

မိတ်ဆက်ချက်အားဖြန့်ဆောင်ရွက်ခြင်း

မာတိကာ

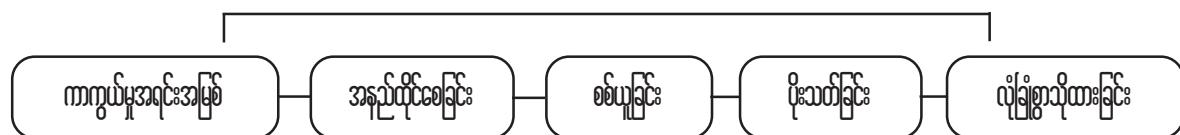
၁)	မိသားစုသုံးရေပြုလုပ်ခြင်းနည်းလစ်းများ -----	၁
၂)	မိဝင်္တရေစစ်ခြုံင့်သုံးသပ်ခြင်း -----	J
J-၁	မိဝင်္တရေစစ်ဆိုသည်မှာအဘယ်နည်း -----	J
J-၂	မိဝင်္တရေစစ်၏ရာဝင် -----	J
J-၃	မိဝင်္တရေစစ်၏အစိတ်အပိုင်း -----	J
J-၄	မိဝင်္တရေစစ်ဘယ်လိုအသေးစိတ်ပါသလဲ -----	၃
J-၅	မိဝင်္တရေစစ်မည်ကဲသို့သောအလုပ်ကိုကောင်းစွာလုပ်ပေးပါသလဲ -----	၅
၃)	မိဝင်္တရေစစ်၏ဆောင်ရွက်ချက် -----	၆
၃-၁	ရေအရင်းအမှစ် -----	၆
၃-၂	မိဝင်္တအထပ် -----	၆
၃-၃	ရေစစ်ထည့်ရှိသောနှင့်များ -----	၈
၃-၄	ဆောက်လုပ်နားအချိန်ကာလ -----	၈
၃-၅	ရေမျက်နှာပြင်အထပ် -----	၈
၃-၆	ထိန်းသီးမှ -----	၈
၃-၇	အနည်းငါးများ -----	၈
၃-၈	ထိတ်ချွောရေသိလျောင်မှု -----	၈
၄)	ကွန်ကရစ်မိဝင်္တရေစစ် -----	၁၀
၅)	ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်းနှင့် ထိန်းသီးများပြင်းညွှန်ကြားချက် -----	၁၀
၅-၁	စိတ်ချွောဆောက်လုပ်ခြင်း -----	J
အခန်း (က)	တန်ဆောပလာများနှင့် ပစ္စည်းပါဝင်မှု -----	၁၄
အခန်း (ခ)	သဲနှင့်ကျောက်စရစ်နေရာ -----	၁၆
အခန်း (ဂ)	သဲနှင့်ကျောက်စရစ်ပြင်ဆင်ခြင်း -----	၁၈
အခန်း (ဃ)	ရေစစ်သေတ္တာပုံးပြုလုပ်ခြင်း -----	J၉
အခန်း (င)	Diffuserပြုလုပ်ခြင်း -----	၃၀
အခန်း (ဆ)	တပ်ဆင်ခြင်း -----	၄၅
အခန်း (ဒ)	အသုံးပြုခြင်း၊ ထိန်းသီးပြုပြင်းညွှန်ကြားချက် -----	၅၈

၁။ မိသားစုသုံးရေပြုလုပ်ခြင်းအတွက်နည်းလစ်းများ

စိတ်မချရသောသောက်သုံးရေကို သောက်သုံးမိခြင်းအန္တရာယ်မှ လျော့ကျသွားစေရန်၊ ဤနည်းလမ်းပေါင်းသွယ်ကို အသုံးပြုပါက အကောင်းဆုံးဖြစ်စေပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုအဆင့်တိုင်းတွင် ကာကွယ်ခြင်းအရင်းအမြင်မှာစာရင်း ရေပြုပြင်ထုတ်လုပ်မှု၊ လုပ်စွာသို့လောင်မှု၊ ကျိုးမာရေးတိုးတက်လာခြင်းပုံးမှုကို အန္တရာယ်များလျော့ကျသွားစေရန် အချက်များပါရှိပါသည်။

မိသားစုသောက်သုံးရေထုတ်လုပ်နည်းစဉ်များတွင် အနည်းငါးစဉ်အသုံးပြုခြင်း၊ အညွတ်အသွေးပူးတိုးတက်မြင့်မားစေခြင်း၊ အကောင်းဆုံးရေ၏အရည်အသွေးရရှိမှုသည် တိကျသေချာသောနည်းစဉ်ကို လိုက်နာခြင်းက အရေးကြီးဆုံးလိုအပ်မှုတစ်ရပ်ပင် ဖြစ်ပေသည်။

မိသားစုသုံးရေထုတ်ကျပ်ခြင်း



- အနည်းငါးစဉ်ခြင်းသည် အစိတ်အရိုင်းအကြီးများကို ဖယ်ရှားပစ်ရန်၊ များသောအားဖြင့် >50%ကြီးသော ရောဂါးမှားများ
- စစ်ယူခြင်းဆုံးရောတွင်သေးငယ်သောအစိတ်အရိုင်များကို ဖယ်ရှားပစ်ရန်၊ များသောအားဖြင့် 90%သောရောဂါးမှားများ
- ပို့သတ်ခြင်းဆုံးရောတွင် ကြွင်းကျန်နေသောမည့်ရောဂါးမှားများကို သတ်ပစ်ရန်၊

မိသားစုသုံးရေထုတ်လုပ်ခြင်း၏ ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်သည် ရောဂါးမှားများကို ဖယ်ရှားပစ်ရန်ဟူသော အခြေခံထင်မြင် ယူဆချက်ပင်ဖြစ်ပါသည်။ ကမ္ဘာတစ်ရှစ်ဦးတွင် အကြီးဆုံးအရည်အသွေးအမြင့်မားဆုံးရေဟူ၍ သတ်မှတ်ကြသည်။ သေးငယ်သောအိမ်ပေါ်အကျိုးရလဒ်အရသေချာသောဝါတုဆေးများသုံးခြင်းဖြင့် Arsenic နှင့်သံခါတ်ကို ဖယ်ရှားနိုင်သည့် နည်းပညာအချို့လည်း ရှိပါသည်။

ဟန့်တားမှုအသွယ်သွယ်မှ အစိတ်အရိုင်း(ခ)ခုတို့မှ ကြီးမားသော အထောက်အကွန်းများဖြင့် သောက်သုံးရေ၏ အရည်အသွေးတိုးတက်စေလာနိုင်ပါသည်။



ကလိုရင်းဆေးသုံး၍ရေကိုပို့သတ်ခြင်း



နည်းလမ်းများစွာထဲမှ
ဆိုလာအပူပေးနည်းကိုအသုံးပြုခြင်း

၂။ ပို့ဆောင်ရွက်ခြင်းနည်းသပ်ခြင်း

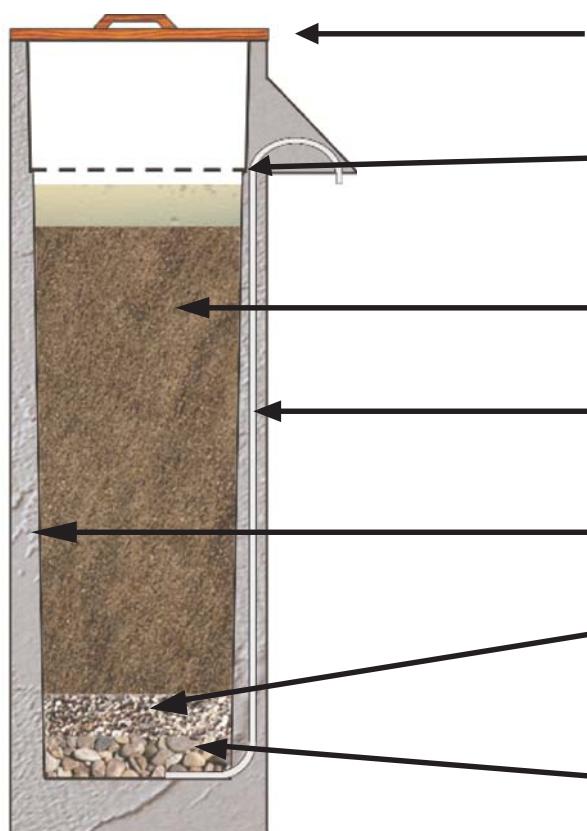
J-၁ ဂါဝံဘဏ်စီးပွားရေးဘဏ်နည်း

မို့ဆောင်ရွက်ခြင်းနည်းသပ်ခြင်း သမဂ္ဂီးကျဖြည့်ဖြည့်ခြင်းသဲစစ်ခြင်းကို လိုက်လျော့သီးစွာ ပြုလုပ်ထားသောအရာ ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်ပေါင်း ၂၀၀လောက်ကပင် မို့ဆောင်ရွက်ခြင်းနည်းသပ်ခြင်း အား ပြုခဲ့ပါသည်။ မို့ဆောင်ရွက်ခြင်းနည်းသပ်ခြင်း သည် သေးငယ် သည့်အတွက် လိုက်လျော့သီးစွာ ကြိုကြားကြိုကြားသုံးကြပါသည်။ မိသားစုအတွက် ပြုလုပ်ရာတွင်လည်း သင့်လျော့ပါသည်။ ရေစစ်ကိုယ်ထည်ကို ကွန်ကရစ် သို့မဟုတ် ပလတ်စတစ်/ ကော် စသည်ဖြစ်ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ သဲနှင့်ကျောက်စရစ်များကို အထူးချွေးချယ်ပြင်ဆင်ထားပြီး၊ အဆင့်/အကန့်လိုက် ဖြည့်ထားရပါမည်။

J-၂ ဂါဝံဘဏ်ဒါရိုဘဏ်

ကန္ဒာဒါနိုင်ငံ၊ ကာကရိတ္တာလိုလို ဒေါက်တာအေးပစ်မန်ဆိုသူသည် ၁၉၉၀ခုနှစ်၌ မိသားစုသောက်သုံးရေအတွက် မို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို တိတွင်ထဲတိလုပ်ခဲ့သည်။ မို့ဆောင်ရွက်ပစ္စည်းအတွက် ဒီဇိုင်းပုံစံ၊ ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း၊ ပြပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းစသည်များကို အဖွဲ့အစည်းများ၏ ဒေါက်တာမန်မှ လေ့ကျင့်ပေးခဲ့ပါသည်။ သူလည်းဘဲ ၂၀၀၁ခုနှစ်၌ CAWST ဟူသောအဖွဲ့အစည်းကို တည်ထောင်သူဖြစ်ပြီး၊ လူသာချင်းစာနာထောက်ထားရေးအတွက် လိုအပ်သောဝန်ဆောင်မှုကို ပုံပိုးပေးသော အတတ်ပညာရှင်တစ်ဦးဖြစ်ပါသည်။ ကွန်းတစ်ဗို့လုံးရှိ နိုင်ငံပေါင်း (၄၀)ကျော်အတွက် ၂၀၀၁ခုနှစ်၊ ၉၅၅လ CAWST ၏ဖော်ပြချက် ကိန်းဂဏန်းအရ ‘မို့ဆောင်ရွက်’ပေါင်း နှစ်သိန်းခန့် အသုံးပြုနေကြောင်းသိရှိရပါသည်။

