်။

**ထုတ်လုပ်သည်။ ၏ Rayons-** အားလုံး အမျိုးအစားများ ၏ ရေယွန် ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ထားတယ်။ ထံမှ cellulose ဟိုမှာ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဓိကလေး အဓိကလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ဘယ် cellulose လဲ။ rayon အဖြစ်ပြောင်းလဲသည်။ သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

- i. ဟို nitrocellulose လုပ်ငန်းစဉ်
- ii. ဟို cuprammonium လုပ်ငန်းစဉ်
- iii. ဟို ပျစ် လုပ်ငန်းစဉ်
- iv. ဟို cellulose acetate လုပ်ငန်းစဉ်။

ဟို အထွေထွေ အခြေခံမှုများ rayon ၏ ချည် ထုတ်လုပ်မှု ပါဝင်တယ်။ အဆိုပါ လိုက်နာပါ။

ခြေလှမ်းများ။

- a. ရန် cellulose ကိုကုသပါ။ ဓာတုဗေဒအရ rendering အတွက် အဲဒီကနေ a အရည်
- b. ရန် အင်အား အဆိုပါ အရည်အားဖြင့် အဆင်ပြေပါတယ်။ တွင်းများ
- c. ရန် မှပြောင်း အရည် စမ်းချောင်း ထဲသို့ အစိုင်အခဲ cellulose အမျှင်များ။

**nitrocellulose လုပ်ငန်းစဉ်-** ဤတွင်၊ ဂွမ်းကို ကုသခြင်းဖြင့် nitrocellulose သို့ လျှော့ချသည်။ ဝါဂွမ်း အတူ ဆာလ်ဖျူရစ် နှင့် နိုက်ထရစ် အက်ဆစ်။ ဒီ ပေးသည်။ တစ်ခု မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်း ဒီ ပစ္စည်း သည် တွင်ပျော်ဝင်ခဲ့သည်။ အီသာ နှင့် အရည် သည် အပေါက်သေးသေးလေးတွေကနေတစ်ဆင့် အတင်းဝင်တယ်။ လေ ဟိ အီသာ အငွေ့ပျံသည်။ နှင့် a အဆင်ပြေပါတယ်။ ချည် သည် ရရှိသော၊ ဘယ်ဟာ သည် ကုသခဲ့သည်။ အတူ ဆိုဒီယမ် hydrosulfide ၎င်းကို မီးလောင်လွယ်စေခြင်းမပြုရန်။

**cuprammonium လုပ်ငန်းစဉ်-** ဤလုပ်ငန်းစဉ်ကို 1897 ကတည်းက အသုံးပြုခဲ့သည် ။ ဤဖြစ်စဉ်၊ ဝါဂွမ်း စက္ကူလိပ်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ ဒါတွေ ဖြစ်ကြပါသည်။ ထင်းရှူးပင် ပြုတ် ၌ ဆော်ဒါ နှင့် ဆိုဒါပြာ နှင့် ထို့နောက် ဖြစ်ကြပါသည်။ ကလိုရင်းဖြင့် အရောင်ချွတ်သည်။ ၎င်းတို့ကို ကြေးနီဆာလဖိတ်၏ အဖြေတစ်ခုတွင် ပျော်ဝင်သည်။ အမိုနီယမ်ဟိုက်ဒရောဆိုဒ်။ ဤအရည်သည် အိုမင်းခြင်း သို့မဟုတ် ရင့်မှည့်ခြင်းအတွက် ကျန်ရစ်သည်။ အဲဒါပြီးရင် ကျော်သွားပြီ အကောင်းစား ဂျက်လေယာဉ်များမှတစ်ဆင့် အက်ဆစ်ကို ပျော့ပြောင်းသော အရည်အဖြစ်သို့ ပြန်လည်ထုတ်ပေးသည်။ cellulose အမျှင်။ ဤချည်မျှင်သည် ဒဏ်ငွေများဖွဲ့စည်းရန်ဆန့် ချည်။

**ဟိ ပျစ် လုပ်ငန်းစဉ်-** ဒီ လုပ်ငန်းစဉ် ဖြစ်ခဲ့သည်။ ရှာဖွေတွေ့ရှိခဲ့သည်။ ၌ ၁၈၉၂၊ ဒါပေမယ့် အဆိုပါ ချည် ဖြစ်ခဲ့သည်။ နှစ်အနည်းငယ်အကြာတွင် စီးပွားဖြစ်ထုတ်လုပ်ခဲ့သည်။ ဤလုပ်ငန်းစဉ်တွင် spruce ချစ်ပျစ်များကိုအသုံးပြုသည်။ ဒါတွေ အယ်လကာလီ ဆဲလ်လူလိုစ်ဖွဲ့စည်းရန် ပထမဦးစွာ အရောင်ချွတ်ပြီး ကော်တင်ဆော်ဒါတွင် ပေါင်းထည့်ပါ။ ကုသသည်။ ကာဗွန် bi-sulphide ဖြင့် cellulose xanthate ကိုဖွဲ့စည်းပြီး dilute caustic တွင်ပျော်ဝင်သည်။ ဆိုဒါဖြေရှင်းချက်။ ၎င်းကို ထူထဲသောအရည်များ ဖြစ်ပေါ်လာသည်အထိ အိုမင်းရင့်ရော်ခြင်းဟု ခေါ်သည်။ viscose ဤအရည်ကို ဂျက်လေယာဉ်များမှတစ်ဆင့် ပျော့ပြောင်းသော coagulating solution အဖြစ်သို့ တွန်းပို့သည်။ sulfuric acid သည် cellulose ကို စဉ်ဆက်မပြတ် အမျှင်အဖြစ်သို့ ပြန်လည်ထုတ်ပေးသည်။ ဒီဖြစ်စဉ်က ကုို သုံးတယ်။ ၌ အဆိုပါ ထုတ်လုပ် ၏ rayons။ အကယ်လို့ a မှိုင်း အသွင်အပြင် သည် အလိုရှိသော၊ သေးငယ်သည်။

အချိုးအစား ၏ a အဖြူ ဒီလိုပါပဲ။ ရောင်ခြယ်ပစ္စည်း (များသောအားဖြင့် တိုက်တေနီယမ် ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်) သည် ထပ်ပြောသည်။ ရန် အဆိုပါပျစ် ဖြေရှင်းချက်။

**cellulose acetate လုပ်ငန်းစဉ်-** ဤလုပ်ငန်းစဉ်သည် စီးပွားဖြစ် ဖွံ့ဖြိုးလာခဲ့သည်။ ၁၉၁၈ ဖြစ်စဉ်တစ်ဝက်ကို ရှာဖွေတွေ့ရှိခဲ့သော်လည်း၊ a ရာစု စောစောက 1869 ခုနှစ်တွင်။ ဤလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ဝါဂွမ်းကြားများကို acetic anhydride နှင့် acetic ဖြေရှင်းချက်ဖြင့် ကုသသည်။ အက်ဆစ်။ ဤအက်ဆစ်အက်ဆစ်သည် ဆဲလ်လူလိုစ o ပုံစံ ဆဲလ်လူလိုဆီဆိတ်နှင့် ပေါင်းစပ်သည်။ ဤသည်ကို သိမ်းဆည်းထားသည်။ ရင့်မှည့်သည်အထိ အိုမင်းခြင်း။ ရင့်မှည့်လာသောအခါတွင် ရေအေးဖြင့် ဆေးကြောပါ။ cellulose acetate သည် အဖြူရောင် အမှုန်အမွှားများအဖြစ် ခွဲခြားသည်။ အမှုန်အမွှားများသည် acetone နှင့် ပျော်ဝင်သည်။ စစ်ထုတ်ထားသည်။ ဒီ ဖြေရှင်းချက် သည် ထိုနောက် အတင်းအကြပ် မှတဆင့် အဆင်ပြေပါတယ်။ တွင်းများ ဌ ပူတယ်။ လေ ဟိ acetone အငွေ့ပျံသည်။ နှင့် အရွက် အကောင်းစား ဖိုင်ဘာ ၏ cellulose acetate ။

**လက္ခဏာများ ၏ RAYON အမျှင်ဓာတ်**

**ခွန်အား-** viscose rayon ၏ ဆွဲဆန်နိုင်စွမ်းအားသည် သိုးမွှေးထက်သာလွန်သော်လည်း တစ်ခုတည်းသာဖြစ်သည်။ ပိုးလောက်ကြီးတဝက်။ Viscose rayon သည် ဝါဂွမ်းထက် အားနည်းပြီး ၎င်း၏ အစွမ်းသတ္တိရှိသည်။ စိုစွတ်ချိန်တွင် ၄၀ မှ ၇၀ ရာခိုင်နှုန်းအထိ လျော့ကျသွားသည်။ သို့သော်လည်း တာရှည်ခံ၊ ချွေတာပြီး ထုတ်လုပ်သည်။ မျက်နှာပြင်၏ ချောမွေ့မှုသည် ပွတ်တိုက်မှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိ၍ ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်သော အထည်ဖြစ်သည်။ ဝတ်ဆင်

**ပျော့ပျောင်းမှု-** Viscose rayon သည် ဝါဂွမ်းထက် ပိုပျော့ပျောင်းသော်လည်း သိုးမွှေးနှင့် ပိုးထည်ထက်နည်းသည်။ Viscose rayon အထည်များသည် မွေးရာပါ ချဲ့ထွင်မှုအချို့ရှိသော်လည်း၊ လွန်လွန်ကဲကဲ strain ဖြစ်နိုင်တယ်။ အကြောင်းရင်း sag သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲတာတောင်။

**အပူ လျှပ်ကူးနိုင်စွမ်း-** ပျစ် ရေယွန် သည် a ကောင်းတယ် စပယ်ယာ ၏ အပူ နှင့် သည် ထို့ကြောင့်အတွက်သင့်လျော်သည်။ နွေရာသီအဝတ်အစား ကြိုက်တယ်။ ဝါဂွမ်း။

**စုပ်ယူမှု-** Viscose rayon သည် အထည်အလိပ်အားလုံး၏ စုပ်ယူမှုအရှိဆုံးတစ်ခုဖြစ်သည်။ အဲဒါက ပိုတယ်။ စုပ်သည်။ ဝါဂွမ်းသို့မဟုတ်ထက် ပိတ်ချော၊ ဒါပေမယ့် သိုးမွှေးနဲ့ ပိုးထည်ထက် နည်းတယ်။

**အရောင်ချွတ်ဆေးကို တုံ့ပြန်ခြင်း-** ဆိုဒီယမ် ဟိုက်ပိုကလိုရိတ်၊ ဆိုဒီယမ် ပါဝင်သော အိမ်သုံး အရောင်ချွတ်ဆေး perborate သို့မဟုတ် ဟိုက်ဒရိုဂျင်ပါအောက်ဆိုဒ် ဖြစ်နိုင်သည်။ ဖြစ် ဘေးကင်းစွာ သုံးတယ်။

**ကျုံ့ခြင်း-** ပျစ် ရေယွန် အထည်များ တတ်သည်။ ရန် ကျုံ့ နောက်ထပ် ထက် ဝါဂွမ်း အထည်များ။ ပတ်ချာလည် ပျစ် ရေယွန် အထည်များ ကျုံ့ နောက်ထပ်, ဘယ်ဟာ နိုင်သည် ဖြစ် ပေးသည် a ကျုံ့ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ ပြီးအောင်၊ အဲဒီလိုအဖြစ် Sanforset

**အပူ၏အကျိုးသက်ရောက်မှု** - Viscose rayon သည် ဝါဂွမ်းကဲ့သို့လောင်ကျွမ်းစေသည့် သန့်စင်သော cellulose ဖိုင်ဘာဖြစ်သည်။ ဘယ်တော့လဲ ironing, only အတန်အသင့် ပူသောအပူချိန် ဖြစ်ရမည် သုံးတယ်။

**အယ်ကာလိုင်း တုံ့ပြန်မှု-** အာရုံစူးစိုက်မှု အယ်ကာလီများ၏ဖြေရှင်းချက်များသည် Viscose rayon ကိုပြိုကွဲစေသည်။ တစ် ကြက်သီးနွေးဖြင့် အပျော့စားဆပ်ပြာ ရေ တွင်အကြံပြုထားသည်။ ရေချိုးခြင်း။ rayons။

**အက်ဆစ်များကို ဓါတ်ပြုခြင်း-** သန့်စင်သော cellulose ဖြစ်ခြင်းကြောင့် အထည်များသည် ပူသောအပျော့စားနှင့် ကွဲသွားပါသည်။ အေး ဝါဂွမ်းကဲ့သို့ စုစည်းထားသော အက်ဆစ်များ။

**Affinity of Dyes-** Viscose rayon အထည်များသည် ဆိုးဆေးကို အညီအမျှစုပ်ယူနိုင်ပြီး ဆေးဆိုးနိုင်သည်။ မျိုးစုံ ဆိုးဆေး၊ အက်ဆစ်၊ chrome နှင့် လူစုခွဲပါ။

**အသုံးပြုမှုများ ၏ RAYON အမျှင်ဓာတ်**

**အဝတ်အစား-** ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ အင်္ကျီများ၊ ဆင်မြန်းများ၊ အင်္ကျီများ၊ အတွင်းခံများ၊ အနားသပ်မဲ့၊ မီလီနာ၊ ဘောင်းဘီတို၊ အားကစား အင်္ကျီ၊ အားကစားဝတ်စုံ၊ ဝတ်စုံ၊ ချည်သား၊ အလုပ်အဝတ်အစား။

**အိမ် နှင့် ဟိုတယ် ပရိဘောဂများ** အိပ်ရာဝင် ပျံ့နှံ့မှု စောင်၊ ကုလားကာ၊ အမိုးအကာများ၊ အိပ်ယာခင်းများ၊ ညှပ်ဖိနပ်များ၊ စားပွဲပေါ်မှာ အဝတ်အစား၊ ကူရှင်။

**စက်မှု အသုံးပြုမှုများ-** စက်မှု ထုတ်ကုန်များ၊ ဆေးဘက်ဆိုင်ရာ ထုတ်ကုန်များ၊ non-ယက် ထုတ်ကုန်များ။

**တခြား အသုံးပြုမှုများ** အမျိုးသမီး တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းရေး ထုတ်ကုန်များ။ ပတ်တီးများ၊ အနီးများ၊ သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများ အပါအဝင် စက်မှုသုံး သုတ်ဆေးများ၊ ဆေးဘက်ဆိုင်ရာ အထောက်အပံ့များတွင် အသုံးပြုသည်။ လက်သုတ်ပဝါ၊ ယက်မဟုတ်သောအထည်များတွင် tampons များ။

**POLYESTER FIBER:** Polyester သည် 1941 ခုနှစ်တွင် တီထွင်ခဲ့သော ဓာတုဖိုက်ဘာတစ်ခုဖြစ်သည်။ ပထမ Polyester Fiber ကို အမေရိကတွင် 'Dacron' နှင့် ဗြိတိန်တွင် 'Terylene' ဟုခေါ်သည်။ နောက်တော့ အမျိုးအစားအမျိုးမျိုး polyesters များကိုထုတ်လုပ်သည်။ Terylene ဖိုင်ဘာကို ပေါင်းစပ်ပြီး ပြုလုပ်သည်။ terephthalic acid နှင့် ethylene glycol ။ polyester ၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက်မြေပြင်အလုပ် ဖိုင်ဘာကို WH Carothers မှလုပ်ဆောင်သည်။ Polyester ဖိုင်ဘာသည် ရှည်လျားသောကွင်းဆက်ပိုလီမာကို ထုတ်လုပ်သည်။ ထံမှ ဒြပ်စင် ဆင်းသက်လာသည်။ ထံမှ ကျောက်မီးသွေး၊ လေ၊ ရေ နှင့် ရေနံ။ ပိုလီစတာ သည် a သာမိုပလတ်စတစ်ဖိုက်ဘာနှင့် အားကောင်းသော ခိုင်ခံ့မှုရှိသည်။ ၎င်းသည် မီးတောက်တွင် အရည်ပျော်ပြီး မီးခိုးရောင် မာကျောသော ပုံစံဖြစ်သည်။ မကြေမွနိုင်သောပုတီးစေ့။ လျှော်ရလွယ်ကူသော အထည်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ Polyester ဖိုင်ဘာ ချောမွေ့သော ဖန်တံသည် နိုင်လွန်နှင့် ဆင်တူသည်။ စိတ်ရှုပ်သွားရင် အမဲစက်တွေပေါ်လာတယ်။ အသွင်အပြင်။ Polyester အမျှင်များ၏ အရှည်၊ အနံ့၊ ပုံသဏ္ဍာန်နှင့် တောက်ပမှုကို ထိန်းချုပ်ထားသည်။ တိကျသောအဆုံးအသုံးပြုမှုနှင့်ကိုက်ညီစေရန်ထုတ်လုပ်နေစဉ်။ ၎င်းကို အများအားဖြင့် အခြားအမျှင်များနှင့် ရောစပ်ထားသည်။ တိုးတက် ၎င်း၏စုပ်ယူမှု နှင့် static ကိုလျှော့ချရန် လျှပ်စစ်။

**နည်းလမ်း ၏ ထုတ်လုပ်ခြင်း-** ယေဘုယျအားဖြင့် တစ်ခုစီ ကုမ္ပဏီ ထုတ်လုပ်သည်။ ၎င်း၏ ကိုယ်ပိုင် မျိုးစုံ ၏ polyester မှတစ်ဆင့် တိကျသော ကုန်အမှတ်တံဆိပ်များအောက်တွင် ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများ ဖြစ်နိုင်သည်။ ဥပမာ- PET (စာမူ ကုန်ကြမ်း ပစ္စည်း သည် အီသလင်း diamine နှင့် terephthalic အက်ဆစ်) ရရှိခဲ့သည်။ ထံမှ ရေနံ နှင့် PCDT polyester ။

**ဖိုက်ဘာချည်နှောင်ခြင်း-** သွန်းသောပိုလီမာကို လေလုံသောအခြေအနေတွင် တင်းတင်းကျပ်ကျပ် ထိန်းသိမ်းထားခြင်းဖြစ်သည်။ အောက်ဆီဂျင်သည် ၎င်း၏တည်ငြိမ်မှုကို ထိခိုက်စေသောကြောင့်ဖြစ်သည်။ ပျစ်ပျစ်အရည်ပျော်ခြင်းကို spinneret မှတစ်ဆင့် extruded, နှင့် အဆိုပါ အမျှင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ နောက်ဆက်တွဲ ဆွဲသည်။ ထဲသို့ အလိုရှိသော polyester ဖိုက်ဘာ။ ပြောင်းလဲမှုများ ၌ ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်သည် လိုချင်သောအဆုံးအပေါ်မူတည်သည်။ ရလဒ်များ။

**အမျိုးအစားများ Polyester ၏ ချည်ခင်**

- ဟိ အချင်း ၏ အဆိုပါ polyester ချည်သား ဆုံးဖြတ်သည်။ အားဖြင့်;
  - a. ဟိ နှုန်းထား extrusion ၏ အမျှင်များ ထံမှ အဆိုပါ spinneret ။
  - b. ဟိ နံပါတ် ၏ spinneret တွင်းများ ထို့ကြောင့် အဆိုပါ နံပါတ် ၏ အမျှင်များ
  - c. အမျှင်များဆွဲနှုန်း။ ချည်ထည်သည် ကျယ်ပြန့်လာပါသည်။ အချင်း နှင့် ဆန်ရေ အလျား ဟိ ချည်မျှင် ဖြစ်ကြပါသည်။ ထုတ်လုပ်သည်။ အခြေခံအားဖြင့်၊ အဖြစ် monofilament၊ multifilament နှင့် ပတ်ချာလည် နှင့် တစ်ခါတစ်ရံ အဆိုပါ အသွင်အပြင် ချည်မျှင် ဖြစ်ကြပါသည်။ ထုတ်လုပ်သည်။

**လက္ခဏာများ ၏ ပိုလီစတာ**

**ပုံသဏ္ဍာန်နှင့် ပုံပန်းသဏ္ဍာန်-** ဤမျှင်များသည် ယေဘုယျအားဖြင့် အဝိုင်းနှင့် တစ်ပြေးညီဖြစ်သည်။ ဖိုက်ဘာသည် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပွင့်လင်းမှုနှင့် အနည်းငယ်မှအဖြူ off - အဖြူရောင်။



**ကြံ့ခိုင်မှု-** PET polyesters များသည် ယေဘုယျအားဖြင့် ပိုအားကောင်းသည်။ Polyester ကို စက်မှုလုပ်ငန်းတွင် တွေ့ရှိရသည်။ အသုံးပြုသည်။ မြင့်မားသော တာရှည်ခံအထည်များ။

**ပျော့ပျောင်းမှု-** Polyester အမျှင်များသည် မြင့်မားသော elasticity မရှိပါ။ ယေဘုယျအားဖြင့် polyester အမျှင်ဓာတ်သည် ဆန့်ထွက်မှု ခုခံနိုင်စွမ်း မြင့်မားသည်ဟု အဓိပ္ပါယ်ရသည်။ polyester အထည်များ ဖြစ်နိုင်ခြေမရှိပါ။ ဆွဲဆန့်ရန် ထဲက ပုံသဏ္ဍာန် လွယ်လွန်းတယ်။

**ခံနိုင်ရည်ရှိမှု-** Polyester အမျှင်များသည် ခံနိုင်ရည်အား မြင့်မားသည်။ Polyester တစ်ခုတင်မကပါဘူး။ အထည် အရေးအကြောင်းတွေကို တွန်းလှန်ပါ။ ခြောက်သွေ့သောအခါ၊ အရေးအကြောင်းတွေကိုလည်း ခုခံပေးပါတယ်။ စိုစွတ်သောအခါ။

**ပျော့ပျောင်းနိုင်မှု-** polyester ချည်မျှင်၏အထည်များသည် ကျေနပ်ဖွယ်ကောင်းသော ဒရာဆွဲအရည်အသွေးရှိသည်။ ပိုလီစတာ ပတ်ချာလည် ချည်သားသည် ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်ရှိသည်။ ထို့ကြောင့် ပျော့ပြောင်းသည်။ draping အရည်အသွေး တိုးတက်သည်။

**အပူ လျှပ်ကူးနိုင်စွမ်း -** အထည်များ ၏ polyester အမျှင် ဖြစ်ကြပါသည်။ ကောင်းတယ် စပယ်ယာများ ၏ အပူ။ Polyester ချုပ်ရိုးသည် ပေးစွမ်းခြင်းမရှိပေ။ ပိုမိုကြီးမားသော insulation ဌာတည်ရှိ၏။ ချည်မျှင် နှင့်အထည်များ။ တယော အဆိုပါ အကြောင်းပြချက် အဝတ်အစား ပိုကြီးတယ်။ နွေးထွေးမှု polyester ပါ။ ၎င်း၏အနိမ့် စုပ်ယူမှု။

**စုပ်ယူမှု :** Polyester သည် စုပ်ယူမှုအနည်းဆုံး အမျှင်များထဲမှ တစ်ခုဖြစ်သည်။ ဒီစုပ်ယူနိုင်မှုနည်းတယ်။ အရေးကြီးသော အားသာချက်များ- ၎င်းတို့သည် ရေစိုခံနိုင်သော ရည်ရွယ်ချက်များအတွက် သင့်လျော်ပြီး အလွန်လျင်မြန်စွာ ခြောက်သွေ့စေပါသည်။ အဖြစ် မိုးဝတ်နဲ့သူတို့ လုပ်ပါ။ အလွယ်တကူ စွန်းထင်းမသွားပါဘူး။

**Dimensional Stability :** polyester သည် မှန်ကန်စွာ အပူပေးထားပြီးပါက ကျုံ့သွားမည်မဟုတ်ပေ။ ဆန့် ဘယ်တော့လဲ ချထားသည်။ ရန် ပွက်ပွက်ဆူ ရေ၊ ပွက်ပွက်ဆူ သန့်ရှင်းရေး ပျော်ရည်များ သို့မဟုတ် မီးပူတိုက်ခြင်း။ အပူချိန်များ အဲဒါတွေပါ။ အပူသတ်မှတ်ချက်ထက်နိမ့်သည်။ အပူချိန်များ။

**ကျုံ့ခြင်း-** စိုစွတ်သောအချောထည်လုပ်ငန်းများတွင် ပိုလီစတာအထည်များသည် 20% လောက်ကျုံ့သွားသည် ၎င်းတို့ကို နောက်ပိုင်းကုသမှုများတွင် ယေဘုယျအားဖြင့်



အပူပေးထားသည်။ ၎င်းတို့တွင် အလွန်ကောင်းမွန်သော အတိုင်းအတာရှိသည်။ တည်ငြိမ်မှု။

**သန့်ရှင်းမှုနှင့် ဆေးကြောနိုင်မှု** - polyester အမျှင်များသည် ယေဘုယျအားဖြင့် ချောမွေ့သောကြောင့်၊ နည်းပါးသည်။ စုပ်ယူနိုင်မှု၊ အစွန်းအထင်းများစွာသည် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် တည်ရှိပြီး လက် သို့မဟုတ် စက်ဖြင့် အလွယ်တကူ ဆေးကြောနိုင်ပါသည်။ ဆီ အစွန်းအထင်းတွေဖြစ်ပါတယ်။ အရမ်း ခက်တယ်။ ဖယ်ရှားပါ။

**ဓာတုဗေဒ ပစ္စည်းဥစ္စာ**

**အယ်ကာလီများကို တုံ့ပြန်ခြင်း** - အခန်းအပူချိန်တွင်၊ polyester များသည် အားနည်းခြင်းကို ကောင်းစွာခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ အယ်ကာလီများနှင့် ပြင်းထန်သော အယ်လကာလီများကို မျှတစွာ ခုခံနိုင်သည်။ အပူချိန်တိုးလာတာနဲ့အမျှ လျော့နည်းလာပါတယ်။ အယ်ကာလီများ အာရုံစူးစိုက်မှု။

**အက်ဆစ်များကို တုံ့ပြန်ခြင်း** - အမျိုးအစားပေါ် မူတည်၍ polyester သည် သတ္တုဓာတ်ကို ကောင်းစွာခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ နှင့် အော်ဂဲနစ် အက်ဆစ်။ လွန်စွာ စုစည်းထားသည်။ ဖြေရှင်းချက်များ မှာ မြင့်မားသော အပူချိန်များ အကြောင်းရင်း ပျက်စီးခြင်း။ ဥပမာ- ဆာလ်ဖျူရစ် အက်ဆစ်။

**Bleaches ၏အကျိုးသက်ရောက်မှုများ** : polyester ၏အထည်များသည် လုံခြုံစွာအရောင်ချွတ်နိုင်သောကြောင့်၊ polyester များ အိမ်သုံးအရောင်ချွတ်ဆေးများ ယိုယွင်းပျက်စီးမှုကို ကောင်းစွာခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ polyester ရှိလျှင် optical အရောင်ချွတ်ဆေး၊ အရောင်ချွတ်ဆေး မလိုအပ်ပါ။

**သက်ရောက်မှု ၏ အပူ** : မီးပူတိုက်ခြင်း။ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပြီးပြီ။ မှာ နိမ့် အပူချိန် အဲဒါ ရရှိသည်။ စေးကပ်ခြင်း။ မှာ ၄၄၀၀ F

**သက်ရောက်မှု ၏ အလင်း** : ပိုလီစတာ ရှိသည်။ ကောင်းတယ် ခုခံမှု ရန် ပျက်စီးခြင်း။ အားဖြင့် နေရောင်ခြည်။ ကျော် တာရှည် သုံး၊ တဖြည်းဖြည်း ယိုယွင်းလာသည်။ ဖိုက်ဘာ ဖြစ်ပေါ်သည်။