J-၃ ဂါဝံဘဏ်ဒါရိုဘဏ်



၁။ အဖွဲ့း - အညွစ်အကြေးနှင့် ပိုးမှားများပုဂ္ဂိုလ်

၂။ Diffuser - သဲစစ်အကန့်၌ အနှေ့င့်အယုက်မဖြစ်စေရန်နှင့် ရေစစ်ထဲသို့ ရေလောင်းချသည်အခါ ဒီအကန့်အတွက် ကာကွယ်ပေးရန်။

၃။ သဲစစ်အကန့်ပိုင်း - ရောဂါပိုးမှားများနှင့် ကျရောက်လာသော အစိုင်အခဲများကို ဖယ်ရှားရန်။

၄။ အတွက်ပြန် - ရေစစ်မှရေများကို အောက်ခြေမှုအပြင်သို့ သယ်ပို့ပေးရန်။

၅။ ရေစစ်ကိုယ်ထည် - သဲနှင့် ကျောက်စရစ်မဲ့များကို ထိန်းပေးသော အကုန်း

၆။ ခွဲခြားပေးသောကျောက်စရစ်အကန့်ပိုင်း - သဲစစ်ပေးခြင်းကို အထောက်အပံ့ပေးပြီး၊ ရေဆင့်အကန့်ပိုင်းနှင့် အပြင်ထွက်ဖြေနှင့် မဝင်ရောက်သွားစေရန်။

၇။ ကျောက်စရစ်ရောဆင်းအကန့်ပိုင်း - ခွဲခြားပေးသော ကျောက်စရစ် အကန့်ပိုင်း၌ ရေများထွက်ပေါက်ပြန်သို့ စီးထွက်သွားအောင် ထောက်ပံ့ပေးသည်။

J-6 ရိုက်ရောင်းသယ်နှင့်ဆောင်ရွက်ပေးပါ

မြတ်စွာလျော်စွာ အပိုင်း (၅) ပိုင်းရှုပါသည်။ (၁) ရေလျှောင်ကန်အဝင်ပိုင်း၊ (၂) ရေရပ်တည်နေမည့်အပိုင်း၊ (၃) မြတ်စွာလျော်စွာ သယ်နှင့်ဆောင်ရွက်သောအပိုင်း၊ (၄) မြတ်စွာလျော်စွာ သယ်နှင့်ဆောင်ရွက်သောအပိုင်း၊ (၅) ကျောက်စရစ်ခဲအပိုင်းတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

- ၁။ **ရေလျှောင်ကန်အဝင်ဝိုင်း** - ရေစွဲထဲသို့ရေလျှောင်းချုပ်မည့်နေရာ
- ၂။ **ရေရပ်တည်နေမည့်အပိုင်း** - မြတ်စွာလျော်စွာ အောက်စီဂျင်ပါရှိခြင်းကို ကျောက်ဖြတ်သွားစဉ် ဤအကန့်တဲ့ရှုရေများသဲကို စိစ္စတ်စေရန်။
- ၃။ **မြတ်စွာအပိုင်း** - သမျက်နှာပြင်အပေါ်ဝိုင်း ၅-၁၀ စင်တိမီတာ (2-4") ဦးကြီးထွား/လုပ်ဆောင်သည်။ သစစ်ခြင်းအပိုင်းမှ ညုစ်ညှမ်းသောအရာနှင့် ဆိုင်းကျော်ခဲသောအစိတ်အပိုင်းများနှင့် ရေရပ်ပို့စွာများကို ဖယ်ရှားပေးပါသည်။ ဖြည့်ညွှေးစွာကျေဆင်းသော သဲစစ်တွင် မြတ်စွာအပိုင်းဆိုင်ရာအထပ်၏ သေးငယ်သောအစိတ်အပိုင်းများသည် သမျက်နှာပြင်၏အပေါ်ဝိုင်း ၁-၂ စင်တိမီတာ (0.4 - 0.8")၌ လုပ်ဆောင်နေသည်။
- ၄။ **မြတ်စွာလျော်စွာသက်ဆုံးအပိုင်း** - အောက်စီဂျင်နှင့်အာဟာရချို့တဲ့မှုအရ ပုံစံအားဖြင့်မဟုတ်သော အသက်ကင်းမဲ့သော သေးမွားသည့်အစိတ်အပိုင်းများ ပါဝင်ပါသည်။
- ၅။ **ကျောက်စရစ်စုံဝိုင်း** - သဲကိုထိန်းထားရန်နှင့်အတွက်ပြန်အား ပိတ်ဆိုခြင်းမှ ကာကွယ်ပေးရန်။

ရေရပ်ပို့စွာများနှင့် ဆိုင်းတန်းသော အစိုင်အခဲများသည် မြတ်စွာလျော်စွာ ရေရပ်နည်းများပေါင်းစပ်သော လုပ်ဆောင်ချက် များကြောင့် ဖယ်ရှားသွားပြီး မြတ်စွာအထပ်နှင့် သဲအကန့်အထပ်၌ နေရာယူလိမ့်မည်။ ဤနည်းစဉ်များတွင် စက်မှုပစ္စည်း အစိတ်အပိုင်းပိတ်စီခြင်း၊ တိုက်ဖျက်ခြင်း၊ စုတ်ယူခြင်းနှင့် သဘာဝအလျောက်သေဆုံးခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။

- **စက်မှုပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်းပိတ်စီခြင်း**- ကျေဆင်းလာသောအစိုင်အခဲနှင့် ရေရပ်ပို့စွာများများသည် သဲမှုနှင့်များကြားရှိလာနှင်း တို့၌ ရုပ်သဘောအားဖြင့် ပိတ်စီနေတတ်ပါသည်။
- **တိုက်ဖျက်ချေမှုနှင့်ခြင်း**- မြတ်စွာအထပ်တွင် ရေရပ်ပို့စွာများကို အခြားသေးမွားသောအစိတ်အပိုင်းအရာ များက စားသုံးနေကြမည်။
- **စုတ်ယူခြင်း**- ရေရပ်ပို့စွာများအချင်းချင်းထိတွေ့ကြပြီး၊ ကျေဆင်းလာသောအစိုင်အခဲများသည် ရေနှင့်သဲမှုနှင့် များ၌ တည်ရှိနေလိမ့်မည်။
- **သဘာဝအလျောက်သေဆုံးခြင်း**- ရေရပ်ပို့စွာများများသည် အစားအစာနှင့် အောက်စီဂျင်များ လုံလောက်စွာ မရရှိတော့သည့်အတွက် သဘာဝအလျောက် သေဆုံးသွားကြပါသည်။

ညုစ်ညှမ်းသောရေရှိသို့လျောင်ကန်ထဲသို့လောင်းချုပြီးသည့်အခါ ရေများသည် ဖြည့်ညွှေးစွာ Diffuser မှတစ်ဆင့် ဖြတ်ကျော်စီမံဝင်ကြုံ မြတ်စွာလျော်စွာ သယ်နှင့်ဆောင်ရွက်သောအပိုင်းမှ ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်ပြီးသည့် ရေများပုံမှန်အတိုင်း အတွက်ပြန်မှ ထွက်ရှုလာမည်။

ဆောင်ရွက်ပည်ပတ်နောက်

အမြင့်ဆုံးရေထုများကို Diffuser နှင့်ရေစစ်ဆေးသို့ ဖိချတ္ထီးပို့စေခြင်းကို တစ်နည်းအားဖြင့် ဟိုဖြူလစ်ကောင်း ဟူ၍၏ခိုနိုင်ပါသည်။ ရေလှောင်ကန် ထဲတွင် ရှိသောရေများသည် နောက်ဆုံးတော့ သဲဆေးသို့ စီးဝင်ရောက်ရှိသွားကြ ပါသည်။ ရေစစ်မှုဖြတ်ကျော်စီးဆင်းမှုနှင့်သည် တဖြည့်းဖြည့်းနေ့းကွွားသွားခြင်းမှ ရေ၏ဖိအားနည်းသွားခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်။

ရေဝင်ရောက်မှုရှိသည့်အပိုင်း၌ အရည်ပေါ်ပုံးနှင့်နေသောအောက်စီဂျင်၊ အဟာရ များနှင့်အည်းအကြော်များပါရှိနေခြင်းသည် ဒို့အထပ်ရှိ သေးငယ်သော အစိတ်အပိုင်းမှ အောက်စီဂျင်၏လိုအပ်ချက်ကို ထောက်ပံ့စေနိုင်ပါသည်။

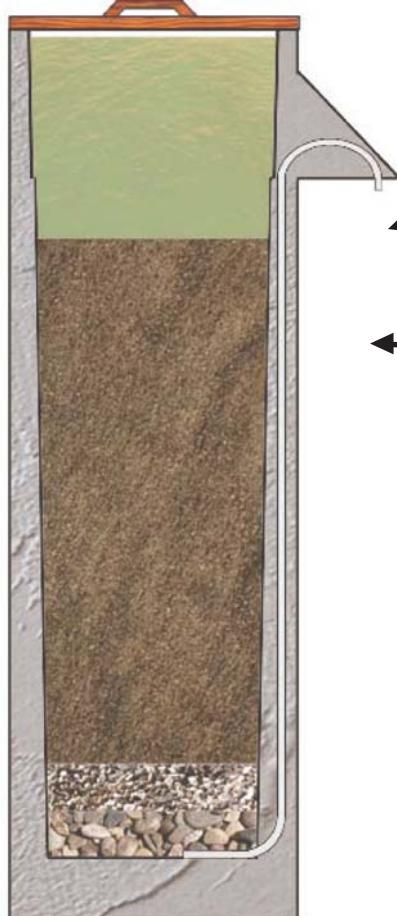
ဆင်းကျွန်းခဲ့သော ကြီးမားသည့် အစိုင်အဆောင် ရောဂါးများများသည် သဲ၏အပေါ် ပိုင်း၌ တင်ကျွန်းခဲ့ပြီး၊ သဲပွင့်များနှင့် အပေါက်ငယ်များတစ်ခုဗျို့တို့၌ ပိတ်စိုးနေ လိမ့်မည်။ ဤကဲ့သို့ ဖြစ်ပေါ်နေခြင်းသည် စီးဆင်းနှင့်သွားကြုံးမှု လျော့နည်းသွားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

ခေတ္တာပုံးနားကာကျ

နောက်ဆုံးတော့ရေဆင်းသည့်နှင့်မှာ ရပ်တန်သွားနေလိမ့်မည်။ တည်ရှုနေသော ရေမျက်နှာပြင်အမှတ်အသားသည် အထွက်ပြုနိုင်၏ မျက်နှာပြင်အဆုံးအတိုင်း တည်ရှု နေလိမ့်မည်။ အောက်စီဂျင်တစ်ခုဗျို့လေထဲမှ တစ်ဆင့်တည်ရှုနေသော ရေမျက်နှာပြင်မှ ဒို့အထပ်ထဲသို့ ဖြတ်ကျော်ပုံးနှင့်သွားစေပါသည်။

သေးငယ်သောအစိတ်အပိုင်းအရာများအတွက် ဒို့အထပ်ရေထဲတွင် ရောဂါးများ စားသုံးပစ်ရန်ခေတ္တရုပ်နားပေးသည့်ကာလကို ထားရှုပေးရမည်။ ရေစစ်မှ ဖြတ်ကျော် ဝင်ရောက်လာသော စီးဆင်းနှင့်အရစ်ဆောင်းပြီး ရှင်းတို့စားသုံး ကြမည်ဖြစ်ပါသည်။ အကယ်၍ ရပ်နားချိန်ကာလကြာမြှင့်သွားမည် ဆိုပါက ဒို့အထပ်အကန့်ပြုပင်၊ ရောဂါးများ အားလုံးကို စားသုံးပစ်မည်ဆိုလျှင် နောက်ဆုံး၌ အားလုံးသေသွားကြပါလိမ့်မည်။ ထိုသို့ ဖြစ်ပါက ရေစစ်ကိုထပ်မံ အသုံးပြုသည့်အပါ ရှင်းရေစစ်၏ပယ်ရှားပေးနိုင်သော စွမ်းအားများ လျော့ကျသွား စေနိုင်ပါသည်။ ရေးဆင်းမှုရပ်တန်သွားသည့် အချိန်ကာလ (၄၈)နာရီထက် မများစေဘဲ၊ ခေတ္တရုပ်နားပေးသည့်အချိန်ကို (၁)နာရီမျှသာထားပေးသင့်သည်။