**Affinity for Dyes:** Polyesters များကို သင့်လျော်သော စွန့်ကြဲမှုဖြင့် ဆိုးထားသော၊ တီထွင်ထားသော ဆိုးဆေးများ မြင့်မားသော အပူချိန်များထုတ်လုပ်သည်။ ကောင်းသော အပိုင်းအခြား အရိပ်များ နှင့် အရောင်မြန်ခြင်း။

**ချွေးပေါက်ခြင်းကို ခံနိုင်ရည်ရှိသော** Polyester များသည် ဆက်၍ထိတွေ့ခြင်းမှ ခွန်အားဆုံးရှုံးခြင်း မရှိပါ။ အတူ ဖြစ်ဖြစ်၊ အက်ဆစ် သို့မဟုတ် alkaline ချွေး။

**ပိုလီစတာ ရောနှော** သည် ပိုလီစတာ ဝါဂွမ်း ရောစပ်၊ polyester သိုးမွေး ရောစပ်၊ polyester ရေယွန်၊ polyester ပိုးထည် ရောစပ်၊ polyacetate ရောစပ်၊ polyester နှင့် နိုင်လွန် ဖြစ်ကြပါသည်။ အချို့ ဘုံရောစပ်သည်။

---

### ၄.၂.၃ အသုံးများသည်။ ၏ ပိုလီစတာ

---

ဟိ အများဆုံး nt ကို တင်သွင်းပါ။ uses ၏ အဆိုပါ polyester သည် ဤ -woven fabrics ။ The blend fabrics တွေဖြစ်ပါတယ်။ ဆွဲဆောင်မှုရှိသော၊ တာရှည်ခံ နှင့် အဆင်ပြေ၊ ထိန်းသိမ်းပါ။ သူတို့ရဲ့ အသွင်အပြင် ကောင်းပြီ နှင့် လွယ်ပါတယ်။ ဂရုစိုက်ပါ။ အဓိက polyester ၏ပထမဆုံးအသုံးပြုမှုသည်အမျိုးသားများ၏နေရာသီဝတ်စုံအတွက်အပူပိုင်းဒေသဖြစ်သည်။ ဟိ ဝတ်စုံများ ခဲ့ကြသည် အလေးချိန်ပေါ့ပါး နှင့် စက်ဖြင့်ဆေးကြောနိုင်သည်။

Polyester နှင့် polyester ရောစပ်ထားသော အိမ်သုံးပရိဘောဂများ၊ အိပ်ယာများ၊ စောင်များ၊ အိပ်ရာများတွင်လည်း အသုံးပြုပါသည်။ အိပ်ရာခင်းများ၊ မွေရာခြစ်ခြင်း၊ နှင့် စားပွဲအဝတ်များနှင့် ကိုက်ညီသော ကုလားကာများ။ သူတို့က ကုရှင်အထည်များတွင်အသုံးပြုသည်; polyester ကော်ဇောများသည် နိုင်လွန်ကော်ဇောများထက် ပိုမိုနူးညံ့သောလက်ရှိသည်။ ချည်မျှင်ကို ချည်ထည်များတွင် အသုံးပြုသည်။ ဤနေရာတွင် ချည်သားရောစပ်ထားသော polyester ကိုအသုံးပြုသည်။ ဟိ အခြားအရေးကြီးသောအသုံးပြုမှုမှာ အမျှင်ဓာတ်ဖြည့်စွက်စာအဖြစ် အသုံးပြုသည်။ ခေါင်းအုံး၊ နှစ်သိမ်း၊ အိပ်ရာခင်း၊ အခြားချည်ထည် အိမ်ထောင်စုများ ဆောင်းရာသီနှင့်အဝတ်အစား အကျိုး စသည်တို့ ယက်မဟုတ်သောအထည်များသည် polyester အထည်များ၏ စတုတ္ထအရေးကြီးသောအသုံးပြုမှု ဥပမာ- fusible ဖြစ်သည်။ ကြားခံများ၊ ခေါင်းအုံးအဖုံးများ၊ အထည်အလိပ်များ၊ တဲများ၊ ကြိုးများ၊ ကြိုးများ၊ ငါးများကြိုးများ။

တစ်ခါသုံးအနီးများအတွက် အဖုံးစတော့များ၊ ဥယျာဉ်ရေပိုက်များ၊ ရွက်လွှင့်ခြင်း၊ ထိုင်ခုံခါးပတ်များ၊ လမ်းအဆောက်အဦများတွင် အသုံးပြုသော ဇကာထည်များ၊ ဓာတ်မြေဩဇာအိတ်များ၊ ဆေးဖက်ဝင် အကွက် သွေးကြောများ၊ သွေးပြန်ကြောများနှင့် နှလုံးအတုများ။

**ပြီးပါပြီ။**

**နိဒါန်း-** Finish ကို အမျှင်၊ ချည် သို့မဟုတ် အထည်အတွက် ပြုလုပ်သော မည်သည့်အရာမဆိုအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။ ၎င်း၏အသွင်အပြင်ကိုပြောင်းလဲပါ။ အချောထည်သည် လိုအပ်သော အထည်များကို မကြာခဏ ဆုံးဖြတ်ပေးသည်။ ပြီးသွားတယ်။ အထည်တစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်ကို ပြောင်းလဲစေပြီး ၎င်း၏အသွင်အပြင်နှင့် ခံစားချက်ကို ပြောင်းလဲစေသည်။ အထည်များ သို့မဟုတ် အဝတ်အထည်များ ယေဘုယျအားဖြင့် လုပ်ရမယ်။ ပြီးအောင်လုပ်ပါ။ ရန် လုပ်ပါ။ ပစ္စည်း တင်ပြဖွယ်ရှိသည်။ နှင့် ဆွဲဆောင်မှု။ အဲဒါ သည် အထည်အလိပ်ကုန်ချောများ၏ ရောင်းအားတန်ဖိုးကို တိုးစေသော ပြီးမြောက်မှုသည် များသောအားဖြင့် ဖြစ်လေ့ရှိသည်။ အထည်များနှင့်သက်ဆိုင်သည်။ ချည်မျှင်နှင့် အထည်များသည် ချည်မျှင်ရက်ကန်းနှင့် ချည်ထိုးစက်မှ ဆင်းသက်လာသောကြောင့် ၎င်းတို့သည် ချည်မျှင်နှင့် အထည်များဖြစ်သည်။ မပြီးဆုံးသေးတဲ့ အခြေအနေမှာ ရှိနေတတ်ပါတယ်။ ပစ္စည်းသည် ညစ်ညမ်းပြီး ဆီစွန်းထင်းနိုင်သည်။ တကယ်တော့ သူတို့ထုတ်လုပ်တဲ့ လတ်ဆတ်တဲ့ပစ္စည်းတွေကို မီးခိုးရောင် ဒါမှမဟုတ် မီးခိုးရောင်လို့ ရည်ညွှန်းပါတယ်။ အညိုရောင်ပြည်နယ်။ ပစ္စည်းများ ဆွဲဆောင်မှုရှိစေရန် ပြီးမြောက်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ လိုအပ်ပါသည်။ ကိုလည်း တိုးတက် သူတို့ရဲ့ ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ခြင်း။

**အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။ ၎် ပြီးပါပြီ-** ပြီးပါပြီ။ ဖြစ်ကြပါသည်။ ခွဲခြားထားသည်။ on အများအပြား အခြေခံ အဆိုပါ အသစ် ရက်ကန်းစင်မှ ထွက်လာသည့် အထည်များကို မီးခိုးရောင် ကုန်စည်ဟု ခေါ်သည်။ ဒီလိုမပါဘူး။ အထည်များ၏အရောင်များသည် မီးခိုးရောင်ဟု ဆိုလိုသော်လည်း မပြီးဆုံးသေးသော မည်သည့်အရာမဆို ရိုးရှင်းစွာ ဆိုလိုပါသည်။ အထည်များသည် အဆုံးအသုံးပြုရန် သင့်လျော်စေရန် အမျိုးမျိုးသော အလှဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို ဖြတ်သန်းရမည်ဖြစ်သည်။ ဟိ ၎်၏ရည်ရွယ်ချက်များ အပြီးသတ်လုပ်ငန်းစဉ်များမှာ-

1. ရန် လုပ်ပါ။ အဆိုပါ ပစ္စည်း ဆွဲဆောင်မှု။
2. ရန် တိုးတက် သင့်လျော်မှု နှင့် အသုံးဝင်မှု။
3. ရန် ဟင်းသီးဟင်းရွက် မျိုးစုံ။
4. ရန် ပေးပါ။ ကိုယ်အလေးချိန်

ပြီးပါပြီ။ ဖြစ်ကြပါသည်။ ခွဲခြားထားသည်။ သို့ နှစ်ခု အမျိုးအစားများ

1. စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ
2. ဓာတု

ဆေးဆိုးခြင်းကို တစ်ခါတရံ အပြီးသတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအဖြစ် ယူဆပါသည်။ တစ်ခါတစ်ရံဖြစ်နိုင်သည်။ အထည်ကို ဖြောင့်စေပြီး အလိုရှိရာသို့ ယူဆောင်သွားသည်နှင့် တပြိုင်နက် ဆောင်ရွက်သည်။ အခြားလုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် အပြီးသတ်၊ အကျယ်နှင့် အရှည်၊ အထည်ကို ဦးစွာခြောက်အောင်ပြုလုပ်ပြီးမှ အခြောက်ခံရပါမည်။ ဖိုင်နယ်အတွက် အနည်းငယ် စိုစွတ်သွားသည်။ ကုသမှုပြီးဆုံးခြင်း။ အများဆုံး ဘုံပြီးဆုံးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည်။ စာရင်းသည် sequence မဟုတ်ပါ။ အထည်များ။ အချို့အထည်များသည် အထည်တစ်ခုစီကို ပေးသော်လည်း လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုထက်ပို၍ ဖြတ်သန်းရသည်။ ကိုယ်ပိုင် ဝိသေသ ပြီးအောင်။

**စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ**

**Beetling-** ဤ လုပ်ငန်းစဉ်သည် တောက်ပြောင်ပြီး နူးညံ့မှုကို ထုတ်ပေးပြီး သင့်အထည်ကို ခိုင်ခံ့သောသားရေဖြစ်စေသည်။ ခံစားပါ။ အစောပိုင်းက သစ်သားကျည်ဆန်များဖြင့် မျက်နှာပြင်ကို ထုလုပ်ခဲ့သော်လည်း ယခုအခါတွင်၊ သံတူ နံပါတ်ဖြင့် စက်ကို အသုံးပြုသည်။ အမျှင်များ ပြား၍ ယက်သည်။ ဖြစ်ကြပါသည်။ ပိတ်ပြီး လိုချင်တဲ့ တောက်ပြောင်မှု အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုထုတ်လုပ်သည်။

**ပြက္ခဒိန်-** ပြက္ခဒိန်သည် အခြေခံအားဖြင့် မထင်မှတ်ထားသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ အထည်အများစု (ချည်ထည်) စိုစွတ်ပြီး အခြောက်ခံသောအခါကဲ့သို့ တင်းမာသောဘုတ်ပြားဖြစ်လာသည်။ အထည်အပြေ ပြက္ခဒိန်တစ်ခုမှတစ်ဆင့် တင်းမာမှုကို ဖယ်ရှားပေးပြီး အတော်လေးကို နူးညံ့စေသည်။ တစ်ချိန်တည်းမှာပင် ပြက္ခဒိန် ပြားသည်။ အဆိုပါ ချည်မျှင် နှင့် ပြုလုပ်သည်။ အဲဒါ ဒါကြောင့် တောက်ပြောင်သော။ ဟိ လုပ်ငန်းစဉ် ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်း၏ လေးလံသောအလေးချိန်၏ဆလင်ဒါများကြားရှိအထည်များကိုဖြတ်သန်းခြင်းဖြင့်ဖိအားများ

စွာကိုအသုံးပြုသည်။ ချို့ ဝါဂွမ်း နှင့် သံမဏိ။ ရေယွန် အထည်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ မဟုတ်ဘူး ပြက္ခဒိန် အဖြစ် အဖြစ် ဝါဂွမ်း သို့မဟုတ် ပိတ်ချော၊ သို့သော် ပိုးထည်သည် မကြာခဏ လေးလံသော ပြက္ခဒိန် လိုအပ်ပြီး အချို့သော ပြက္ခဒိန်များသည် ဖယောင်းဆီ ပြက္ခဒိန်များကို အသုံးပြုကြသည်။ ဝတ္ထုများ ရန် ထည့်ပေးသည်။ တောက်ပမှု ပွတ်တိုက်မှုအပြင် ကုသမှု ရေနွေးငွေ့ဖြင့် အပူ ဖိအား ဆလင်ဒါများ ပြက္ခဒိန် ပြားသည်။ နှင့် အနီးကပ် အဆိုပါ ချည်များ ၏ အဆိုပါ အထည် ရန် ပေးပါ။ အဲဒါ လိုအပ်သောချောမွေ့သောခံစားမှုနှင့်အသွင်အပြင်။ ပြီးမြောက်မှုသည် ဖိအားပေါ်တွင် အဓိကမူတည်ပြီး၊ အပူချိန် နှင့် အစိုဓာတ်။

**ရိတ်ခြင်း/ဖိခြင်း-** ဤလုပ်ငန်းစဉ်သည် ထွက်လာသော အထည်မှ သေးငယ်သော အမျှင်များကို ဖယ်ရှားပေးသည်။ ရက်ကန်းစင်။ အထည်ကို ပထမဦးစွာ အပူပေးထားသော ကြေးနီဆလင်ဒါတစ်ခု သို့မဟုတ် နှစ်ခုကို ဖြတ်သွားသည်။ အစိုဓာတ်ကိုဖယ်ရှားပြီး တစ်ရေတစ်မောမြင့်ပါ။ ပိန်းမျှင်များကို သီဆို၍ (မီးရှို့) ကြသည်။ အဝတ်ပူပူကို ပန်းကန်ပြားတစ်ခုပေါ်မှ သို့မဟုတ် ဓာတ်ငွေ့မီးတောက်မှတစ်ဆင့် အရှိန်ပြင်းပြင်းဖြင့် ဖြတ်သွားကာ ထွက်ခွာသွားခဲ့သည်။ အထည် ချောမွေ့သောမျက်နှာပြင်နှင့်အတူ၊ ချက်ခြင်းဖြစ်၏။ ထဲသို့ထည့်ပါ။ ရေ ဖယ်ရှားရန် တစ်ခုခု မီးပွားများ။