ရောဂါးများများအဟာရနှင့် အောက်စီဂျင်များရရှိမှ လျော့နည်းသွားသည့်အတွက် ဒို့အပေါ်ပိုင်းမဟုတ်သည့် အဆင့်ပိုင်း၌ မပင် သေဆုံးသွားကြသည်။



J-9 ဂိုဏ်ပေစမည့်ကဲသို့သာဘဏ်ပို့ကျင်စွာပုံပေပါသည်။

သာမန်အားဖြင့် ရေတွင်အသက်ရှင်သောအရာများစွာပါဝင်ကြပါသည်။ တစ်ချို့သောအရာများ အန္တရာယ်မဖြစ်စေနိုင်သော်လည်း တစ်ချို့သောအရာများလူကိုဖျားနာစေနိုင်ပါသည်။ အသက်ရှင်သော ရောကိုပို့များများကြောင့် ရောကိုများရရှိနိုင်ကြောင်း သိရှိကြပါသည်။ တစ်ခြားသောအမည်နှာမများဖြင့်လည်း ခေါ်ဝေါကြပါသည်။ သွေးစုတ်ပို့များ၊ ဂျို့နှင့် သေးမှုနှင့် သေးမှုများ သော အစိတ်အပိုင်းကောင်း စသဖြင့် နိုင်ငံအလိုက်ဒေသအခေါ်အဝေါ်ဖြင့် ခေါ်ဆိုလေ့ရှိကြပါသည်။ ရောကိုပို့များကို မတူညီသော သတ်မှတ်ချက် (၄)များဖြင့်ဖော်ပြထားပါသည်။ ယော်(၁)တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဘက်တိုးပါးယား၊ ပို့များ၊ တိုက်ဖျက်ပို့များ၊ Protozoa နှင့် Helmints စသည်တို့ဖြစ်ကြပါသည်။

သောက်သုံးရေ၏ရှင်ပိုင်းဆိုင်ရာ ထူးခြားချက်များကို အများအားဖြင့် ကွွန်းကြိုးတို့၏ ဥက္ကရည်ဖြင့် တိုင်းတာ၍ နောက်ကျို့နေမှုမှ အရသာ၊ အနဲ့၊ အပူချိန် စသဖြင့်သိရှိနိုင်ပါသည်။

နောက်ကျို့နေသော ရေသည်ညိုမှု့ပေါင်သောတိမ်ကဲသို့လည်းကောင်း၊ ညစ်ပတ်ပြီးချွဲ့များကဲသို့လည်းကောင်း၊ နောက်ကျို့နေခြင်းသည် သဲကြော့ထဲဖြစ်ပါသည်။ နှစ်ဦးနှင့် ချွဲ့များသည် ရေထဲ့ပြော်နေလျက်ရှိနေပါသည်။ နောက်ကျို့နေသော ရေကိုသောက်ပိုပါက လူတွေအတွက်ထိအရာများကိုယ်တိုင်ဖျားနေစေခြင်းများ မပြုလုပ်နိုင်ပါ။

ရေထဲ့ကျွန်းရှိသောအစိုင်အခဲများမှ ဘက်တိုးပါးယားပိုး၊ ကပ်ပါးပိုး၊ တိုက်ခိုက်ပို့များအချင်းချင်းထိတွေ့ဥမြစ်းမြစ်းကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။ ဆိုလိုချက်အပို့ပါယ်မှာနောက်ကျို့နေသောရေတွင်များသောအားဖြင့် ရောကိုပို့များများရှိနေတတ်သည့် အတွက် ထိုရေများကို သောက်သုံးမိသည့်အခါ ဖျားနာစေသောအခွင့်အရေးကို ပို့မိုပေးစွမ်းနိုင်ပါသည်။

ဖော်ပြပါယော်(၁)အရ - ჰိုဝင်းရေခစ်၏လုပ်ဆောင်ချက်တွင်ပြည့်ဝလုံလောက်သော စွမ်းအားဖြင့် ရောကို ပို့များများနှင့် နောက်ကျို့မှုကို ဖယ်ရှားနိုင်ပါသည်။



1. Buzunis (1995)
2. Baumgartner (2006)
3. Stauber et al. (2006)
4. Palmateer et al. (1997)
5. Not researched. However, helminths are too large to pass between the sand, up to 100% removal efficiency is assumed
6. Earwaker (2006)
7. Duke & Baker (2005)
8. Ngai et al. (2004)

ကျွန်းမာရေးအကျိုးသက်ရောက်မှုလေ့လာခန့်မှုနှင့်ချက် ၃၀-၄၇ ရာခိုင်နှုန်းမှာ Diarrhea ဝမ်းလျှော့မှုကို အရွယ်ပြော်မြော်ပြော်စေနိုင်ပြီး၊ ပါးနှစ်အောက်ကာလေးသူငယ်များလည်း ပါဝင်နိုင်ပါသည်။ အထူးသာြို့တဲ့အားနည်းသော လူဦးရေများမှာ အဖြစ်များစေနိုင်ပါသည်။

၃။ အိုဝင်ရွှေချောင်းရွှေကျိုး

အောက်ပါကဏ္ဍရပ်တွင် မြတ်သည့်အကျိုးဖြစ်ထွန်းစေရန် မည်ကဲ့သို့ နည်းလမ်းမှန်ဆောင်ရွက်ရမည်ကို ဖော်ပြထားပါသည်။

၃-၁ ရေအက်ဒ်အမြစ်

မြတ်သည့်ရေချိုးမဆို၊ မိုးရေ၊ မြေကြီးအနက်မှတ်ကဲရှုရေ၊ လက်ယက်တွင်းမှရေ၊ မြစ်၊ ချောင်းရေနှင့် အခြားသောရေမျက်နှာပြင်မှ ရရှိနိုင်သောရေများယူ၍ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ထိုရေများရယူနိုင်မည့် နေရာအော်များတွင် သန်ရှင်းမှုရှိစေရပါမည်။ ထိုသို့မဖြစ်နိုင်ပါက ထိုရေစိမ့်မှ ၁၀၀% ရောဂါးများနှင့်နောက်ကျိုးများကို ကောင်းစွာဖယ်ရှားပေးနိုင်မည်မဟုတ်ပါ။ အကယ်၍ရေရရှိသည့် အရင်းအမြစ်တွင် လွန်စွာသုတေသနများနေပါက ရေစစ်မှရရှိမည့် ရေသည်လည်း ည်စ်ညမ်းမှုတစ်ချို့၊ ပါရှိနော်းမည်ဖြစ်ပါသည်။

အချို့ကာလကျော်လွန်သည့်အခါရေအရင်းအမြစ်မှ ညစ်ညမ်းသောရေရှိ အသုံးပြုခြင်းများခဲ့ခြင်းကြောင့် မြတ်သုံးမြတ်သုံးတွင်ပြုပြင်ပေးရမည်။ အကယ်၍ ရေအရင်းအမြစ်မှ မတူညီသောညစ်ညမ်းသောရေများကြောင့် မြတ်အတပ် အဆင့်တွင် ရောဂါးများများကို ကောင်းစွာမချေဖျက်နိုင်ပါ။ ထိုအတွက်ကြောင့် ရောဂါးများများယူ၍ မြတ်အတပ်အဆင့်ကို အခြားရေများဖြင့် ပြုပြင်မှုများပံ့ပေးရမည်။ ထိုကြောင့် အကောင်းဆုံးထုတ်လုပ်ပေးနိုင်အောင် လုပ်ဆောင်ပေးရမည့်အချက်ကတော့ သန်ရှင်းမှုရှိသော ရေချိုးကို တာသမတ်တည်းသောနေရာများမှ ယဉ်စိမ့်းသပ်ထုတ်လုပ်ပါရန် အကြံပြုလိုပါသည်။

ရေစစ်၏ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်မှုသည် အစိကသော့ချက်ဖြစ်သော နောက်ကျိုးရေသုံးစွဲခြင်းပေါ်မှုတည်ပါသည်။

အလွန်နောက်ကျိုးသောရောသည် သဲအနည်းတိုင်အထပ်ပြုပို့မှုလွယ်ကူစွာ ပိတ်ဆိုနိုင်ပါသည်။ ငြင်းအရအသုံးပြုသူများအတွက် ပုံမှန်ရေစစ်းဆင်းနှုန်းအတိုင်ပြုရောရန် မကြာခဏာပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများပြုလုပ်ပေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အကယ်၍ နောက်ကျိုးရေသည် NTU 50 ထက်ကြီးနေပါက အနယ်ထိုင်စေသောနည်းကိုသာ အသုံးပြုသင့်ကြောင်း အကြံပေး လိုပါသည်။

နောက်ကျိုးနေသောရေရှိရှိုးစွင်းသောနည်းဖြင့် စမ်းသပ်နိုင်ပါသည်။ ရရှိလာသောရေရှိ ပလတ်စတစ်ဗူးအကြည်ရေ ဂလိတာဘန် ထည့်ထားပါ။ အပေါ်ပိုင်း၌ အမှတ်တံဆိပ်စာလုံးအကြံးဖြင့် ထိုးမှတ်ထားပါ။ အကယ်၍ မှတ်ထားသော တံဆိပ်စာလုံးအပေါ်မှ အောက်ထိုင်သွားသွားသည်ကို တွေ့ရှိပါက ငြင်းနောက်ကျိုးရေသည် 50 NTU ထက်လျှော့နည်းနေလိမ့်မည်။

၃-၂ ရီးအထပ်

ရောဂါးများများကိုဖယ်ရှားပေးသော ရေစစ်၏အစိကအထိုင်းသည် မြတ်အတပ်/အကန့်ပိုင်ဖြစ်သည်။ ထိုအားဖြင့်မြတ်ပေးနိုင်ပါက ရေစစ်မှ ၃၀-၄၀% မျှသာရောဂါးများစိတ်မှုအထိုင်းအားဖြင့်ကန်နေခြင်း၊ စုတ်ယူခြင်းအားဖြင့်မှုဖယ်ရှားပေးနိုင်ပေးမည်။ အပြည့်စုံဆုံးသော မြတ်အတပ်အကန့်ပိုင်းမှ ၉၉% ရှိသော ထုတ်လုပ်မှုစွမ်းရည်ကို တိုးမြှောင်းစေပြီး၊ ရောဂါးများကို ဖယ်ရှားပေးနိုင်ပါသည်။

ထိုကဲ့သို့ စွမ်းဆောင်နိုင်ရန်အတွက် ရောဂါးများပေးနိုင်သော စွမ်းရည်လိုအပ်ချက်နှင့် အောက်စိုက်၏ လိုအပ်ချက်များအောင်အထပ်အကန့်ပိုင်းတွင် တိုးမွှားလာစေနိုင်ပါသည်။ မြတ်အတပ်ကို မပြင်တွေ့နိုင်ပါ။ သဲ၏အပေါ်ပိုင်း၌ အစိမ်းရောင်သုတေသနများသွားသွားပေးနိုင်ပါသည်။ စစ်ကျလာသော သဲများအမဲရောင်သို့ ပြောင်းသွားလိမ့်မည်။ ဤကဲ့သို့ဖြစ်ခြင်းသည် ကျဆင်းလာသောအစိုင်အဲများ ပိတ်မိနေခြင်းဖြစ်ပေါ်လာသည့်အတွက်ကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။