**Tentering :** အထည်ကို ညာဘက်အနံရောက်စေရန် ပေ 20 မှ 90 အရှည်ကို ဖြတ်သွားရသည်။ တဲထိုးစက်။ အထည်များကို ရွေ့လျားနေသော သံကြိုးနှစ်ခုဖြင့် စက်မှတစ်ဆင့် သယ်ဆောင်သည်။ ကလစ်များ သို့မဟုတ် တံ တစ်ခု ၀။ တစ်ခုစီ ဖွတ် ဘယ်ဟာ ချုပ်ကိုင် အဆိုပါ svedge အိုင်အမာ။ နူးညံ့သည်။ သည် တစ်ခု အထည်ကို အရှည်ဆွဲထားသောကြောင့် အရေးကြီးပြီး လိုအပ်သော လည်ပတ်မှု အရောင်ချွတ်ခြင်း၊ ဆေးဆိုးခြင်းနှင့် အခြောက်ခံခြင်းတို့ကြောင့် ယေဘုယျအားဖြင့် လိုအပ်သည်ထက် ကျဉ်းပါသည်။ အရှည်။ ဆွဲဆန်ခြင်းကို လွယ်ကူစွာပြုလုပ်နိုင်စေရန်အတွက် အဝတ်စက်ကို အနည်းငယ်စီထားပါ။ စိုစွတ်ထားသော သို့မဟုတ် ပြုတ်ပါ။ ဆန်ပြီးနောက် ခြောက်သွေ့စေရန် လေပူခန်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်သန်းပါ။ နှင့် ဤအကျယ်တွင်သတ်မှတ်ထားသည်။

**Moireing** - စိတ်ဝင်စားစရာအကောင်းဆုံး မျက်နှာပြင်များထဲမှတစ်ခုမှာ 'moire' ပြီးဆုံးခြင်း ဖြစ်သည်။ တစ်ထည်နှင့် တစ်ထည်၊ စာကြောင်းများစွာဖြင့် ထွင်းထားသော နံရိုးများကြားတွင် ဖြည့်စွက်ထားသော နံရိုးရက်ကန်းကို ပေးထားသည်။ ရေလောင်းအကျိုးသက်ရောက်မှု။ acetate အဝတ်များပေါ်တွင်။ ပြီးသွားရင်တော့ အခြေအနေကောင်းနေမှာပါ။ အထည်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ခဝါချသည်။ Rayons တွေဖြစ်ပါတယ်။ ပေးသည် အစေးကုသမှု သတ်မှတ်ရန် အဆိုပါ ဒီဇိုင်း။

**Embossing-** အထည်ကို ပုံသွင်းခြင်း သို့မဟုတ် ဖောင်းကြွစေသော အပူပေးထားသော rollers များကြားတွင် ဖြတ်သန်းသည်။ ဒီဇိုင်း ပေါ်မှာ အထည်။ ဒီဒီဇိုင်း တစ်လုံးထက်တော့ ဈေးသက်သာတယ်။ ယက်ဒီဇိုင်း။

**glazing-** အထည်များကို အရောင်ဖျော့ခြင်း၊ ဆေးဆိုးခြင်း သို့မဟုတ် ရိုက်နှိပ်ပြီးနောက် ၎င်းတို့သည် တောင့်တင်းလာနိုင်ပါသည်။ ပွတ်သော သို့မဟုတ် glazed မျက်နှာပြင်။ အထည်ကို တောင့်တင်းစေရန် ကစီဓာတ်ကော် သို့မဟုတ် အစေးကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ ပြီးတော့ ပွတ်တိုက်မှုကို ထုတ်ပေးသည့် ချောမွေ့သော ပူသော rollers များကို အတွင်းရှိ အစေးများ ထွန်းကားလာကတည်းက အသုံးချသည်။ ပြီးသွားတယ်။ အကွက် အမြဲတမ်း ပြီးအောင်ကြည့် နိုင်သည် ဖြစ် အသုံးချခဲ့သည်။ သံထည် နှင့်အခြား muslins

**Sanforizing-** အထည်အများအပြားသည် ၎င်းတို့၏ပထမဆုံးလျှော်ပြီးနောက် ကျုံ့သွားသည်။ လုပ်ငန်းစဉ်များထက်လျော့နည်းသေချာသည်။ လျှော်ပြီးနောက် အထည်အတွက် 1% ကျုံ့သွားသည်။ လုပ်ငန်းစဉ်ကို ကြိုတင်ဖြတ်သန်းခြင်းဖြင့် ဆောင်ရွက်သည်။ ကျုံ့သွားသည်။ ကြားထည် အထူအပါးနှင့် မျက်နှာပြင် ၏ a ရေခဲခွေးငွေ့ roller အပူ။

**တစ်ရေးအိပ်ခြင်း-** သိုးမွေးဖလန်နယ် သို့မဟုတ် စုတ်တံပါသော သိုးမွေးဆွယ်တာ၏ နွေးထွေးမှုနှင့် နူးညံ့မှုသည် ကြောင့်ဖြစ်သည်။ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအားဖြင့် တစ်ရေးအိပ်ခြင်းဟုခေါ်သော ပျော့ပျောင်းသောမျက်နှာပြင်ဆီသို့။ ၎င်းသည် တိုတောင်းသော အမျှင်များ မွေးမြူခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်ဖြစ်သည်။ သတ္တုအချက်များပါသော ဆလင်ဒါများကို လှည့်ပတ်ခြင်းဖြင့် မျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ အထည်ကို ဝတ်ဆင်ပါ။ ဝှမ်းနှင့် ချည်မျှင်များ၏ ပေါင်းစပ်ချည်မျှင်များ၏ ဓာတုအဝတ်အထည်များကို သိုးမွေးပုံစံနှင့် ဆင်တူစေရန် ချည်နှောင်ထားနိုင်သည်။ ယေဘုယျအားဖြင့် ချည်မျှင် အထည်များတွင် သုံးသင့်သည်။ အနိမ့်လှည့်ကွက်။

**ဖြည့်စွက်ခြင်း။ ပြီးဆုံး** မှုများ ဟိ ရည်မှန်းချက် ၏ အသုံးပြု ဖြည့်စွက် သို့မဟုတ်

အရွယ်အစား အေးဂျင့်များ on အထည်များသည်-

- i. ရန် တင်းမာသည်။ အဆိုပါ အထည်
- ii. ရန် ပျော့ပြောင်းပါ။
- iii. ရန် ဖြန့်ဝေရန် ခန္ဓာကိုယ်တစ်ခု နှင့်အလေးချိန်
- iv. ရန် ပေးပါ။ အဲဒါ a စဉ် ချောမွေ့ပြီးအောင်

**အရွယ်အစား၊ တောင့်တင်းမှုနှင့် ကစီဓာတ်-** အလေးချိန်တိုးစေရန်၊ ခန္ဓာကိုယ် တင်းမာမှု၊ တောင့်တင်းမှုနှင့် တောက်ပြောင်သော ချည်သားနှင့် polyester ရောစပ်ထားသော အသားများကို တင်းကျပ်ထားသည်။ ယေဘုယျအားဖြင့် ကစီဓာတ်၊ ကော်၊ ဖယောင်း၊ casein၊ ရွှံ့ စသည်တို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ က က က က က က က က က က က က က က မ အမြဲတမ်းပြီးအောင်။

**အလေးချိန် ၏ ပိုးထည် နှင့် သိုးမွေး-** အလေးချိန် သည် အဆိုပါ သက်တမ်း သုံးတယ်။ အတွက် ဖြည့်စွက် ခွဲ ပိုးထည် နှင့် သိုးမွေး။ဟိ ဖြည့်စွက် အေးဂျင့်တွေဖြစ်ပါတယ်။ သတ္တု ဆား။

**ပိုး-** ချည်သားအဆင့်တွင်ဖြစ်စေ သို့မဟုတ် ယက်လုပ်ပစ္စည်းအဖြစ် အလေးချိန်ရှိသည်။ အဲဒါကိုလည်း တွက်ဆထားတယ်။ ဆိုးဆေးတွင် အလေးချိန်ရှိသော အရာများကို ပေါင်းထည့်ခြင်းဖြင့် ဆိုးဆေး၏ လုပ်ငန်းစဉ်တွင် ပုံမှန်ပါပဲ။ အသုံးပြုသော အလေးချိန်ရှိသော အရာများမှာ tin chloride နှင့် tannate Fibers များသည် ဆားကို စုပ်ယူနိုင်ပြီး ဖောရောင်ခြင်း ဖြစ်သည်။ ဤသည်များမှာ လက်ဆေးခြင်းဖြင့် မဖယ်ရှားပါ။ အလေးချိန်များသော ပိုးသားသည် ဝတ်ဆင်မှု အရည်အသွေး ညံ့ဖျင်းသည်။ သိုးမွေး- သိုးမွေး သည် အလေးချိန် အတူ မဂ္ဂနီဆီယမ် chloride ဆိုတော့ အဲဒါ အထည် ပိုမိုစုပ်ယူသည်။ အစိုဓာတ် အလေးချိန်တိုးလာတယ်။

**ဓာတုဗေဒ လုပ်ငန်းစဉ်**

**Mercerizing :** လျှောက်ထားခြင်း။ အဆိုပါ မီးဖို ဆော်ဒါ အောက်မှာ ထိန်းချုပ်ထားသည်။ အခြေအနေများ ပေးသည်။ ဝါဂွမ်း ချောမွေ့တောက်ပြောင်ပြီး လှပတောက်ပြောင်သော အထည်များကို ဖန်တီးပေးသည်။ ၎င်းသည် အထည်များအတွက် ပိုမိုရင်းနှီးမှုကိုလည်းပေးသည်။ အထူးသဖြင့် ဆိုးဆေးပစ္စည်းများပါသော ပိုမိုနက်နဲတောက်ပသော အရိပ်များအတွက် အရောင်ခြယ်ခြင်းသည် အရေးကြီးပါသည်။ အထည်က ဆော်ဒါ၏ 18-20% ဖြေရှင်းချက်ဖြင့် နှစ်မိနစ် တစ်ဝက်ခန့် ရောမွေ့ပါ။ အခန်းအပူချိန်။ အထည်များကို ရွဲနေချိန်တွင် ဆန့်ထုတ်ပြီးနောက် လျှော်ဖွပ်ပါ။



တင်းမာနေဆဲဖြစ်သည်။ ကုသမှု၏ဖွဲ့စည်းပုံကိုအမြဲတမ်းပြောင်းလဲမှုကိုထုတ်လုပ်သည်။  
ဝါဂွမ်း ဖိုက်ဘာ။



**Parchment zing-** ဤအရာများသည် ဝါဂွမ်းပေါ်တွင် အမြဲတမ်းအချောထည်ဖြစ်ပြီး အလွန်ကောင်းမွန်နေသေးသည်။ အရေးပါမှု။ ၎င်းတို့ကို 1844 ခုနှစ်တွင် John Mercer မှ ရှာဖွေတွေ့ရှိခဲ့သည်။ အာရုံစူးစိုက်မှု မြင့်မားသည်။ ၎င်း အဆိုပါ ဆာလ်ဖျူရစ် အက်ဆစ် ထုတ်လုပ်သည်။ အဆိုပါ parchmenting ဆိုးကျိုးများ။ Parchmenting အက်ဆစ် ဝါဂွမ်း၏မျက်နှာပြင်ကို gelatinize လုပ်ပေးပြီး အမျှင်အချို့ကို ပေါင်းစပ်ဖြစ်ပေါ်စေသည်။ အတိုင်းအတာ။

**Creping:** ၎င်းသည် အထည်များပေါ်ရှိ ဆော်ဒါကို ကုသခြင်းဖြင့် ဓာတုဖြစ်စဉ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ဆော်ဒါ အကွက်များ သို့မဟုတ် ပုံသဏ္ဍာန်၏ တိကျသေချာသော ဒီဇိုင်းဖြင့် paste ကို အထည်များပေါ်တွင် အသုံးပြုသည်။ အဆိုပါ အစိတ်အပိုင်းများ paste သည် အခြားအစိတ်အပိုင်းများကို ကျုံ့မသွားစေရန် အသုံးပြုသည်။ သို့ဖြစ်ရာ ခဲယဉ်းသောပစ္စည်းဖြစ်လိမ့်မည်။ ထုတ်လုပ်သည်။

**လောင်ကျွမ်းသွားသော ပြီးစီးမှု-** လောင်ကျွမ်းသွားသော မျက်နှာပြင်သည် ရောစပ်ထားသော အထည်များပေါ်တွင် ပွင့်လင်းမြင်သာသော အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ပေးသည်။ အခြားသူများနှင့်သာ ကွဲပြားသည်။ ဖောက်ထွင်းမြင်ရသော ဒီဇိုင်းပုံစံများဖြင့် ဖောက်ထွင်းမြင်ရသည်။ ကျော မြေ။

**ကစီဓာတ်နည်းခြင်း** - တာရှည်ခံနိုင်သော ကြွပ်ဆတ်သောအလွှာအတွက် ကစီဓာတ်အသုံးပြုမှုကို လျှော့ချရန် ထပ်ခါတလဲလဲ ဆေးကြောခြင်း။ ချည်များကို အစေးဖြင့် ကုသသည်။ ကစီဓာတ်ကင်းစင်သော ဤအရာသည် အမြဲတမ်းဖြစ်သည်။ နှင့် ခဝါချခြင်းတွင် မပျော်ပါ။

**ရေဆေးပါ။ နှင့် ဝတ်ဆင်:** အမြဲတမ်း ဓာတ် နည်းသော ပြီးအောင် နိုင်သည် ဖြစ် သုံးတယ်။ on ကုလားကာ၊ အမိုးအကာများ၊ လှုပ် ချည်သား အတွက် အဝတ်အစား။ အဲဒါ သည် တွင်အသုံးပြုသည်။ စနစ်တကျ၊ မြက်ခင်းပြင်၊ အသံထွက် နှင့် တခြား စာရွက် ချည်သား။

**အရောင်ချွတ်ခြင်း-** အရောင်ဖျော့ဖျော့များကို အရောင်ဖျော့သော သို့မဟုတ် အရောင်ဖျော့ထားသော အထည်များကို အဖြူရောင်ဖြစ်စေရန် အသုံးပြုသည်။ အရောင်ချွတ်ဆေး အသုံးပြုကြသည်။ ၎် ခဝါချခြင်း။ ရန် ဖယ်ရှားပါ။ အစွန်းအထင်း အဲဒါ လုပ်ပါ။ မဟုတ်ဘူး တုံ့ပြန် ရန် ပုံမှန် ရေချိုးခြင်း။ အရောင်ချွတ်ဆေးများကို

သန့်စင်ဆေးအဖြစ် အသုံးမပြုသင့်ပါ။ ညစ်ပတ်တဲ့အဝတ်တွေကို အရောင်ချွတ်ဖို့ မဖြစ်နိုင်ပါဘူး။ အရောင်ချွတ်ခြင်း။ အေးဂျင့်တွေ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ အတန်းနှစ်မျိုး ခွဲခြားထားသည်။

1. ဓာတ်တိုးခြင်း။ အရောင်ချွတ်ဆေး
2. ကာရံ အရောင်ချွတ်ဆေး

**ဓာတ်တိုးခြင်း။ အရောင်ချွတ်ဆေး** ထောက်ပံ့ရေး အောက်ဆီဂျင် အဲဒါ ပေါင်းစပ် အတူ အစွန်းအထင်း ရန် ပုံစံ a အရောင်မဲ့ ထမင်း။ သာမန်နှင့် စွန်းထင်းနေသောအထည်များကို အောက်ဆီဂျင် ထုတ်ပေးနိုင်သောကြောင့် အရောင်ချွတ်ဆေး ပါဝင်သည်။ အစွန်းအထင်းမဖယ်ရှားမီအထိအထည်နှင့်ထိတွေ့ပါ။ ကြာကြာ ထိတွေ့မှု အားနည်းလာမယ်။ အထည်။

**ကာရံ အရောင်ချွတ်ဆေး** အလုပ်အားဖြင့် ဖယ်ရှားခြင်း။ အောက်ဆီဂျင် မှ အရောင်ခြယ်ခြင်းကိစ္စ ၏ အစွန်းအထင်း။

**ချည်မျှင်၊ ချည်မျှင်ပြုလုပ်ခြင်း။ နှင့် အထည်အလိပ် ဆောက်လုပ်ရေး**

**ချည်** တစ် ထည် သည် ရှည်လျားသော အဆက်မပြတ် ချည်နှောင်ထားသော အမျှင်များဖြစ်သည်။ မျှင်ကြိုးများကို ယူဆောင်လာသည်။ ပိုနီးစပ်တယ်။ ရန် တစ်ခုစီ တခြား အားဖြင့် လိမ်။ လှည့်ကွက်များ ပေးသည်။ ခွန်အား ရန် အဆိုပါ ဖိုက်ဘာ ကြိုးမျှင် ဘယ်ဟာ သည် ထို့နောက် ချည်မျှင်ဟု ခေါ်သည်။ အထည်အလိပ်၊ အပ်ချည်မျှင်များ ထုတ်လုပ်ရန် သင့်လျော်ပါသည်။ ဇာထိုးခြင်း၊ ချည်ထိုးခြင်း၊ ပန်းထိုးခြင်းနှင့်/သို့မဟုတ် ကြိုးပြုလုပ်ခြင်း။ ချည် မျှင် သည် အလွန်လိမ်၍ ၊ ချောမွေ့ ကြိုးမျှင် အမျှင်ဓာတ်။ အဲဒါ အသုံးပြုသည်။ အတွက် အပ်ချုပ်ပန်းထိုး၊ စသည်တို့

**ချည်မျှင်ချည်ခြင်း-** ချည်ကို မည်သို့ပြုလုပ်သည်ကို သင်သိပါသလား။ ဟုတ်တယ်၊ မင်း ခန့်မှန်းတာ မှန်တယ်။ a ချည်ကိုပတ်ချာလည်။ ချည်ငင်ခြင်းဆိုသည်မှာ အမျှင်အုပ်စုတစ်စုကို ဆွဲထုတ်ခြင်း၊ ဆွဲထုတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်ဖြစ်သည်။ လိမ် အတူ ရန် လုပ်ပါ။ a ချည်။ လုပ်ပါ။ သင် သတိရပါ။ မဟာတ္ထမ ဂန္ဓီ နှင့် သ□□ ခါခါ

ဒါမှမဟုတ် လည်နေတဲ့ဘီးလား? မဟာတ္တမဂန္ဓိက နေ့တိုင်း လက်ကို ချည်အပြည့်နဲ့ ယူတယ်။ ၎င်း၏ ချာခရာ ပေါ်ရှိ ချည်မျှင်အဖြစ်သို့ လှည့်ပါ ။ အိန္ဒိယနိုင်ငံ လွတ်လပ်ရေးရစဉ်တွင် သူသည် Charkha ကို ရာထူးတိုးခဲ့သည်။ မိမိကိုယ်ကို အားကိုးခြင်း၏ သင်္ကေတအဖြစ် ရုန်းကန်ခြင်း၊ အရင်းအမြစ် ၏ ဝင်ငွေ။

**ရိုးရာလှည့်ဘီး (charkha) :** Charkha သည် လက်ဖြင့် လှည့်ခြင်းအတွက်ဖြစ်သည်။ ချည်သား Charkha ပေါ်တွင် ပတ်ချာလည်သည် မတူညီသော အထူရှိနိုင်သည်။ ကြမ်းခင်းအကာများတွင် အသုံးပြုသော ချည်အထူ၊ ကူရှင်ပစ္စည်းများအတွက် အလယ်အလတ်အထူနှင့် အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော ချည်သားကို ဝတ်စားဆင်ယင်မှုပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ ပစ္စည်း မတူဘူး။ အမျိုးအစားများ ၏ အမျှင်များ - ဝါဂွမ်း၊ သိုးမွေး၊ လျှော်ပင် နှင့် ပိုးထည် ဖြစ်ကြပါသည်။ ပတ်ချာလည် on ခါခါ ဌ အဆိုပါ ရှာတွေ အများကြီး ပြည်နယ်များ အိန္ဒိယ။

လှည့်ကွက်များ ပေးသည် ရန် ဖိုက်ဘာ ကြိုးများ အတွက် ဖွဲ့စည်းမှု ၏ a ချည် နိုင်သည် ဖြစ် ဖြစ်ဖြစ်၊ 's-လှည့်' (လက်ယာရစ်) သို့မဟုတ် 'Z-လှည့်' (လက်ယာရစ်)။ ချည်၏အရည်အသွေးနှင့် ခိုင်ခံ့မှုကို ထိခိုက်သည်။ လှည့်ကွက်အရေအတွက်အားဖြင့် လက်မ။ တစ်လက်မလျှင် လှည့်ကွက်အရေအတွက် နည်းသည်၊ တိုးပို၍ နည်းသည်။ ခိုင်မာတယ်။ သည် အဆိုပါ ချည် နှင့် ပို နံပါတ် လှည့်ကွက်များ၊ ပိုကောင်းပါတယ်။ နှင့် ပိုအားကောင်းတယ်။ သည် အဆိုပါ ချည်။ ပုံ ၁၀.၅ S နှင့် Z ကိုပြသသည်။ လိမ်ခြင်းနှင့် ပုံ 10.6 ပြသည်။ နံပါတ် ၏ တစ်လှည့် ချည်။

**စက်ဖြင့်ချည်နှောင်ခြင်း-** နှစ်ခုစလုံးတွင် အမျှင်များနှင့် အမျှင်များကို ချည်မျှင်အဖြစ်သို့ လည်ပတ်စေသည်။ ထို့နောက် မတူညီသော အသုံးအဆောင်များအတွက် အသုံးပြုကြသည်။ ချည်မျှင်ပုံစံတွင် ရရှိနိုင်သော အမျှင်များကို ဦးစွာဖြတ်ပါ။ အတိုအရှည်ဖြစ်အောင် ချည်မျှင်များအဖြစ် ပြုလုပ်သည်။ ခြေလှမ်းမျိုးစုံ လိုက်လာခဲ့သည်။ အတွက် လုပ်နေပါတယ်။ ချည်မျှင် များမှာ-

- I. **သန့်ရှင်းရေး-** သဘာဝအမျှင်များကို ရိတ်သိမ်းသည့်အခါ သို့မဟုတ် စုဆောင်းသည့်အခါ၊ အရွက်ခြောက်များ၊ ပင်စည်များ၊ အစေ့များ၊ အညစ်အကြေးများနှင့် မလိုလားအပ်သော အရာများပါရှိသည်။ ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ ကာလအတွင်း သန့်ရှင်းရေး။
- II. **Carding :** အမျှင်များသည် တစ်ခါတစ်ရံတွင် မှီတက်ပြီး တစ်ခုနှင့်တစ်ခု

ကပ်နေပါသည်။ ကတ်ထုတ်စက်ကို ဖွင့်ပြီး အမျှင်များကို အပြိုင်စီစဉ်ပေးသည်။ ဟိ ကတ်ပြားဝက်ဘ် အမျှင်များ လှည့်သည်။ တစ်ဦးထဲသို့ ကြိုးပျော့ဟုခေါ်သည်။ **ချော်ရည်**

**III. Combing-** အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော ချည်ပြုလုပ်ရန် အသုံးပြုနိုင်သော ရွေးချယ်နိုင်သော အဆင့်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ဖဲချပ်များကို ရှည်လျားသော အမျှင်များနှင့် တိုတောင်းသော အမျှင်များဖြင့် ခွဲထုတ်ရန် ချည်နှောင်ထားသည်။ ကူညီကြပါ ၏ စီးရီး ၏ ခေါင်းဖြိုး။ သန့်ရှင်းရေး၊ carding နှင့် ဖြိုးသည်။ ခြေလှမ်းများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖြတ်ထားသော အမျှင်မျှင်များမှ ပတ်ချာလည်ချည်မျှင်များကို ပြုလုပ်ရာတွင် ချန်လှပ်ထားသည်။ အဘို့ ဒါတွေ ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ သာ လှည့်ခြင်းနှင့်အကွေ့အကောက် သည် ပြီးပြီ။

**IV. လှည့်ခြင်း-** ကတ်တပ်ထားသော တံမြက်များကို ထပ်၍ဆွဲကာ လှည့်ပတ်သည်။ ချည်မျှင်။ ဟိ ချည် သည် a တစ်ခုတည်း ကြိုးမျှင် ဒါပေမယ့် မေ ဖြစ် ပြန်ပြောသည် ထဲသို့ အများအပြား ကြိုးများ-

**V. အကွေ့အကောက်များ :** ချည်သားသည် အမျိုးမျိုးသော အထုပ်များအဖြစ်သို့ ဒဏ်ရာကို ရရှိသည်။ ချည်၏အလေးချိန် သို့မဟုတ် အရှည်နှင့် ၎င်း၏အဆုံးအသုံးပြုမှု။ ဘုံချည်အချို့ packages များ အတွက် အထည် ဆောက်လုပ်ရေးဘောလုံး (လက်ဖြင့်ချည်ခြင်း)၊ အပ်ချုပ်ချည်ထိုးခြင်းနှင့် ချိတ်များ၊ ကွန်များ စသည်တို့ကို အပ်ချုပ်ရန်အတွက် လည်ချောင်း သို့မဟုတ် ဘောပင်များ။ reels ၏ စက်ချုပ် reels ၏ ပန်းထိုးခြင်း။ ချည် ဟန်း ပုံး ချည်။ ပြီးနောက် spinning၊ သတ်မှတ်ထားသော ချည်အရှည်သည် အထုပ်များ၏ ပုံစံဖြင့် ဒဏ်ရာဖြစ်သည်။ အလေးချိန် သို့မဟုတ် အရှည်ပေါ်မူတည်၍ balls, reels, hanks, cones စသည်တို့ကို ခေါ်သည်။ ချည်နှင့်၎င်း၏အဆုံး အသုံးပြု။

**ချည်အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း-** ရိုးရှင်းသောဆန်းသစ်သောချည်နှောင်ထားသောချည်၊ အထပ်/ကြိုးမျိုးစုံ slub ချည်၊ အမွှေး ချည်။

ဟိ ချည်မျှင်ဖြစ်နိုင်သည်။ ဖြစ် အုပ်စုနှစ်စု ခွဲခြားထားသည်။

- i) ရိုးရိုးရှင်းရှင်း ချည်မျှင်
- ii) အသစ်အဆန်း ချည်မျှင်

**ရိုးရှင်းသော ချည်မျှင်-** ရိုးရှင်းသော ချည်မျှင်ကို တည်ဆောက်ရာတွင် အမျှင်တစ်မျိုးတည်းကိုသာ အသုံးပြုသည်။ ဟိ ချည်မျှင်များကို လိမ်ထားသည့်ပုံစံသည် ချည်လုံးတစ်လျှောက် တူညီမည်ဖြစ်သည်။ ချည်မျှင်များ simple, ply လို့ ခေါ်တယ်။ သို့မဟုတ် ကေဘယ်လ်၊ မိုခို အရေအတွက်အပေါ် strands သူတို့ ပါဝင်ပါတယ်။