မြတ်အတပ်အကန့်ပြုလုပ်ပြီး ပထမဆုံးသောရက်သတ္တပတ်အတွင်း ရေစစ်မှတ်ကဲရှိသည့် ရေကိုအသုံးပြုနိုင်သည်။ သို့သော်ရောဂါးများက်းစင်နေမည်ဟု အမြတ်စေသုတေသနများပေးကြလိမ့်မည်။

ပုံ (၁)သည် မြတ်အတပ်/အကန့်ပိုင်းမည်ကဲ့သို့အလုပ်လုပ်နေသည်ကို သရုပ်ဖော်ထားပါသည်။ ရေအရင်းအမြစ်မှ ရရှိသောရေပေါ်မှုတည်၍ မြတ်အတပ်၏ဆောင်ရွက်ချက်အချို့တို့/ရည်ခြင်းသည် ရေစစ်တစ်ချို့၏ ဆောင်ရွက်ချက်အဆင့်ကဲ့ပြား ခြားနားမှုနှင့် သက်ဆိုင်ပါသည်။

ပုံ (၁) ဂိုဏ်ထုပ်/အကန်နှင့်မည်ကဲသို့အကျပ်ပုပ်နေပါ

99
ထုတ်လုပ်
စွမ်းဆောင်နှင့်ခြင်း
(%)



30 days

၃-၂ ဧကစ်ထည်နှင့်သာနှင့်

ဒို့အထူးရေစစ်ထုတ်လုပ်မှုပုံစံတွင် ရေစစ်တစ်ခု၏ ထည့်ရှိသောင်း၏ရေစီးနှုန်းကို သဲမျက်နှာပြင်ရော်ယာ စတုရန်းမီတာဖြင့် သတ်မှတ်၍ ခွင့်ပြုထားပါသည်။ ထိုအရာများကို ထိရောက်သောသက်သေပြုရပ်ဖော်ပြန်ရန် ပါတ်ခွဲခန်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင့်း စမ်းသပ်အဖြေရယူနိုင်သည်။ ဒို့အထူးရေစစ်တိုင်းတွင် ငြင်း၏ခံနိုင်စွမ်းဆောင်နှင့်သောနှုန်းထားသတ်မှတ်ချက်များ ရှိပါသည်။ ကွန်ကရစ် ဒို့အထူးရေစစ်အတွက် ပြဋ္ဌာန်းချက်အရ ထိုရေစစ်ကို ၄၀၀လီတာ၊ နာရီ စတုရန်းမီတာထက်မပို့ရှု။

၃-၄ ဧကရှုပ်နားအချိန်ကြေး

ဒို့အထူးရေစစ်အတွက် ထိရောက်မှုအရှိနှုန်းနှင့် ထိရောက်စွာစွမ်းဆောင်ပေးနိုင်ခြင်းသည် တသတ်မတ်တည်း အသုံးပြုခြင်းနှင့် ပြတ်တောင်းပြတ်တောင်း အသုံးပြုမှုပေါ်မှုတည်ပါသည်။ ရေစီးဆင်းခြင်းမှရပ်နားသောအချိန် (၄၈)နာရီ ထက်ကျဉ်လွန်သွားမည်ဆုံးပါက ရပ်နားသည့်အချိန်ကာလကို (၁)နာရီများသတ်ပေးသင့်သည်။

ဧကရှုပ်နားအချိန်သည် အလွန်အရေးပါလုပ်ပါသည်။ အဘယ်ကြောင့်ဆုံးသော သေးမွားသော အရာများ၊ ရောက်ပိုးမွားများကို ချော်များပေါ်မည့်အချိန်ကို ထားရှုပေးရမည်။ ရောက်ပိုးမွားများအပေါ်ပြီးမှသာလျှင် ရေစစ်မှတ်ဆင့် ရောများစီးဆင်းရှုသိလောင်နိုင်မည်။ အကယ်၍ချော်ရေးတွင်အနုမြှုပြုမှုများများ၊ ရောက်ပိုးမွားချော်ဖြတ်လိုက်ပြီး အားလုံးသေဆုံးသွားကြလိမ့်မည်။ ထိုကဲသို့ဖြတ်ပါက ရေစစ်ကို နောက်တစ်ကြိမ်အသုံးပြုသည့်အခါ၌ ဖယ်ရှားပစ်နိုင်သော စွမ်းရည်ကိုလျော့နည်းသွားစေနိုင်ပါသည်။

၃-၅ ဧကမျက်နှာပြင်အထု

ဒို့အထူးရေစစ်တွင် မှန်ကန်စွာတပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းအတွင်းရေထားရှုရမည့် ရေမျက်နှာပြင်အမြင့်မှာ အနည်းဆုံး ရွှေစင်တို့မီတာ (၂၁)ခန့် အနက်သဲမျက်နှာပြင်အပေါ်၍ ဧကရှုပ်နားသည် အချိန်တွင်ရှုရမည်။ ရေမျက်နှာပြင်ရေအမှတ်ကို ၄၆စင်တို့မီတာခန်း ထားရှိနိုင်သော်လည်းအကောင်းဆုံးပြည့်စုံမှုသည် ၅ စင်တို့မီတာ (၂၁)ခန့်ဖြစ်သင့်ပါသည်။

ရေတည်နှုရမည့်ရေအမှတ် ၅ စင်တို့မီတာ (၂၁)ထက်ကျဉ်လွန်နေမည်ဆုံးလျှင် ငြင်း၏အဖြော်သည် ပါးလွှာသော ဒို့အထူးရေးအောက်စီးပွားရေးနှင့် လျော့နည်းသွားစေခြင်းနှင့် အကျိုးရလဒ်လည်းလျော့နည်းသွားစေနိုင်ပါသည်။ ရေအမှတ် မြင့်တက်နေခြင်းကြောင့် အထွက်ဖြန်ကို ပိတ်ဆုံးစေနိုင်ပါသည်။ ရေစစ်တွင်လုံလောက်သော သဲများမရရှိနိုင်ခြင်း၊ သို့မဟုတ် ပထမရက်သတ္တုပတ်၍ သဲများအသုံးပြုလိုက်ခြင်းကြောင့် စသည်အကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

ရေ၏ထုတ်လည်အနက် ၅စင်တို့မီတာ (၂၁)ထက်လျော့နည်းမည်ဆုံးပါက ပုံအိုက်သည်ရာသီတွင် လျှင်မြန်စွာ အငွေးပြန်စေနိုင်ပြီး ဒို့အထူးအကန်ကို ခြောက်သွေ့စေနိုင်ပါသည်။ ရေနည်းခြင်းတွင်လည်း ရေစစ်ကိုတပ်ဆင်ရာ၌ သဲကို မြောက်မြားစွာထည့်သွင်းမိသောကြောင့်လည်းဖြစ်နိုင်ပါသည်။

၃-၆ ထိန်းသီပါးမှု

ကျေဆင်းလာသည့်အစိုင်အခဲများသည် လေဟာနယ်နှင့်သဲပွင့်လေးများကြားတို့တွင် အကြိမ်ပေါင်းများစွာ ပိတ်ဆိုစေ နိုင်ပါသည်။ အဖြော်ရလဒ်မှာ စီးဆင်းမှုကြော်နှင့်လျော့ကျေသွားခြင်းပင်ဖြစ်သည်။ စီးဆင်းမှုနှင့်ဖြည့်ညွှန်းသွားခြင်းသည် ရေ၏အရည်အသွေးအပိုင်းဟူ၍ မသတ်မှတ်နိုင်ပါ။ အကြောင်းပြချက်မှာ ဖြည့်ညွှန်းသောစီးဆင်းမှုနှင့်သွားသည် ရေ၏အရည်အသွေးအကောင်းဆုံးဟု ဖြစ်ပေါ်လည်။ မည်သို့ပိုင်ဖြစ်ကော်မူ ဤကဲ့သို့စီးဆင်းမှုနှင့်သွားသည်ကို အသုံးပြုသူများအတွက် အစဉ်မပြုများဖြစ်စေပြီး၊ ဤရေစွမ်းများကို နောက်ထပ်ရွေးချယ်အသုံးပြုတော့မည်မဟုတ်ပေ။

ဤလက်စွဲတာအုပ်၏ အဓန်းပိုင်း (၁)တွင် မည်ကဲ့သို့ထိန်းသီမ်းရမည်ကိုပြဋ္ဌာန်းဖော်ပြထားပါသည်။

၃-၇ အနယ်ထိုင်ခြင်း

အနယ်ထိုင်ခြင်းကို ပြုလုပ်ပြီးနောက် ရေသည်ကြည်နေသည့်အနေအထားကို မြင်တွေ့ရမည်ဖြစ်သော်လည်း အရည်အသွေးကောင်းမွန်ပြီး အကောင်းဆုံးသေချာသောရေကို ရရှိရန်ပိုးသတ်ဖို့လိုအပ်ပါသည်။ ဦးဝယ်ရေစွမ်းမှုအများဆုံး ဖယ်ရှားနိုင်သော်လည်း အားလုံးသောဘက်တိုးရိုးယားနှင့် ပိုင်းရပ်ပိုးများကိုတော့မဖယ်ရှားနိုင်ပါ။ ကမ္မာတစ်ရှုမ်းသောက်သုံးရေကို သာမန်အများသုံးနည်းစဉ်မှာ ပိုးသတ်ခြင်းပင်ဖြစ်သည်။

- ကလိုရင်းဖြင့်ပိုးသတ်ခြင်း
- ဆိုလာနည်းဖြင့်ပိုးသတ်ခြင်း
- ဆိုလာဖြင့်အပူပေးပြီးပိုးသတ်ခြင်း
- ပါတ်ရောင်ခြည်ဖြင့်ပိုးသတ်ခြင်း
- ရေဆူစေခြင်း စသည့်နည်းများကို အသုံးပြုကြသည်။

ရေထဲတွင်ရောဂါပိုးများအစိုင်အခဲအစိတ်အပိုင်း၏နောက်ကွယ်ပိုင်း၌ ခိုးအောင်းပုန်းနေပါက ပါတုဆေး၊ ဆိုလာပြား၊ ပါတ်ရောင်ခြည်များဖြင့် ပိုးသတ်ရန်ခေါ်ခဲလှပါသည်။ ဦးဝယ်ရေစွမ်းမှုများလျော့ဆင်းသွားသည့်အတွက် ပိုးသတ်ဆေးသုံးသည့်နည်းကဲ့သို့ ပို့စိတ်ရောက်မှုနှင့်စေရေးအတွက် လိုအပ်သောအဆင့်ဖြစ်ပါသည်။

၃-၈ စိတ်ချွောက်သီးသွားမှု

စွဲးတို့သောက်သုံးရေရရှိမှုအတွက် လူတွေ့ကရာဖွေစုစုဆောင်ခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်းစသည့် အလုပ်များလုပ်ဆောင်ကြသည်။ ယခုတော့တို့ရေများကို သောက်ရန်စိတ်ချုပါပြီ။ လုံခြုံစိတ်ချုသောနေရာ၌ ထားသို့ရမည်။ အကယ်၍လုံခြုံစွာမထားသိပါက ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ထားသောရေ၏ အရည်အသွေးသည် မူလရေထက် အဆိုးရှားသုံးသို့ဖြစ်လာစေနိုင်သည့်အပြင် လူတွေကိုလည်း ဖျားနာစေနိုင်ပါသည်။

ကမ္မာတစ်လွှားတွင် ညည်ညွှန်းမှုကို ပြန်လည်သန့်စင်စေပြီး၊ စိတ်ချွောက်သုံးရေဟု၍များစွာသော ဖြစ်ရပ်များကို အများမှုအသိအမှတ်ပြုရေးထားကြပါသည်။

စိတ်ချွောထားသီးသွားမှုခြင်းသည် ထုတ်လုပ်ပြီးသော ရေများမည်စည်းသွားစေရန်ဖြစ်ပါသည်။ သန့်ရှင်းသောအဖုံးများနှင့် ဖုံးအုပ်ထားရမည်။ သောက်သုံးရေများကို ဗုံးများဖြင့်ထည့်ထားခြင်းဖြင့် တစ်ပြီးတစ်ယောက်အတွက် မဖျားနာစေခြင်းဟူသော အမိဒါယ်ပင်ဖြစ်ပါသည်။

ထည့်ထားသောဗုံးတွင်းသို့လက်ကိုနှစ်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ ရေခပ်ခြင်းများကို ရှေ့ငြားရမည်။ ထိမှုသာ ရေကိုထပ်၍ မည်စည်းစေနိုင်ပါ။ ကမ္မာတစ်ရှုမ်းတွင် ရေကိုထည့်သောဗုံးကို ဒီဇိုင်းအမျိုးမျိုး ထုတ်ကြပါသည်။ စိတ်ချွောနိုင်သောရေကို သို့လောင်ထည့်မည် ဗုံး၏အရည်အသွေးမှာ အောက်ပါအတိုင်းရှိသုံးသည်။

- တိကျတင်းကြပ်သောအဖုံး
- ကျဉ်းမြှောင်းသော အထွက်/အဖွင့်ရေခါင်း
- တို့ထိ၍မလှန်စေရန်ပုံသွင်းထားရမည်
- ကြာရည်ခိုင်ခဲ့မှုရှိရမည်
- ထိုးဖောက်မြင်နိုင်ခြင်းမဖြစ်စေရ
- အလွယ်တကူဆေးကြာနိုင်ရမည်။

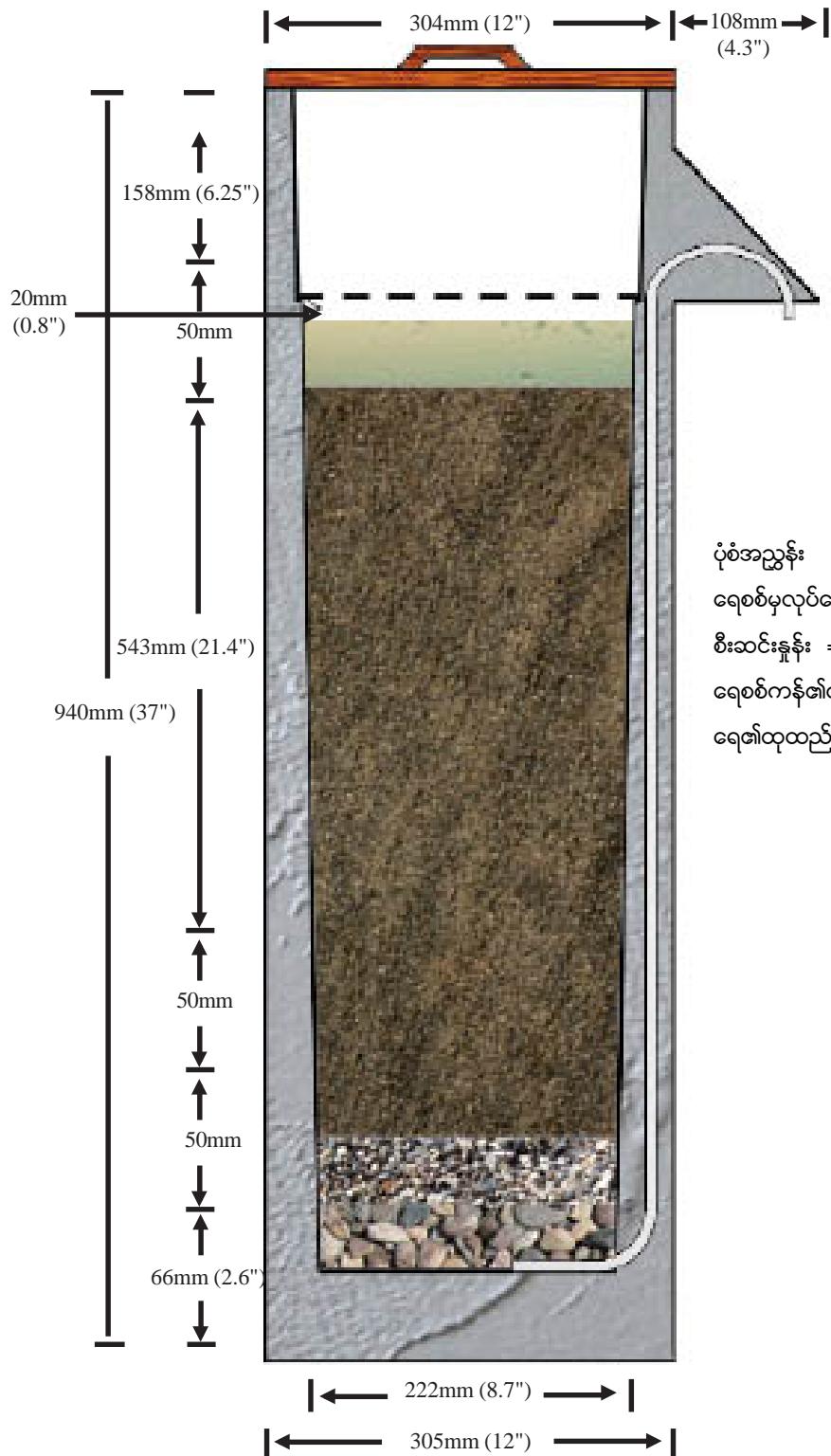
အခြားစိတ်ချသောရေကို ကိုင်တွယ်လေ့ကျင့်မှုများမှာ

- မပြုပြင်သေးသောရေကို သို့လောင်ရာတွင်ထည့်စုံဖြင့်ထားရှိရမည်။ ငြင်းကိုလည်း မပြုပြင်သေးသောရေကို ထည့်ရန် အဖြစ်သာ သုံးရမည်။
- မတူညီသောဗူးဖြင့် ပြုပြင်ပြီးသောရေကိုထားသိပါ။ ငင်းဗူးဖြင့် မပြုပြင်သေးသောရေအတွက်မသုံးပါနှင့်။
- ဆပ်ပြာ သို့မဟုတ် ကိုလိုရင်းရည်ဖြင့်သို့လောင်အသုံးပြုသည့်ဗူးကို မကြာခဏဆေးကြာသန့်စင်ပါ။
- အိမ်ထဲရှိအရိပ်ရသောနေရာမြေကြီးမှ ဝေးကွာစွာထားသို့ရမည်။
- ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ထားသော ရေများကို ရေကိုခပ်ထုတ်သုံးခဲ့ခြင်းထက်ဗူးထဲမှ ရေကိုဘွန်ချအသုံးပြုရမည်။
- တစ်နေ့ထဲ၌ပင်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်သောရေကို သောက်သုံးသင့်သည်။

တစ်ခါတစ်ရုံ ကျေးရွာရှိဆင်းရဲသောမိသားစုများအတွက် ထားသို့စေမည့်ဗူးများကို ဝယ်ယူမှုရရှိစေရန် ခက်ခဲနိုင်ပါသည်။

အလွန်အရေးကြီးဆုံးအရာမှာ ထုတ်လုပ်မှုရရှိသောရေကို အဖုံးသေချာဖြင့် ဖုံးနိုင်ရန်အရေးကြီးလှပေသည်။

၄။ ကွန်ကရှစ်ပီးရေချို့



ပုံစံအဆွဲနှုန်း

ရေစစ်မှုလုပ်ဆောင်သောနှုန်း = ၄၀၀လီတာ/နာရီ/မီန်

စီးဆင်းနှုန်း = ၀.၄လီတာ/မီန်

ရေစစ်ကန်၏ထူထည် = ၁၂၅လီတာ

ရေ၏ထူထည်အနက် = ၅ စင်တီမီတာ

၅။ ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်းနှင့် ထိန်းသီဓားခြင်းများကြေးချက်

အောက်ပါယေားသည် ကွန်ကရစ်ဒီဝဲရေစစ် အမှတ် (၁၀) ကိုလိုအပ်သောဆောင်ရွက်မှုများချုပ်၍ ဖော်ပြသောယေားပင်ဖြစ်သည်။ ဆောက်လုပ်မှု၊ တပ်ဆင်မှု၊ အသုံးပြုမှုနှင့် ထိန်းသီဓားမှုများဖော်ပြထားပါသည်။ သို့သော အခြားသောရေစစ် ကိုယ်ထည်အပိုင်းဖြစ်သော ယာ၊ C၊ စ၊ ၁၊ ၂၊ ၃၊ ၄၊ ၅၊ ၆၊ ၇၊ ၈၊ ၉၊ ၁၀ အပိုင်းများတွင် ပြောင်းလဲမှုမရှိနိုင်သည်။ ကျွန်ုံအပိုင်းများပြောင်းလဲမှုမရှိနိုင်ပါ။

အပိုင်း (က) ကိုရိယာတန်ဆာပလာနှင့် ပစ္စည်းများပါဝင်ခြင်း



အပိုင်း (ခ) သဲနှင့်ကျောက်ရရှိသောဒေသ

အပိုင်း (ဂ) သဲနှင့်ကျောက်များကို ပြင်ဆင်ပေးခြင်း

အပိုင်း (ဃ) ရေစစ်ကိုယ်ထည်ကိုဆောက်ထည်ခြင်း

အပိုင်း (ဃ) Diffuserကို ဆောက်တည်ခြင်း

အပိုင်း (၁) အဖုံးကိုပြုလုပ်ပေးခြင်း

အပိုင်း (၂) တပ်ဆင်ခြင်း

အပိုင်း (၃) အသုံးပြုခြင်း၊ ထိန်းသီဓားခြင်းနှင့် နောက်ဆက်တဲ့

၅-၁ စိတ်ချွေဆောက်ပုဂ္ဂနိုင်း

ဒီဝသရေစစ်ကို ဆောက်လုပ်စဉ်ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်မျိုးများမှ ကင်းဝေးစေရန် အရေးပါသောလုပ်ဆောင်မှုကို လိုအပ်ပါသည်။ သင့်အနေဖြင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သောပစ္စည်းများကို ကိုင်တွယ်ပြီးလုပ်ရပါမည်။ လေးလံသော အစိတ်အပိုင်းများကို မတင်ရန်အတွက် ချွဲနိုင်သောတန်ဆာပလာများကို အသုံးပြုရမည်။ ငြင်းတိုကို သေချာစွာ စီမံကိုင်တွယ်ခြင်းမှာသာ မတော်တဆထိခိုက်မှုများမှ ရှောင်ရှားနိုင်ပေမည်။

အချိန်တိုင်း၌ အလုပ်လုပ်သည့်နေရာများ၌ ရှေးဦးသူနာပြုဆေးသေတွေ့ကိုထားရှုရမည်။ အနည်းဆုံးကတော့ ပတ်ဝန်းကျင် ပိုးသတ်ဆေးများစုဆောင်းထားရမည်။ အထောက်အကြဖြစ်စေနိုင်သော ဆေးအမျိုးအစားများကို မြင်တွေ့နိုင်သောနေရာ၌ ထားရှုပါ။