**Single Strand ချည်ကြိုး-** ဤတွင်၊ အမျှင်များစွာကို စဉ်ဆက်မပြတ် စုစည်းထားသည်။ အရှည်။ ချည်မျှင်တွင် အမျှင်တစ်မျိုးနှင့် အရောင်တစ်မျိုးမျိုး ပါဝင်သည်။ ဤအမျိုးအစား f ချည်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ တစ်ခု များသောအားဖြင့် တွေ့တယ်။ စံနှုန်းအများစုတွင် အဝတ်အထည်များ အိမ်သုံး၊

**Ply Yarn :** ချည်မျှင်နှစ်ခု သို့မဟုတ် ထက်ပိုသော ချည်မျှင်များကို အထပ်ချည်ပုံစံဖြစ်အောင် အတူတကွ လိမ်ထားသည်။ ဤသည်များမှာ multiple strand yarn ဟုခေါ်သည်။ ကြိုးနှစ်ခုကို တညီတညွတ်တည်း လိမ်ထားလျှင် ရလဒ်ဖြစ်သည်။ ချည် လူသိများသည်။ နှစ်လွှာအဖြစ် ချည်လျှင် သုံး ဖြစ်ကြပါသည်။ လိမ် အတူတကွ၊ သုံးလွှာ ချည်မျှင်စသည်ဖြင့်။

**ဆန်းသစ်သောချည်မျှင်များ-** ဤချည်မျှင်များ၏ ပျော့ပျောင်းမှုသည် ရှုပ်ထွေးသောသဘောသဘာဝဖြစ်ပြီး ကွဲပြားသည် နည်းလမ်းတစ်ခုခု။ ဤချည်မျှင်များသည် အများအားဖြင့် ချည်မျှင်အမျိုးမျိုး သို့မဟုတ် အမျိုးမျိုးသော ချည်မျှင်များဖြစ်သည်။ အရောင်များသည် ချောမွေ့သည်ထက် ပုံမမှန်ပါ။ အရောင်အမျိုးမျိုးရှိသော ချည်မျှင်တစ်ခုတည်း၊ ရှုပ်ထွေးသော ချည်မျှင်တစ်ခုအဖြစ် အရွယ်အစားများ သို့မဟုတ် အမျှင်များကို အတူတကွ လိမ်နိုင်သည်။ နောက်တစ်မျိုးကတော့ တင်းမာမှု သို့မဟုတ် အရှိန်အဟုန်အမျိုးမျိုးဖြင့် ဤချည်တစ်မျိုးကို ကျွန်ုပ်တို့ထံသို့ ယူဆောင်လာပါသည်။ အလျား- ထို့ကြောင့် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုကို လှည့်ပတ်ရန် သို့မဟုတ် နောက်တစ်ခုအား လှည့်ပတ်ခွင့်ပြုသည်။ အသစ်အဆန်းချည်မျှင်များလည်းရှိသည်။ လိမ်ပမာဏအမျိုးမျိုးဖြင့် ရိုးရိုးချည်သားဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည်။ ရှုပ်ထွေးသောအမျိုးအစား ဆန်းသစ်သောချည်ကို အမြင်တွင် အရာဝတ္ထုနှစ်ခုဖြင့် အသုံးပြုသည်။ တစ်ခုသည် မတူညီသောအမျှင်များကို ပေါင်းစပ်ရန် ဥပမာ ဝါဂွမ်းနှင့် ရိုင်ယွန်တို့ကို သိုးမွှေးနှင့် ပိုးဖြင့် ရောစပ်ပြီး သို့မဟုတ် ဖုံးအုပ်ထားနိုင်သည်။ ဒါက နိမ့်တယ်။ ထုတ်လုပ်မှုကုန်ကျစရိတ်။ အခြားရည်ရွယ်ချက်မှာ

ချည်မျှင်များ ဆောက်လုပ်ရန်အတွက် အသစ်အဆန်းထုတ်လုပ်ရန်ဖြစ်သည်။ ဆန်းသစ်သော ချည်မျှင်၊ အနည်းဆုံး ချည်တစ်မျိုး သို့မဟုတ် ချည်တစ်မျိုးတည်းကို အသုံးပြုပြီး ဖောင်ဒေးရှင်း ချည်တစ်မျိုးကို ဖန်တီးသည်။ ခြေရင်း သို့မဟုတ် အူတိုင် ဟု ခေါ်သည် နှင့် အခြားတစ်ခု၊ ဒဏ်ရာ သို့မဟုတ် ကွင်းဆက်ထားသည့် အကျိုးသက်ရောက်သော ချည်မျှင် ပထမတစ်ပိုက်။ Binder yarn ဟုခေါ်သော တတိယချည်ကို ချည်နှောင်ရန် သို့မဟုတ် ချည်နှောင်ရန် အသုံးပြုလေ့ရှိသည်။ ဖောင်ဒေးရှင်းမှ အကျိုးသက်ရောက်သော ချည်မျှင်။ ဤချည်အမျိုးအစားများကို drapery အတွက် အသုံးများသည်။ ကူရှင်၊ အထည်များ။

**ရှစ်လေးလုံး ဆောက်လုပ်ရေး**

**ယက်လုပ်ခြင်း နှင့် ချည်ထိုးခြင်း ၊ အထည်တည်ဆောက်မှု၏ ရေပန်းအစားဆုံး နည်းလမ်းနှစ်ခု** ရှိသည်။ ဖြစ်ခဲ့သည်။ ဒီမှာ အသေးစိတ် ဆွေးနွေးထားပါတယ်။

**ယက်လုပ်ခြင်း-** ချည်မျှင်များစွာသော ချည်မျှင်မျှင်များသည် အလွယ်တကူ အထူ ဓာတုပစ္စည်းများ မကွဲကြပါ။ ယက်လုပ်သည်။ ယက်သည်။ နှစ်စုံ ၏ ချည်မျှင် - ချည်ပြီး ယက်သည်။ 90၀ ထောင့်မှ တစ်ခုစီ တခြား တည့်တည့် အထည်များတွင် ချည်မျှင်ဟု ခေါ်သည်။ **ရုန်းသည်။** ချည်မျှင်။ အလျားလိုက် ချည်များကို လူသိများသည်။ **ချည် မျှင်** များအဖြစ် ၊ ယက်ထည်၏ အရှည်တစ်လျှောက်၊ နှစ်ဖက်စလုံးတွင် ချည်မျှင်များရှိသည်။ အလွန်ထူထပ်ပြီး အပိုင်းကို selvedge ဟုခေါ်သည် ။ အထည်ကို ခွင့်မပြုပါဘူး။ အလျားအလျားအစွန်းမှထွက်သောချည်များ။ အပိုင်းနှစ်ပိုင်းကြားက အပိုင်းပါ။ ခန္ဓာကိုယ် ၏ အထည်။

**အခြေခံရက်ကန်းများ- Weave များကို အခြေခံနှင့် အသစ်အဆန်းသော ရက်ကန်းများအဖြစ်** ကျယ်ပြန့်စွာ ခွဲခြားထားသည် ။ အများစု အထည်များကို ရိုးရိုး၊ တို့နှင့် ဖဲ သုံးမျိုးဖြင့် အခြေခံရက်ကန်း ဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားသည် ။ **ရက်ကန်း။**

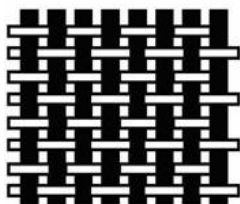
- a. **ရိုးရိုးရက်ကန်း** - ရိုးရိုး ရက်ကန်းကို homespun၊ tabby သို့မဟုတ် homespun ဟုလည်းလူသိများသည်။ taffeta ရက်ကန်း။ အဲဒါ သည် အဆိုပါ အလွယ်ဆုံး ရန် ရက်ကန်း ဘယ်မှာလဲ။ တစ်ခု အဖောက် ချည် တနည်းအားဖြင့် ရွေ့လျော့ ကျော် တစ်ခု နှင့် အောက်မှာ နောက်တစ်ခု ရုန်းသည်။ ချည်။ အများဆုံး



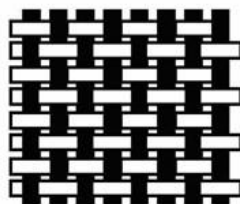
အထည်များကို ရိုးရိုးရက်ကန်းဖြင့် ပြုလုပ်သည်။ ဈေးမကြီးတဲ့ ရက်ကန်း၊ ပုံနှိပ်ခြင်းနှင့် ပန်းထိုးခြင်းအတွက် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်သည်။ ကွဲပြားမှုများကိုကြည့်ရှုရန် ရက်ကန်း၊ မှတ်ချက် အဆိုပါ အထည်များ ကြိုက်တယ်။ muslin၊ cambric၊ လက် ပတ်ချာလည် နှင့် လက် ယက် khaddar၊ organdy၊ poplin, voile, etc.

b. **ချည်မျှင်ရက်ကန်း - ကြိုးချည် ရက်ကန်းယက်** ကန်းယက်ကန်း ယက်ကန်းယက်ကန်း ၃ မှ လေးထည်ပေါ်တွင် ယက်လုပ်သည်။ ဤ၌ အဖောက် ချည် ရွေ့လျား ကျော် နှစ်ခု နှင့် အောက်မှာ တစ်ခု ရှိသည်။ ချည်။ တို့ ယက်အထည် သည် ခွဲခြားထားသည်။ အားဖြင့် a စဉ်ဆက်မပြတ် ထောင့်ဖြတ် လိုင်း ခေါ်တယ်။ ဝေလ။ ထောင့်ဖြတ်မျဉ်းများ ကွဲပြားခြင်းသည် တို့ဇာဒီဇိုင်းအမျိုးမျိုးကို ထုတ်လုပ်သည်။ တို့ ရက်ကန်းကို တင်းတင်းကျပ်ကျပ် ယက်ထားသောကြောင့် အလုပ်အဝတ်အစားနှင့် သင့်တော်သည်။ အမျိုးသားအဝတ်အစားများအတွက်။ Twill ယက်ထည် နမူနာများမှာ gabardine၊ ငြိမ်းချမ်းပါစေ၊ ဂျင်း၊ ဂျင်း၊ စသည်တို့။

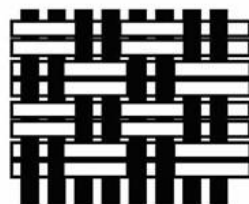
c. **Satin ရက်ကန်းရက်မှု** - ချည်ကြိုးငါးထည်မှ ဆယ့်နှစ်ကြိုးပေါ်တွင် ယက်လုပ်သည်။ ယက်လျှင် ချည်ယက်ကန်းစင်ငါးခုတွင် ချည်မျှင်တစ်ထည်သည် ချည်မျှင် ၄ ဆင့်အောက်တွင် ဖြတ်သန်းသွားရသည်။ သွား တချက်ရုန်း။



Plain weave (directional)



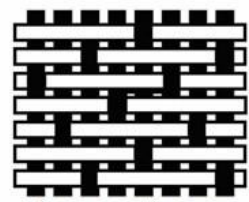
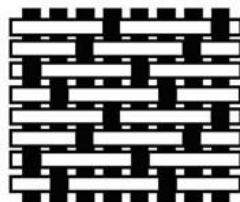
Plain weave (uniform)



Basket (panama) weave



Various twill weaves



5-harness satin weave

ပုံ ၅.၃ မတူဘူး။ အမျိုးအစားများ ရက်ကန်း

ချည်ထိုးခြင်း- ချည်ထိုးခြင်းဆိုသည်မှာ ချည်ကြိုးများ ကွင်းများဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့်

အသစ်ပုံဆွဲခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ဖြစ်သည်။ ကွင်း မှတဆင့် အဲဒါတွေ ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။ အရင်က (interloping)။ ကဲကဲ on အဆိုပါ အမျိုးအစားများ ၏ ချည်ထိုးခြင်း ၊ ၎င်းသည် ညာဘက်မှ ဘယ်မှ ညာသို့ ရွှေ့သည် ( weft knitting ) သို့မဟုတ် ချည်မျှင်များ လည်ပတ်သည်။ အလျားလိုက် (ရန်းသည်။ ချည်ထိုးခြင်း)။ လက် ချည်ထိုး သည် အဆိုပါ အများဆုံး ဘုံ ဥပမာ ၏ အဖောက် အင်္ကျီ အင်္ကျီ ၊ အင်္ကျီ ၊ အင်္ကျီ ၊ ခြေအိတ်၊ စသည်တို့ကို Warp knitting သာဖြစ်ပါသည်။ စက်များတွင် ဖြစ်နိုင်သည်။

**အမျိုးမျိုးသောအထည်များကိုအဆုံးသတ်အသုံးပြုခြင်း-** ဆိုင်တစ်ဆိုင်ကိုသွားသောအခါ၊ သင်သည်သတ်မှတ်ချက်ကိုပေးသည်။ သင်လိုချင်သောအထည်၊ အရောင်းသမားထံ၊ သင်အထည်ဝယ်ရန်သို့မဟုတ်အမျိုးမျိုးသောဆိုင်များသို့မကြာခဏသွားပါ။ အဆင်သင့်လုပ်ထားသောအဝတ်များ။ တစ်နည်းဆိုရသော် ဈေးဆိုင်များသည် ကုန်ပစ္စည်းအမျိုးအစားကို အထူးပြုလေ့ရှိသည်။ ရောင်း။ ဒီနည်းက လွယ်ပါတယ်။ သင် ဘာကိုရှာမလဲ။ သင် နှင့် ဆိုင် နိုင်သည် စတော့ရှယ်ယာ ကောင်းတယ် မျိုးစုံ ဆက်စပ်ထုတ်ကုန်များ။

ချည်မျှင်အမျိုးမျိုး၏ ဂုဏ်သတ္တိများကို လေ့လာထားပြီးဖြစ်သောကြောင့်၊ အထည်များနှင့် ရက်ကန်းများ၊ အထည်များကို အသိအမှတ်ပြုရန် ဤအသိပညာကို သင်အသုံးပြုရန် လွယ်ကူပါလိမ့်မည်။ နှင့် ရွေးချယ်ပါ။ ၎င်းတို့ကို အဆုံးအဖြတ်ပေးသည်။ ဤ သင့်စိတ်



စစ်ဆေးပါ။ သင်၏ တိုးတက်မှု III

Q1 အဘယ်နည်း အမျှင် အမျှင်?

---



---



---



---



---



---



---



---

Q2 ရှင်းပြပါ။ အဓိပ္ပါယ် ၏ ပြီးပါပြီ။

---



---



---



---



---



---



---

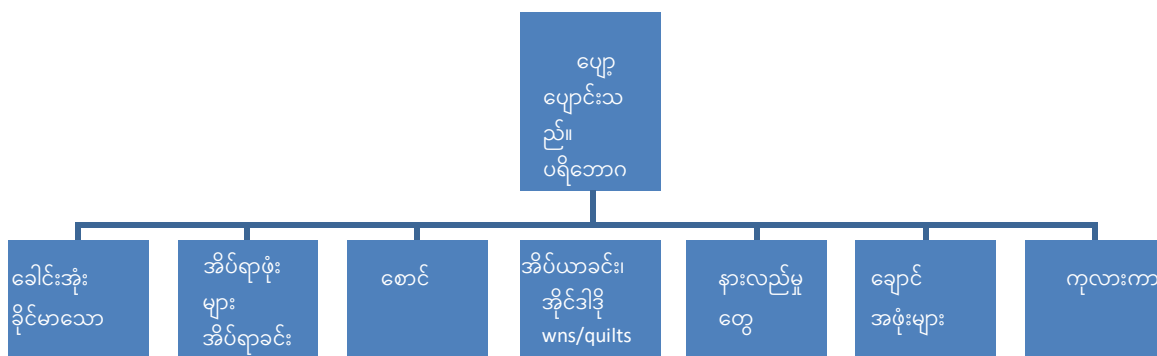


---

**5.7 ပျော့ပျောင်းသည်။ ပရိဘောဂများ**

ပျော့ပျောင်းသော ပရိဘောဂများသည် သက်တောင့်သက်သာနှင့် သက်တောင့်သက်သာရှိရန် လိုအပ်သော ပစ္စည်းများဖြစ်သည်။ အဖြစ် ကောင်းပြီ အဖြစ် အလှဆင်၊ ပေးသည်။ အရောင်၊ ပုံစံ နှင့် အသွင်အပြင် ရန် အဆိုပါ အခန်း။ ပျော့ပျောင်းသည်။ ပရိဘောဂများ ပါဝင်ပါတယ်။ အမျှင်များ အဲဒါ ဖြစ်ကြပါသည်။ သုံးတယ်။ အတွက် ကုလားကာ၊ ချောင် ကာဗာများ၊ ကူရှင်၊ အိပ်ယာခင်းများနှင့် စောင်များ။ ထို့အပြင် အချို့သော ဆောင်းပါးများသည် နွေးထွေးမှုနှင့် နှစ်သိမ့်မှုပေးသည်။ အသီးသီး ဆောင်းပါး variable ကို သက်ရောက်သည်။ ဝတ်ဆင်မှုပမာဏ နှင့် မျက်ရည်

**အမျိုးအစားများ ၏ ပျော့ပျောင်း ပရိဘောဂ**



**သမန်းသီး ၅.၄ အမျိုးအစားများ ပျော့ပျောင်း၏။ ပရိဘောဂ**

**စောင်/ပုဝါများ-** နွေးထွေးပေါ့ပါးသော အိပ်ရာကို ဖုံးအုပ်ပေးထားသော်လည်း အစပိုင်းတွင် အလွန်ဈေးကြီးသည်။ ၎င်းတို့ကို အထည်အဖုံးအဖြစ် အသုံးပြုနိုင်သည်။ Satin, polyester, ပိုးနှင့်ကောင်း အရည်အသွေးပြည့်မီသောအထည်များသည် စောင်၏အပေါ်ဆုံးအလွှာအတွက် သင့်လျော်သည်။ ချောပစ္စည်း ကြိုက်တာ သက်သာတယ်။ ဖဲ သို့မဟုတ် ပိတ်ချော မေ ဖြစ် အတွက်အသုံးပြုသည်။ ချော်ကျခြင်းမှကာကွယ်ရန်အလွှာ။

စောင်များကို ဟိုတယ်များတွင် ပိုမိုရေပန်းစားလာကာ စောင်ကို အမြန်အစားထိုးခြင်း၊ အထူးသဖြင့် နှစ်ထပ်ကုတ်တင်တွေပေါ်မှာ။ ၎င်းတို့တွင် အသားညှပ်ထားသော သို့မဟုတ် ချုပ်ထားသော အဖြည့်တစ်ခု ပါဝင်ပါသည်။ ပြောင်းလဲနိုင်သောအဖုံးပါသော case။ ဖြည့်စွက်စာများသည် ဘဲ/ငန်းဆင်း၊ အမွှေးအရောအနှော သို့မဟုတ် တစ်မျိုးဖြစ်နိုင်သည်။ နှစ်ခုပေါင်းစပ်။ အောက်အမွှေးများသည် သေးငယ်ပြီး အမွှေးအမှင်များဖြစ်သည်။ သို့ပေမယ့် သူတို့က ပိုပူတယ်၊ ကျွမ်းကျင်တဲ့ သန့်ရှင်းရေးက လိုအပ်သလို၊ သူတို့က ပိုလေးတယ်။ ၎င်းတို့၏ ဓာတုပစ္စည်းများထက် ဈေးကြီးသည်။ ဓာတုဖြည့်သွင်းမှုသည် များသောအားဖြင့် polyester ဖြစ်သည်။ အမျှင်များ။ ဒါတွေ စောင် ဖြစ်ကြပါသည်။ ပေါ့ပါး နှင့် နိုင်သည် ဖြစ် ဆေးကြော ခြံ ကြီးမားသောစွမ်းရည် ရေချိုးခြင်း။ စက်တွေ စက်ရုံသည် အကောင်းဆုံးအဆင့်ကို ပေးစွမ်းရန် သဘာဝဖြည့်စွက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုထားသော်လည်း၊ သက်တောင့်သက်သာ၊ လူလုပ် အမျှင်များဖြင့် ပြည့်နေသော စောင်ငယ်များကို ရရှိနိုင်စေသင့်သည်။ သဘာဝထုတ်ကုန်နှင့် ဓာတ်မတည့်သူတိုင်းအတွက် duvet လုပ်ဖို့က မရှိမဖြစ်လိုအပ်ပါတယ်။ ပြင်ပအဖုံးတစ်ခုရှိသည်။ စောင်အဖုံးပြောင်းခြင်းသည် တီထွင်ထားသော အတတ်ပညာတစ်ခုဖြစ်သည်။ အလေ့အကျင့်။ အဝတ်လျှော်စရိတ်နှင့် la bour တို့ကို သက်သာစေရန်၊ ဖုံးအုပ်ထားရန် အကြံပြုလိုပါသည်။ ဤ ဆက်စပ်မှု အတူ အဆိုပါ စောင် ကာဗာ။ ခိခိ အဲဒါ သည် ဘုံ ရန် ရှိသည် အားလုံး ၏ သူတို့ကို ဤ အဖြူရောင်၊ စောင်အဖုံး၊ အောက်ခြေစာရွက်နှင့် လှေကားထစ်သည် အရောင်၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ဖြစ်နိုင်သည်။ အစီအစဉ် ၏ အဆိုပါ ဧည့်ခန်း။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့်ထိန်းသိမ်းမှု Duvets များ နှင့် စောင်များ**

- ကတ္တရာစေးကို ပြုပြင်ပါ။ နှင့် အမြန်ဆုံး ပျက်စီးစေပါသည်။ တတ်နိုင်သမျှ အစွန်းအထင်းများကိုဖယ်ရှားပါ။ နှင့် အမဲဆီ ချက်ခြင်း အမှတ်အသား အားဖြင့် ခြောက်သွေ့သန့်ရှင်းရေး။
- လိုက်နာပါ။ အဆိုပါ ထုတ်လုပ်သူ ညွှန်ကြားချက်များ အတွက် ပုံမှန် သန့်ရှင်းရေး ၏ စောင် နှင့်စောင်များ။
- အလွယ်တကူလျှော်ဖွတ်နိုင်သော အဖုံးများပါရှိသော စောင်များနှင့် စောင်များကို အမြဲသုံးပါ ဖြစ် ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ ဆေးကြောပါ။ သီးခြား
- ကာဗာ duvet သည် 2-4 ဖြစ်သင့်သည်။ တစ်ခုစီတွင် စောင်ထက်လက်မပိုကြီးသည်။ ရန်ဘက် ချဲ့ထွင်ရန် အခန်းပေးသည်။ ပေါ့ပါးသောလက်ဖြင့် စောင်များနှင့် စောင်များကို ချောမွေ့စွာထုတ်ပါ။ လုပ်နေပါတယ်။ အဆိုပါ အိပ်ရာ။ ဘယ်တော့လဲ သိမ်းဆည်းခြင်း။ အမွှေး အပြည့် စောင်များ နှင့် စောင် အသုံးပြု ပိုးဖလံ-

ဆန့်ကျင်ပစ္စည်း ဓာတုပစ္စည်းများ။

**ခေါင်းအုံးများနှင့် ကျောပိုးအိတ်များ-** အကောင်းဆုံးနှင့် ဈေးအကြီးဆုံး ခေါင်းအုံးများသည် အောက်ပိုင်းတွင် ပြည့်နေပါသည်။ အချို့မှာ အမွှေးများနှင့် အမွှေးများ ရောနှောပြီး အချို့မှာ လူလုပ်အမျှင်များဖြင့် ပြည့်နေသည်။ Foam ခေါင်းအုံးသည် ဖုန်မှုန့်နှင့် အမွှေးများနှင့် ဓါတ်မတည့်သူများအတွက် သင့်တော်ပါသည်။ ငှက်မွှေးခေါင်းအုံးတွေ မပါဘူး။ ကြာရှည်ခံသည်။ ရေမြှုပ်ခေါင်းအုံးများသည်လည်း 10 နှစ်အထိ ကြာရှည်ခံနိုင်သည်။ Kapok သည် ချည်မျှင်ကဲ့သို့ပင် ပိုးချည်ပင်၏ အစေ့များကို ရှေးဦးခေါင်းအုံးအတွက် ဖြည့်စွက်စာအဖြစ် အသုံးပြုခဲ့သည်။ ဒါပေမယ့် မဟုတ်ပါဘူး။ ထုပ်ပိုးထားသော ခေါင်းအုံးများကို လျှော်ဖွတ်၍ မခြောက်နိုင်သောကြောင့် ယခုအချိန်တွင် ဟိုတယ်များတွင် ခေါင်းအုံးများအတွက် အသုံးပြုသည်။ သန့်စင်သည်။ ဘော်လီခဲများသည် ရှည်လျားသောခေါင်းအုံးများကို settees၊ divans နှင့် beds များတွင်အသုံးပြုသည်။ ယခင်တုန်းက၊ သူတို့ တခါတရံ ခေါင်းအုံးအောက်ကို ဖွဲ့သည်။ ဒါပေမယ့် သူတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ မသုံးပါ။ on အိပ်ရာ နောက်ထပ်။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့်ထိန်းသိမ်းမှု ၏ ခေါင်းအုံးနှင့် အားကောင်းချက်များ-**

- ဖုန်မှုန့်နဲ့ လှုပ်ပေးပါ။ ခေါင်းအုံး ပေါ့ပေါ့တန်တန် မိ လုပ်နေပါတယ်။ အိပ်ရာ
- တစ်ခုခု ပျက်စီးခြင်း။ သို့ အမှန်ခြစ် ဖြစ်သင့်သည်။ ချက်ချင်းပြင်တယ်။
- ခေါင်းအုံးများတွင် ဓာတုအဆာများပါပါက၊ ၎င်းတို့ကို တစ်ဦးချင်းစီ လျှော်ဖွပ်နိုင်ပါသည်။ ပုံမှန် အခြေခံ။ ခေါင်းအုံး အတူ သဘာဝ ဖြည့်စွက် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ခြောက်အောင် သန့်စင်တယ်။ ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သော။
- စေးစေးနှင့် အမြှုပ် ခေါင်းအုံး နိုင်သည် ဖြစ် သုတ် သန့်ရှင်း။

**အိပ်ရာခင်း/ အိပ်ရာအဖုံး/ Counterpane-** အသွင်အပြင်ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီး ဝယ်ယူကြသည်။ ကြာရှည်ခံမှုနှင့်အရွယ်အစား။ အရောင်နှင့် ပုံနှိပ်ခြင်းသည် အပြင်အဆင်နှင့် ကိုက်ညီသင့်ပြီး မြေဆီလွှာသည် မသင့်ပါ။ အလွယ်တကူပြုသပါ။ အထည်သည် ကောင်းစွာ ချည်နှောင်သင့်သည်။ လွယ်လွယ်နဲ့ မတွန့်ပါဘူး။ ရှည်ရှည်ချက်။)။ ဟိ ကြာရှည်ခံမှု ၏ အဆိုပါ အထည် သည် စီရင်ခဲ့သည်။ အားဖြင့် အဆိုပါ အကျိုးသက်ရောက်မှု ၏ ခဝါချခြင်း။ နှင့် ကိန်းသေ အသုံးပြု။ ဟိ ဘဝ မျှော်မှန်းချက် မေ ဖြစ် လုံးဝ အရေးမစိုက် ၌ အမိန့် ရန် ဆို အတူ a

အချို့သောအလှဆင်အရောင်အစီအစဉ်။ အဆင်သင့်လုပ်ထားသော အိပ်ယာအဖုံးများသည် တစ်သီးပုဂ္ဂလဖြစ်သောကြောင့် ၎င်းတို့မှာ သီးသန့်မရှိပေ။ များသောအားဖြင့် ချုပ်ထားသည်။ နှင့် a နံပါတ် ၏ စတိုင်များ ဖြစ်ကြပါသည်။ ဖြစ်နိုင်သည်။ အိပ်ရာဖုံးများ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် လဲလှယ်နိုင်သော ဖြစ်နိုင်သမျှ။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု အိပ်ရာခင်း/ အိပ်ရာဖုံး/ Counterpane-**