ဘိုးပြုများ

ဘိုးလပ်မြေသည်သင်၏ အရေပြား၊ မျက်စိကို ထိတွေ့သည့်အခါဖြစ်စေ ရှုမြို့သည့်အခါဖြစ်စေ အနာတရဖြစ်စေ နိုင်ပါသည်။ ဘိုးလပ်မြေတွင် အများအားဖြင့် Hexavalent Chromium ခေါ်သောသတ္တုပါဝင်ပါသည်။ ဤသတ္တုများကြောင့် ယားယံခြင်း၊ Dermatitis သို့မဟုတ် အရေပြားများလှန်စေနိုင်ပါသည်။

ဘိုးလပ်မြေအိတ်တစ်အိတ်ကို ဖုန်ခါသည့်အခါတွင် ဖုန်အမှုန်များ သင်၏အရေပြားပေါ်ကပ်နေနိုင်လိမ့်မည်။ ကိုယ်ခန္ဓာဒွေး သို့မဟုတ် အဖိုဝါယ်အဝတ်အထည်များနှင့် ဖုန်အမှုန်များတစ်ဆင့်ပျက်သီးသောအခြေအနေကို ရရှိနိုင်ပါသည်။ ဘိုးလပ်မြေများကြောင့် မျက်စိထဲဝင်ရောက်သွားပါက မျက်စိနိုင်ခြင်း၊ ပူစပ်ပူလောင်သော ခံစားချက်၊ သို့မဟုတ် မျက်စိကန်းနိုင်ပါသည်။ ဘိုးလပ်မြေမှုန်ကို ရှားချက်မြို့သည့်အခါ လည်ချောင်းနှင့် နှာခေါင်းများမှ မနေထိမထိုင်ထိ ယားယံမှုများဖြစ်စေနိုင်သည်။ အသက်ရှုရာတွင် အသက်ရှုကြပ်သည့် ဒုက္ခများဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

ဘိုးလပ်မြေစိန့်နေသည့်အခါတွင်လည်း အန္တရာယ်များဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ ဖျော်ထားသောကွန်ကရစ်မဆလာများ သင်၏ဖိန်းလက်အိတ်၊ အဝတ်အစားထဲဝင်သွားခဲ့လျှင် အရေပြားများကို လောင်/စားနိုင်ပါသည်။ ဘိုးလပ်မြေမဆလာ၏ လောင်/စားမှုသည် အချိန်ကြာမြှင့်သည့်တိုင်ဖြည့်ညွှေးစွာခံစားနေရမည်။ ထို့ကြောင့်နည်းလမ်းမှန်ကန်စွာ သင်၏အရေပြားမှ ဘိုးလပ်မြေများကို ဆေးကြောပစ်ရမည်။

ဘာတွေဝတ်ဆင်ထားရများ

ဘိုးလပ်မြေအောက်မှုန်များနှင့် ရောမွေခြင်း၊ လောင်းသွားခြင်းပြုလုပ်သည့်အခါမျက်လုံးကာကွယ်ပေးနိုင်သော မျက်မှုန်ကို ဝတ်ဆင်ပါ။

- ဘိုးလပ်မြေမှုန်များမရှုမြို့မေးခွန်
- မျက်နှာဖုံးအုပ်များတပ်ဆင်ပါ။
- လက်အိတ်ဝတ်ဆင်ပါ။
- ဘောင်းသီရှည်နှင့်လက်ရှည်ဝတ်ထားပါ။
- လက်အိတ်ကိုကျော်၍ လက်ရှည်ကိုဆွဲဆန့်ထားပါ။
- ကွန်ကရစ်မဆလာဖျော်ရာတွင်ဖိန်းရှည်ထဲသို့ ဘောင်းသီရှည် ထိုးသွင်းထားပါ။

ဘာပုံရှုများ

- ဘိုးလပ်မြေမှုန်များမရှုမြို့အောင်လေပင့်သည့်ဘက်မှလုပ်ပါ။
- လက်စွဲနှင့်နာမျက်များ၏အောက်တွင် ဘိုးလပ်မြေမှုန်များကပ်ပါနိုင်ပြီး၊ သင်၏အရေပြားများကို လောင်စေနိုင်သည့်အတွက်ချွဲတွေ့သွားပါ။
- ဘိုးလပ်မြေများပေကြောသုတေသနဗို့သောအဝတ်အထည်ကို ဖယ်ပစ်ပါ။

- သင်၏အရေပြားကို ဘိလပ်မြေများထိမိသည့်အခါ ဖြစ်နိုင်လျှင်အမြန်ဆုံးရေအေးဖြင့်ဆေးကြာပါ။ ရုတ်တရက် ပြင်းထန့်စွာပြုရတိနိုက်ခြင်းကြောင့် သင်၏အရေပြားမှုပူလောင်စေသောခံစားမှုမျိုးဖြစ်ပါက ချက်ချင်းဂရိုစိုက်၍ ပညာရှင် နှင့်ပြသပါ။
- ဘိလပ်မြေနှင့်အလုပ်လုပ်ပြီးတိုင်း ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း၊ အစာစားခြင်း၊ အိမ်သာသွားခြင်း စသည်တို့မလုပ်မိသင်၏ လက်ကိုအမြဲတေဆားကြာပါ။
- အကယ်၍ သင့်မျက်စိထဲဘိလပ်မြေထိမိပါက သန့်ရှင်းသောရေအေးဖြင့် အနည်းဆုံး (၁၅)မိနစ်ခန့်ကျင်းပေးပါ။ လိုအပ်ပါက ချက်ချင်းဆေးပညာရှင်နှင့်ပြသပါ။

ကဏ္ဍများ

သင်၏အရေပြားပေါ်ကိုလိုရင်းထိမိသည့်အခါ မအီမသာမဖြစ်တတ်ပါသည်။ ချက်ချင်းရေများများဖြင့် ဆေးချင့်ကိုပါ။ ညွှန်ပေါ်နေသော အဝတ်အထည်များထပ်မံအသုံးပြုမိအောင် ဆေးကြောခြင်းသော်လည်းကောင်း၊ ဖယ်ရှားသင့်သည်။ သင်၏မျက်စိထဲသို့ ကလိုရင်းဝင်သွားမည်ဆိုပါက သင်၏လည်ချောင်း၊ နှာခေါင်း၊ အဆုတ်များကို ရောင်ရမ်းစေနိုင်ပါသည်။

သင်၏မျက်စိထဲ ကိုလိုရင်းနှင့်ထိမိသည့်အခါ သန့်ရှင်းသောရေဖြင့် (၁၅)မိနစ်ခန့်အကြိမ်ပေါင်းများစွာ မျက်ခမ်းအပေါ်အောက် လှုပ်၍ ကျင်းပေးရမည်။ လိုအပ်ပါက ဆေးကုသမှုခံယူပါ။

တန်ဆာပေး

ရေစစ်ကိုဆောက်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသောတန်ဆာပလာများ သေးငယ်ကြပါသည်။ သို့သော်ထိနိုက်ရှုနာမှုလည်း ဖြစ်နိုင်ခြေ ရှိပါသည်။ လုံခြုံစွာသိမ်းဆည်းခြင်းနှင့် ပုံနှိပ်သောကိစိယာများကို အသုံးပြုခြင်းသည် ထိနိုက်ရှုနာမှုဖြစ်စေနိုင်သော အကောင်းဆုံး နည်းလမ်းဖြစ်ပါသည်။ ထွေ၊ ခါး၊ ဖောက်တံ့ စသည်နှင့်ထက်သော သတ္တုပြားများလည်း ကွဲရှုနိုင်ပါသည်။ တူနှင့် သံတူရွင်းများ အသုံးပြုသည့်အခါ မိမိ၏လက်ကို အနာာရမဖြစ်အောင် သတိထားပါ။

အခန်း (၁)

တန်ဆာပေါ်များနှင့်ပစ္စည်းပါဝင်မူ

ကုန်ကရစ်စီဝဲရေစစ်ကို လွယ်ကူစွာနှင့်အစဉ်ပြေစွာတည်ဆောက်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်းတို့တွင် တန်ဆာပလာကောင်းတစ်စုံလိုအပ်ပါသည်။ သင်၏လိုအပ်မှုအားလုံးသည် လက်သုံးတန်ဆာပလာများပင်ဖြစ်ပါသည်။ အကယ်၍ ငြင်းတိုကိုသေချာစွာထိန်းသိမ်းကိုင်တွယ်မည်ဆိုပါက ထိအရာများသည်သုံးအတွက် နှစ်ပေါင်းများစွာ အထောက်အကူဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

သင့်အတွက်လည်း တိကျသော အလုပ်လုပ်မည့်နေရာကို လိုအပ်သလို သင်၏တန်ဆာပလာများ၊ ရေစစ်များ၊ သဲနှင့်ကျောက်များထားသိရန် အမိုးအကားလိုအပ်ပေလိမ့်မည်။ ဆန်ကာစစ်မည့် သဲများကြောက်သွေးစေခြင်းနှင့် မည်စုပတ်သွားအောင် အဖုံးဖုံးထားခြင်းသော်၊ ငြင်းတိုကိုအမိုးအကာ်၍ထားရပါမည်။ သင်၏တန်ဆာပလာပစ္စည်းများ၊ မပျောက်ရှုစေရန်၊ သော့ခတ်၍ သိမ်းဆည်းဖို့ စဉ်းစားထားရမည်။

တန်ဆာပေါ်များ

- စတီးမိုး (ပုံစံခွက်)
- အသုံးပြုခါး
- အပူပေးအရာ၊ အကယ်၍ပိုလီအက်သလင်း
- Tubing သုံးသည့်အခါ(ရေနံပါး၊ Propane)
- သဲစက္ခာ။၊ သံဘရပ်၍၊ မို့ဆေးရန်စတီး
- လီဗာ
- သစ်သားအရွယ်
- 9"/ 16" ဗုံး
- သဲ၊ ကျောက်စရစ်၊ ဘိုလပ်မြေချိန်ရန်ပုံး
- 15m (5") သံခုံတ် သို့မဟုတ် သစ်သားတုတ်ချောင်း
- ရော်ဘာတူ
- ဂေါ်ပြား
- 1-1/2" ဗုံး
- ၅ စင်တီမီတာ သစ်သားဘလောက်တုံး (၄)ရု
- ဘရပ်၍၊ စုတ်တံ့

ပစ္စည်းများ

- 6mm (1/4") ID နှင့် 9mm (3/8) OD
- ပလတ်စတ်/တာပေါ်လင်အခင်းပြား
- တိတ်
- ဆီ
- ဘရပ်၍၊ အဝတ်စုတ်၊ ဆီသုတ်ရန်
- ဘိုလပ်မြေး ၁၂လီတာ
- သဲ ၂၄လီတာ၏ 1mm (0.04")
- 12mm (1/2") ကျောက်၁၂လီတာ
- 16mm (1/4") ကျောက်၁၂လီတာ
- ရေ ၇/၁၀လီတာ
- ဆပ်ပြား
- မျက်နှာနှာခေါင်းအုပ်
- လက်အိုတ်

ကျောက်စရစ်နှင့်သဲများပြင်ဆင်ရန်အတွက် အောက်ပါလိုအပ်သော တန်ဆာပလာနှင့်ပစ္စည်းများ

တန်ဆာပေါ်များ

- 12mm (1/2") ဆန်ကာ
- 6mm (1/4") ဆန်ကာ
- 1mm (0.04") ဆန်ကာ
- 0.7mm (0.03") ဆန်ကာ
- ဂျီ
- ဘီးတပ်လုည်း
- 40 cm (15") အနက်ရှိသောထည့်စရာပုံးများ
- အဖုံးပါကြည်လင်သောများ