- တစ်ခုခု ပျက်စီးခြင်း။ ပြုပြင်သင့်သည်။ အမြန်ဆုံး အဖြစ် ဒါဟာ တွေ့ ရှိခဲ့သည်။
- သမားရိုးကျ စောင် လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ခဝါချသည်။ သို့မဟုတ် ခြောက်အောင် သန့်စင်တယ်။ ဘယ်တော့လဲ လိုအပ်သော။
- အစွန်းအထင်း အမဲဆီ အမှတ်အသားများ ဖြစ်သင့်သည်။ အားဖြင့်ဖယ်ရှားခဲ့သည်။ အစက်အပြောက် သန့်ရှင်းရေး သို့မဟုတ် ခြောက်သွေ့သန့်ရှင်းမှု။
- ဂရန် နေ့စဉ် အခြေခံ၊ လုပ်နေစဉ် အဆိုပါ အိပ်ရာ၊ ညင်သာစွာ လှုပ်ပါ။ ထွက် အဆိုပါ စောင်

**ကူရှင်-** တိုးပွားစေရန်အတွက် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ထိုင်ခုံနှင့် သက်တောင့်သက်သာ ဆိုဖာများ ပံ့ပိုးပေးသည်။ အခန်းအတွင်း အရောင်ပုံစံနှင့် အသွင်အပြင်။ ၎င်းတို့ကို ထိုင်ခုံ သို့မဟုတ် နောက်ကျောတစ်ခုအဖြစ် တပ်ဆင်နိုင်သည်။ သို့မဟုတ် scatter cushions အဖြစ် လျော့ရဲရဲသုံးနိုင်တယ်။ ပုံသဏ္ဍာန်များသည် စတုရန်း၊ စတုဂံ၊ မြို့ပတ်ရထား၊ တြိဂံပုံ၊ semi-circular ရန် ခိုင်မာသော၊ ဘယ်ဟာ ဖြစ်ကြပါသည်။ ရှည်မျောမျော ခေါင်းအုံးများ။ သူတို့ ပါလိမ့်မယ်။ အမွှေးများ၊ ကာပါ၊ ရော်ဘာ၊ ပိုလီဖြည့်၊ ယူရီသိန်းအမြှုပ်၊ သာမိုကျောက်မီးသွေးဘောလုံး၊ ပိုးထည် ချည်သား၊ အမြှုပ်ပလပ်စတစ် စသည်တို့။

**ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် ထိန်းသိမ်းမှု-** နားလည်မှုတွေ လိုအပ်သည် ကိန်းသေ အာရုံစူးစိုက်မှု

- လှုပ်ခါ သပ်ရပ်သော မကြာခဏ
- ပြုပြင်ခြင်း။ လိုအပ်သောအခါ
- ဖြိုး နှင့် စုတ်ယူခြင်း။ သန့်ရှင်း ပုံမှန်
- ဖယ်ရှားပါ။ အဖုံးများနှင့် လက်ဆေးပါ။ သို့မဟုတ် ခြောက်သွေ့သန့်ရှင်း။

**ကုလားကာများ** ပြတင်းပေါက် တစ်သင်းလုံး သည် မရှိမဖြစ် ရန် မြင့်တင်ရန် သို့မဟုတ် မထင်မရှား အဆိုပါ ပုံသဏ္ဍာန် ၏ အဆိုပါပြတင်းပေါက် နှင့် တိုးတက် စတိုင် နှင့် အပြင်အဆင် အဆိုပါ ပြတင်းပေါက် နှင့် အခန်း။ အဲဒါ privacy ကိုပေးသည်။နှင့် အပူ လျှပ်ကာ၊ ထိန်းချုပ်မှုများ အလင်းရောင်၊ နှင့် ကူညီသည်။ ၌ အသံ လျော့ချရေး။ ဒီ နိုင်သည် ဖြစ်အောင်မြင်သည်။ အားဖြင့် အဆိုပါ အသုံးပြု ၏ ကုလားကာ။ ဟိ လိုင်း၊ အရောင်၊ ပုံစံ နှင့် အသွင်အပြင် ပါဝင်ကူညီပါ။ ရန်ဇာတ်ကောင် နှင့် လေထု ၏ အဆိုပါ အခန်း။ ရွေးချယ်မှု ၏ ဖိုက်ဘာ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် ပြီးပြီ။ အတူ ငဲ့ရန် ၎င်း၏ ခုခံမှု ရန် နွမ်း၊ ပွန်းပဲ့ခြင်း၊ မိုးကာ၊ အတိုင်းအတာ တည်ငြိမ်မှု နှင့် မီးတောက် ခုခံမှု။ ဟိ ထိတွေ့ခြင်း ရန် နေရောင်ခြည် နှင့် ဝေဟင်မှ ညစ်ပတ်ခြင်း။ လုပ်သင့်တယ်။ ဖြစ် စဉ်းစား။ အနားသပ် ၏ ကုလားကာကူညီသည်။ ရန် လျော့ချပါ။ ပျက်စီးခြင်း။ ၏ နွမ်း နှင့် ပုပ်ခြင်း။ ကုလားကာ

ဖြစ်ကြပါသည်။ ချထားသည်။ ရန် ပွန်းပဲ့ခြင်း။ အားဖြင့်ဖြစ်ခြင်း။ ဆွဲ နှင့် ဆွဲ၊ ဖြီး ဆန့်ကျင်ဘက်၊ ပွတ်ပေးပါ။ တစ်လျှောက် a ကြမ်းပြင် သို့မဟုတ် ပြတင်းပေါက် ဘောင်များ နှင့် ဖြစ်ခြင်း။ ခဝါချသည်။ ဟိ ပွန်းပဲ့ခြင်း။ ခုခံမှု မှုတည်တယ်။ အပေါ်သို့ အဆိုပါ အမျိုးအစား ၏ ဖိုက်ဘာ ရွေးချယ်ထားသည်။ နှင့် အထည်ဆောက်လုပ်ရေး။ ချောင်ချောင်ချိချိ ယက် ပစ္စည်း တတ်သည်။ ရန် ချောင် မိုးကာ နှင့် ကိန်းသေ လက် ပုံဆွဲမေ ပုံသဏ္ဍာန်ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်စေသည်။ နောက်ထပ်ကိုးကားကြည့်ပါ။ ယူနစ် ၃။

### 5.8 အနှစ်ချုပ်

အားလုံးသိကြတဲ့အတိုင်း အိမ်သန့်ရှင်းရေးဌာနဟာ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုနဲ့ အလှအပရေးရာမှာ တာဝန်ရှိပါတယ်။ ဟိုတယ်တစ်ခုလုံးကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းထားသော်လည်း ထိုအိမ်သန့်ရှင်းရေးအပြင် အတွင်းပိုင်းကိုလည်း ဂရုစိုက်ပါသည်။ ဟိုတယ်၏ကြမ်းပြင်၊ နံရံအကာများ၊ ပရိဘောဂများ၊ ပျော့ပျောင်းသောပရိဘောဂများနှင့်ပါဝင်သည်။ အခြားများစွာ။ အခန်းတွင် အမျှင်များနှင့် အထည်အလိပ်တည်ဆောက်မှုတို့ကိုလည်း ဆွေးနွေးခဲ့သည်။ ကျောင်းသားတစ်ဦး အိမ်သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းတွင် အမျှင်များ၊ ရက်ကန်းများနှင့် အခြေခံအသိပညာရှိသင့်သည်။ ပြီးသည်နှင့် ဒါပေါ်မှာ။

### 5.9 သော့ စည်းမျဉ်း

**ရှေးဟောင်းပစ္စည်းများ-** အဲဒါ ပါဝင်သည်။ အပိုင်းပိုင်း ထံမှ တစ်ခု စောစောက ကာလ။ စစ်မှန်သော ရှေးဟောင်းပစ္စည်းများ ဖြစ်ကြတယ်။ အားဖြင့်အဓိပ္ပါယ်၊ အနည်းဆုံး 100 အသက်တစ်နှစ်လို့ ယူဆတယ်။ ရှေးဟောင်း

ဂုန် လျှော်၊ လျှော်၊ ကော်နှင့် ကစီဓာတ်ကဲ့သို့သော သဘာဝပစ္စည်းများကို အစေးနှင့်တွဲပြီး အသုံးပြုပါသည်။ ဓာတုရာဘာနှင့် polypropylene ကျောထောက်နောက်ခံပုံစံ။ အလယ်တန်း ကျောထောက်နောက်ခံလည်း ဖြစ်နိုင်သည်။ ထပ်ပြောသည်။ တိုးတက်ရန် ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။

**Built in ပရိဘောဂ:** ပရိဘောဂအပိုင်းအစများကို ဗိသုကာလက်ရာအဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး ကြော်ငြာတပ်ဆင်ခြင်း၊ များသောအားဖြင့် သူတို့ရဲ့ စရိတ်စကတွင် ထည့်သွင်းထားသည်။ အဆောက်အဦကုန်ကျစရိတ်။

**ဝမ်းနှုတ်ဆေး-** ၎င်းတို့သည် အောက်ခြေ သို့မဟုတ် ပရိဘောဂနှင့် ကိရိယာများ၏ ခြေထောက်များတွင် တပ်ဆင်ထားသော ဘီးများဖြစ်သည်။ ရန် လုပ်ပါ။ မိုဘိုင်းလ်။

**Cork** - ဖော့ပြားကို ဝက်သစ်ချပင်များ၏ အပြင်ဘက်အခေါက်မှ ပြုလုပ်ထားသည်။ ဖော့ကို အကြီးဖြစ်အောင် ထုထားသည်။ ဓာတု resins နှင့် ရောစပ်ကာ granules များကို အကွက်များအဖြစ် ဖိကာ၊ ကြွေပြားများ။

**Dado** - အောက်ပိုင်းကို အပေါ်ယံမျက်နှာပြင်အတွက် အသုံးပြုသော ခိုင်ခံ့သော သို့မဟုတ် ပိုမိုလွယ်ကူစွာ သန့်စင်သောပစ္စည်း နံရံ ခန့်မှန်းခြေ အထိ ကြမ်းပြင်မှ 150 စင်တီမီတာအမြင့်။

**စောင်-** စောင်များ အပြည့် အတူ ဆင်း အမွေး သို့မဟုတ် ဓာတုပစ္စည်း အမျှင်များ။

**Pile** - ကော်ဇောပုံသည် ဝတ်ဆင်မှုအများစုကို စုပ်ယူသည်။ ဒါကို တွေ့ရင် မျက်နှာလို့ ခေါ်တယ်။အဆိုပါ မြင်နေရသောအပိုင်း မျက်နှာပြင်။

**အောက်အလွှာ-** အောက်ခံအလွှာသည် ကျောထောက်နှင့် အခွဲကြားရှိ ရှော့တိုက်စုပ်ကိရိယာအဖြစ် လုပ်ဆောင်သည်။ ကြမ်းပြင်။ ၎င်းသည် ကော်ဇောကို ပိုမိုပျော့ပျောင်းစေပြီး အကာအကွယ်ပေးသည်။ အောက်ခံဖြင့် ပြုလုပ်ထားနိုင်သည်။ ခံစားရတယ်၊ ရော်ဘာ၊ ရေမြှုပ် သို့မဟုတ် ဂုန်လျှော် အတူ polypropylene ကျောထောက်နောက်ခံ။

---

### 5.10 ကျမ်းကိုးစာရင်း

---

- Martin Robert J (1998)- နေရာထိုင်ခင်းထိန်းသိမ်းမှု ဆိုင်ရာ ပရော်ဖက်ရှင်နယ် စီမံခန့်ခွဲမှု လည်ပတ်မှု။

- အင်ဒရူးများ Sudhir-ဟိုတယ် နေရာထိုင်ခင်း လေ့ကျင့်ရေး လူ့ကိုယ်တိုင်။
- ဆ Raghubalan နှင့် Smritte Raghubalan(2007)- ဟိုတယ် နေရာထိုင်ခင်း လည်ပတ်မှုနှင့် မန်နေဂျာ
- ဂျော်ဂျီနာ Tucker နှင့် Madelin Schneide -The ပရော်ဖက်ရှင်နယ် အိမ်ထိန်း
- သီဟ မာတင်။ အတတ်ပညာ စီမံခန့်ခွဲမှု ၏ အိမ်ထိန်း စစ်ဆင်ရေး
- ဂျိုး Branson နှင့် မာဂရက် Lennox- ဟိုတယ်၊ ဘော်ဒါဆောင်, နှင့် ဆေးရုံသန့်ရှင်းရေး

### 5.11 ဂိတ် မေးခွန်းများ

1. ဘာလဲ အချက်များ ပါ့ သင် စောင့်ရှောက် ဌ် စိတ် နေစဉ် ရွေးချယ်ခြင်း။ ကော်ဇော အတွက် အဆိုပါ ပွဲခန်းမ ၏ ကြယ် ၅ ပွင့် ဟိုတယ်?
2. ဘာလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ မတူဘူး။ ကုသမှုများ ပေးသည် ရန် နံရံများ မီ ပန်းချီ အတွက် အဆိုပါ ဆေးသုတ်ခြင်း။ရန် ကြာရှည်ခံလား?
3. ဘယ်လိုလဲ ဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ ကော်ဇောများ ခွဲခြားထားပါသလား။
4. ဘာလဲ သည် ကြမ်းပြင် ပြီးပြီလား? ဘယ်လိုလဲ ပါလိမ့်မယ်။ သင် ဂရုစိုက်ပါ။ နှင့် ထိန်းသိမ်းပါ။ မတူဘူး။ ကြမ်းပြင်ပြီးပြီလား?
5. အမျိုးအစားခွဲပါ။ အမျိုးမျိုးသောအမျိုးအစားများ ဧည့်ခန်းပရိဘောဂများ။