ပစ္စည်းများ

- အဖုံးနှင့် ပလတ်စတ်အခင်း
- သဲများရေမစိစေရန်နှင့် အမိုက်များမကျစေရန်
- ရေသန်း
- ပစ္စည်းများ
- 12mm (1/2") ကျောက်စရစ်
- 6mm (1/4") ကျောက်စရစ်
- 0.7,, (0.03") သဲ

နောက်ဆက်တွဲ (၂၂၅) ဆန်ကာကို မည်ကဲ့သို့ပြုလုပ်ရမည်ကို ဖော်ပြထားသည်။ သတ္တာ Diffuser သေတ္တာပုံပြုလုပ်ရန်အတွက် လိုအပ်သော တန်ဆာပလာနှင့်ပစ္စည်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

တန်ဆာပလာများ

- 120 cm (48") ခန့်ရှည်သောပေတံ
- ပေါ်ဗြို့ဗြို့
- ကျင်တွယ်
- မှတ်သားရှိ (Marker Pen)
- 28 ဂိတ်ဖျက်နိုင်သောကိရိယာ
- သွပ်ပြား
- 3mm (1/8") စူးသွားနှင့်ဖောက်စက်
- တူ
- ခေါက်ချီးညှပ်ကိရိယာ
- 28 ခေါက်ချီးနိုင်သောညှပ်
- ညှပ်ခံ

ပစ္စည်းများ

- 2438 mm x 1209 mm (4' x 8')
- 28ဂိတ် ပြောင်သွေ်ပြားနှင့်အတူ
0.46 mmသို့မဟုတ် 0.018"

မှတ်ချက်

သွပ်ပြားတစ်ချပ်ကို သေတ္တာလေးလုံးပြုလုပ်နိုင်သည်။ (အလေအလွင့် အနည်းငယ်)
စရိတ်သက်သေစေရန် သွပ် သုံးချင်ကို သေတ္တာ (၁၇) လုံးပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ အခြားပစ္စည်းများ
မလိုအပ်တော့ပါ။

ရေစစ်တစ်ခုတပ်ဆင်ရန်အတွက် လိုအပ်သောတန်ဆာပလာနှင့် ပစ္စည်းများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

တန်ဆာပလာများ

- ပေါ်ဗြို့ဗြို့
- 100 cm (40") တူတံ
- (1"x2") ပတ်လည်သစ်သားချောင်း
- Diffuser
- သိုလောင်ရန်ပုံး
- နာရီ
- ၁ လီတာအမှတ်အသားရှိပုံး
- ၁ လီတာ(၃') ခန့်ပိုက်
- ပိုက်ညှပ်ကလစ်
- ခေါင်းတိုင် (ရေ့အပေါ်ပိုင်းညွှန်ပြုလုပ်နိုင်သည်)

ပစ္စည်းများ

- 12mm (1/2") အချယ်ကျောက်များဆေးရန်
3လီတာခန်း
- 6mm (1/4") အချယ်ကျောက်များဆေးရန်
3 1/4" လီတာခန်း
- 0.7mm (0.03") သဲများဆေးရန်
25 လီတာခန်း
- ၄၀-၈၀ လီတာ (၁၀-၂၀) ရီလံရေး
ကလိုရင်းဆေး

အခန်း (ခ) သန့်ကျက်စရိတ်နေဂာ

မီဝယ်ရေစ်ပြုလုပ်ရာတွင် အရေးပါလှသောပြင်ဆင်မှုများတွင် သဲနှင့်ကျောက်များကို ရွေးချယ်မှုက အဓိကကျပါသည်။ အစဉ်မပြုခဲ့ပါက လက်ရှိနည်းစဉ်ကို သေချာလိုက်နာရမည်။ ရွေးချယ်ပြင်ဆင်မှုအားနည်းခြင်းကြောင့် လုပ်ဆောင်မှုရလဒ်တွင်လည်း မှားယွင်းမှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်ကို စဉ်းစားမိန့်လိုအပ်ပါသည်။

အရင်အမြင်နေဂာအကြပ်ချက်

ခွဲကျောက်မှုထွက်ရှိသည့်သဲမှုနှင့်သာလျှင်အကောင်းဆုံးသောအမျိုးအစားဖြစ်ပေမည်။ ငြင်းမီဝယ်ရေခံပစ္စည်းများ၊ ည်စ်ည်းနေသောရောဂါးများပါဝင်ခြင်းလျှော့နည်းနေခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေမည်။ ဤသွေးများတွင် မတူညီသော သဲမွှုမှုများလျှော့နည်းစွာ ရှိနေလိမ့်မည်။ ရောထွေးလျက်ရှိသောသဲပွှုများသည် ရေစ်အတွက်ကောင်းစွာအသုံးဝင်နိုင်မှုက လိုအပ်ပါသည်။

ကျောက်တွင်းနေရာမှ ခွဲကျောက်များစွာတွေ့ရှိနိုင်ပေမည်။ ငြင်းအရာများသည် ကဗျာ၏နေရာအနှံအပြား၌ ရှိနေကြပါသည်။ သင့်အနေဖြင့် ထိုခွဲကျောက်များရရှိနိုင်မည် နေရာများကို ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ကိုယ်သူများ၊ လမ်းလုပ်သူများ၊ အုတ်စက်ရုံကုမ္ပဏီများထံ စုံစမ်းမေးမြန်းရှုရွေ့ဖွံ့ဖြိုင်ပါသည်။

ရှေးဦးစွာကျောက်ကျင်းမှုရရှိသော ကျောက်တုံးများသည် ဖုန်များစွာကပ်ပါနေသည့်အပြင် ဆန်ကာချရန်အတွက် အစဉ်မပြန်ပေါ် အစဉ်ပြေဆန်ကာချရန်မည့် ခွဲကျောက်အချယ်အစားဖုန်များကပ်ပါမှ နည်းသောကျောက်များကို သေချာရွေးထားရမည်။ တစ်ခါတစ်ရုံသာင်လိုအပ်သောကျောက်အချယ်အစားကို ကျောက်တွင်းနေရာ၌ ဆန်ခါချြိုး ရွေးဝယ်နိုင်ပါသည်။ ထိုမှုသာသင့်အတွက် အလေအလွင့်စရိတ်စက်ကို သက်သာစေနိုင်ပါသည်။

ခွဲကျောက်နေရာကို သတ်မှတ်ပေးဖို့စေကဲလုပ်ပါသည်။ သင်၏လုပ်ငန်းခွင်းနှင့်နေရာသို့သယ်ပို့ပေးရခြင်းစရိတ်ကပင် ရေးကြေးနိုင်ပါသည်။ မည်သို့စုံဖြစ်စေခဲ့ခြင်းအပေါ် အကောင်းဆုံးသောအရေအတွက်အသွေးရှိနိုးကွား အချိန်ရှိန်ဘန်းကို ပေးဆပ်ရမည်ဆိုသည်ကို ဆန်စစ်ရမည်။

အခြားအရင်အမြင်နေဂာ

အကယ်၍ထိုခွဲကျောက်များကို လုံးဝမရရှိနိုင်ပါက အခြားရွေးချယ်မှုတစ်ရပ်အနေဖြင့် မြစ်ကမ်း၏အပေါ်ဆုံး နေရာမှ သဲကိုယူ၍ အသုံးပြန်နိုင်ပါသည်။ (ဖြစ်ရေအောက်ခြေရှိသူများကို မဆိုလိပါ။)

နောက်ဆုံးရွေးချယ်မှုမှာသောင်ပြင်သဲများဖြစ်ပါသည်။

မြစ်သဲများတွင် အများအားဖြင့်ညွှန်ပေနေသော ရောဂါးများများနှင့် အခြားပစ္စည်းအစီတ်အပိုင်းများပါဝင်လျက်ရှိသည့်အတွက် (ဥပမာ-သစ်ရှာက်များ၊ တုတ်ချောင်းများ၊ လူနှင့်တိရှိစွာနှင့်ပစ္စည်းအညွှန်အကျော်များ) ပါနေခြင်းကြောင့် မီဝယ်ရေစ်မှ ထွက်ရှိလာမည့် အဖြော်နှင့်သည့်လည်း အဆိုးစွားဆုံးသောအဖြော်လုပ်မျိုးသဲရရှိနိုင်မည်။

ဤကဲ့သို့ပေါ်ပေါက်လာခြင်းသည်လည်း ရေစ်ထဲတွင် အရာဝတ္ထုပစ္စည်းများများအတွက် အစာများသဖွယ်ဖြစ်ပေါ်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။

မြစ်သဲကို အသုံးပြုသည့်အပါ သဲဖြင့်စစ်ယူခြင်းသော်လည်းကောင်း၊ ပိုးသတ်ခြင်းနှင့် မီဝယ်ရေခံအစီတ်အပိုင်း ပစ္စည်းများကို ဖယ်ရှားပစ်ရမည်။

မူလအရင်အမြစ်ရေရှိ အသုံးပြုရခြင်းထက် ညွှန်ညွှန်းသောသဲများကို မီဝယ်ရေစ်ထဲတည့်ပြီး အသုံးပြုသည့်အပါထွက်ရှိလာမည့်ရလဒ်အဖြော်ဆိုးစွားသောရေအရည်အသွေးသာ ရရှိနိုင်လိမ့်မည်။ ထိုကြောင့် မြစ်သဲများကို ပိုးသတ်ခြင်း၊ မီဝယ်ရေခံပစ္စည်းများဖော်ရှုရွေ့ဖွံ့ဖြိုင်ပါသည်။

မြစ်သဲများကို ကလိုရင်းဖြင့်ပိုးသတ်ခြင်း၊ သို့မဟုတ် နေပူထဲ၌ထားရှိရမည်။ ပိုးသတ်ခြင်းကြောင့် ရောဂါးများများ သေစေနိုင်ပါသည်။ မည်သို့ပြုဖြစ်စေစီးအခြေခံအရာအားလုံးကို ဖောက်ရှာနိုင်ပေးပို့ပါသည်။ ရှုံးကဲ့သို့သောအကြောင်းကြောင့် အကောင်းဆုံးရေ၏ အရည်အသွေးရရှိအောင် သင်၏ငွေနှင့်အချိန်များပေးပြီး ခွဲကျောက်များရရှိနိုင်ပေါ်နေရာကို ရှာရမည်။

သောင်ပြင်သဲများတွင်အများအားဖြင့် ဆားများ၊ မိမိအခြေခံပစ္စည်းနှင့် ညစ်ညမ်းသောအရာများသည် ရေစစ်ထဲ၌ အရည်ပျော်ဝင်နေတတ်ပါသည်။ ဆားများပါရှိနေသောသဲများကို ရေဖြင့်ဆေးချပစ်ရမည်။ မြစ်သဲများကို အသုံးပြုသည့်နည်းစဉ်အတိုင်း ရောဂါးများများသေစေရန်ပိုးသတ်ခြင်း၊ မိမိအခြေခံပစ္စည်းများဖယ်ရှားပေးရမည်။

ပေး (j) သဲပြင့်စစ်ယူခြင်းအပိုင်းမှ အသုံးပြုမည့်သဲများကို ရွှေးချယ်မှုကြည့်စွာမည့်ကဏ္ဍ

မြစ်သဲ	မြစ်သဲ
<ul style="list-style-type: none"> သင်သည်လက်တစ်ဆုပ်စာသဲများကို ကောက်ယူ သည့် အခါသင်၏လက်တွင်ကြမ်းသောသဲပွုံများ ကိုယ်ထားမိသော ခံစားချက်မျိုးခံစားမိနေရမည်။ သဲပွုံများအရွယ်အစားပုံများကွဲပြားနေရှုကို သင်တွေ့ပြင် နှိုင်မည်။ သင်သည်ထိုသဲများကို လက်ပြီးဆုတ်နယ်ချေမှုပြီး လက်ကို ဖြန့်လိုက်သည့်အခါ သဲများသင်၏လက်ပြိုင်ပေါ်မှုလျော့ထွက် သွားကြမည်။ သဲတွင်ကျောက်အမြောက်အမြားပါရှိနေရမည်။ အရွယ်အစား အားဖြင့် 12mm ($\frac{1}{2}$") ကိုအသုံးပြုနိုင်သည်။ 12mm ($\frac{1}{2}$") ထက်အရွယ်ကြီးသောကျောက်ကို ရေစစ်အပိုင်းနှင့် ကျောက်စရစ်ရေစစ်စေခြင်းအပိုင်းအတွက် အသုံးပေါင်ပါ။ 	<ul style="list-style-type: none"> အခြားသောအခြေခံမြို့ဝိုင်းများမပါရှိပါ။ (ဥပမာ- သစ်ရွက်၊ မြက်များ၊ တုတ်များ၊ အမှိုက်များ) ညစ်ညမ်းသောအနုပြုမြို့ဝိုင်းအစိုင်အခဲများ မပါရှိပါ။ ရောင် ရှားသည့်နေရာမျိုးမှာ လူတိရစွာနှုန်းများ အသုံးပြုစွန်ပစ် ကြသည်။ သဲနှင့်မြေဖြစ်နိုင် သို့မဟုတ် သဲများတွင် ခွဲ့စေခဲ့သူ စေးလျောနေခြင်း။ သင်သည်လက်ဖြင့် ခြောက်သွေ့နေသောသဲကိုစုတ်ကျစ် သည့်အခါသဲများအလုံးအခြောက်ခြင်း သို့မဟုတ် သင်၏ သဲပေါ်ကပ်နေခြင်း၊ ရှုံးကဲ့သို့ဖြစ်နေပါက သဲတွင်အမှန့် အမှိုက်များနှင့် ခွဲ့စေခဲ့သူများရှိနေခြင်းကြောင့်ဖြစ်မည်။

မြစ်သဲကို သဲစစ်ဆန်ကာအဆင့်အတွက် အကြံမပြု ပေးလိုပါ။ မည်သို့ပင်ဖြစ်စေ မြစ်သဲကို ကွန်ကရစ် ရေစစ်ပုံး ကိုယ်ထည်ပြုလုပ်ခြင်း အတွက်သာ အသုံးပြု သင့်သည်။



အခန်း (၇)

သဲနှင့်ကျောက်စရိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ သဲနှင့်ကျောက်ဆန်ခါးခြင်း

တန်ဆာပေး

- 12 mm (½") ဆန်ခါ
- 6mm (¼") ဆန်ခါ
- 1mm (0.04") ဆန်ခါ
- 0.7mm (0.03") ဆန်ခါ
- ဂျီပြား
- ဘီးတပ်ဒလား (ရရှိနိုင်ပါက)

ပစ္စည်းများ

- အဖွံ့ဗုံး ပလတ်စတ်အခင်း၊ သဲများ အညွှန်အကြေးနှင့် ရေများမစိစေရန် အမိုးလုပ်ရန်။
- မျက်နှာအုပ်
- လက်အိတ်

အဆင့်

- ၁) သဲများကို (½") ဆန်ခါ၊ (¼") ဆန်ခါ၊ (0.04") ဆန်ခါ၊ (0.03") ဆန်ခါများ အလိုက်အဆင့်ဆင့်ဖြတ်၍ ဆန်ခါချရမည်။
- ၂) (½") ဆန်ခါမှ ဖဖြတ်နိုင်သော အရာများကို စွန့်ပစ်ရမည်။
- ၃) (¼") ဆန်ခါမှကျေလာသောပစ္စည်းများကို ကျောက်စစ်အထပ်၍ အသုံးပြုရန်အတွက်ဖမ်းသိမ်းထားပါ။
- ၄) (0.04") ဆန်ခါမှကျေလာသော ပစ္စည်းများကို ကျောက်စစ်အဆင့်၍ ခွဲခြားပေးရန်အတွက် ဖမ်းသိမ်းထားပါ။
- ၅) (0.03") ဆန်ခါမှကျေလာသော ပစ္စည်းများကို ကွန်ကရစ်ရေစစ်သေတ္တာလုပ်ရန်၍ အသုံးပြုရန်နှင့် အခြားအပိုင်းမှ ရရှိလာသောပစ္စည်းများကို သဲစစ်အပိုင်း၌ အသုံးပြုရန်သိမ်းထားပါ။
- (0.03") ဆန်ခါမှရရှိလာသောအရာသည် ရေစစ်ခြင်းအပိုင်း၊ သဲစစ်ကဏ္ဍာဏ်သာအသုံးပြုနိုင်သော် ငြင်းကွန်ကရစ်မဆလာ ဖော်ရာ၍ အသုံးမဝင်ပေါ်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် သဲနှင့်များပြားနေခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်။

မှတ်ချက်

- * သဲနှင့်ကျောက်စရိတ်များကိုဆန်ခါချနေစဉ် ဆန်ခါမှကျေလာသောပစ္စည်းများကို စောင့်ကြည့်နေရမည်။ အကယ်၍ အလွန်သေးသော သို့မဟုတ် ဆန်ခါမှမကျနိုင်သောပစ္စည်းများရှိနေပါက ဆန်ကာချခြင်းကိုရပ်လိုက်ပါ။
- * အစအနအကျိုးအပဲများဖြစ်သော သစ်သား၊ ပလတ်စတ်မြှက်များ၊ သဲနှင့် ကျောက်စရိတိတွင် တွေ့ရှိပါက ဆန်ခါချစဉ် ဖယ်ရှားပစ်ရမည်။
- * ဆန်ခါပေါ်သဲနှင့် ကျောက်များစွာမတင်ပါနှင့် အလေးချိန်ပိုတင်မိသည့်အပါ ဆန်ခါပေါက်များလန်ခြင်းကျိုးပဲခြင်းများ ဖြစ်လာနိုင်ပါသည်။

သတိပြုချက်

- အကယ်၍ခြောက်နေသောသလကိစ္စနှင့်ခါချေသည့်အခါများစွာလွယ်ကူစေပါသည်။ စိတိုင်းသောသ၊ စိန်သဲများသည် ဆန်ခါချေရာတွင် မကြာခဏဆန်ခါပြင့်၌ ပိတ်စိုင်တတ်သည့်အတွက် ဆန်ခါချေရှုံး အခက်အခဲ ရှိခိုင်ပါသည်။ ဖြစ်နိုင်ရင်အသုံးမပြုခင် သဲကိုခြောက်သွေ့သွားအောင်နေလှန်းထားပါ။ တို့နောက်အမိုးအကာအောက်၌ ရေငွေမပြန်အောင်ထားသိပါ။ ခြောက်သွေ့သည့်ရာသီး၌ သင်သည်သဲများကို အမိုးအကာအောက်၌ရေ မစိအောင်စုံခြင်းကို ပြင်ဆင်ထားရမည်။
- သလိုနေပါကဆန်ခါဖို့မရနိုင်သည့်အခက်အခဲများဖြစ်ပေါ်ပေါက်နိုင်သည့်အတွက်နေထဲ၌ ခြောက်သွေ့အောင် ထားပါ။ ရေအားဖြင့်သဲများကို ဆန်ခါမှုကျအောင်ဆေးလိုက်ပါ။
- ဆန်ခါချေနေစဉ်တွင် ဆန်ခါချြိုးသောသလားပုံ့နှင့်ဆန်ခါမချေသေးသောသလားပုံ့နှင့်သေချွဲထားပါ။ ညံ့သောသလုံး မလိုလားအပ်သောကျောက်များ ရောနောဆန်ခါချို့သည့်အတွက် ရေစစ်၏စွမ်းဆောင်နိုင်သောလုပ်ဆောင်ချက် စွမ်းရည်ကိုကျဆင်းစေနိုင်ပါသည်။ ဤကဲ့သို့ဖြစ်ပေါ်ပါက သဲကိုနောက်တစ်ကြိမ်ထပ်ဆန်ခါချေရမည်။

သနှင့်ကျောက်များမဏီစေရန် စနစ်တကျကျင့်ပေါ်ပါသည်

ပန်းကျောက်စစ်ပုံမြင်း

ဆန်ကာ (၁) - ၁၂မီလီမီတာ
($\frac{1}{2}$ "')



စွဲနှင့်ပစ်သောကျောက်ခဲ့
၁၂မီလီမီတာ($\frac{1}{2}$ ")

ဆန်ကာ (၂) - ၆မီလီမီတာ
($\frac{1}{4}$ "')

ဖွံ့ဖြိုးလီမီတာမှုကျောက်စရစ်
၁၂မီလီမီတာ($\frac{1}{2}$ ")အရွယ်

ဆန်ကာ (၃) - ၁မီလီမီတာ
(0.04")

သီးသန့် ၁မီလီမီတာ(0.04")
အရွယ်ခွဲထားသောကျောက်ရှစ်

ဆန်ကာ (၄) - ၀.၅မီလီမီတာ
(0.03)



ကွန်ကရစ်ဖျော်ရန်သုံးသည်သဲ
၁ မီလီမီတာ

Filtration Sand
d" 0.7 mm (0.03")



Filtration Sand
d" 0.7 mm (0.03")

Concrete Sand
1 mm (0.04")

Separating Gravel
6 mm ($\frac{1}{4}$ ")

Drainage Gravel
12 mm ($\frac{1}{2}$ ")

ကျောက်ကိုသေးကြော်ခြင်း

တန်ဆာပျော်များ

- 40 စင်တီမီတာ၊ 15" ခန့်အနက်
ရှိသောရေပုံး

ပစ္စည်းများ

- သန့်ရှင်းသောရေ
- 12mm ($\frac{1}{2}$ ") ကျောက်
- 6mm ($\frac{1}{4}$ ") ကျောက်

အဆင့်များ

- ၁) 12mm ($\frac{1}{2}$ ") အရွယ်ရှိကျောက်များကို ပုံးထဲသို့ 2-3 လီတာ (0.5 -1) ဂါလံခန့် ထည့်ပါ။
- ၂) ရေပုံးထဲရေနှစ်ဆမျှထည့်ပါ။
- ၃) သင်၏လက်ဖြင့်ကျောက်များကို အညွစ်အကြော်ရေများထောင်မွေပေးပါ။
- ၄) ရေပုံးထဲမှရေများကို သွန်ထုတ်ပစ်ပါ။
- ၅) ပုံးထဲပြေားကြည်လင်လာအောင်ထပ်ခါတလဲလေးကြောပါ။
- ၆) 12mm ($\frac{1}{2}$ ") ကျောက်များကို အချိန်အနည်းငယ်၊ ထိုလုပ်ဆောင်ချက်အတိုင်းပြုလုပ်ပေးပါ။
- ၇) 6mm ($\frac{1}{4}$ ") ကျောက်များကိုလည်း ထိုကဲ့သို့လုပ်ဆောင်ပေးပါ။
- ၈) ကျောက်အားလုံးကွန်ကရစ်ကြော်ပြင် သို့မဟုတ် အခင်းပေါ်တင်၍ ခြောက်သွေ့အောင်နေပူလှန်းပါ။ ဤအဆင့်သည် ကျောက်နှင့် ဆေးကြောပြီးသောရေများ၊ အနုမြှုခါတုပစ္စည်းများညစ်ညမ်းမှုပေပါ့သည်။
- ၉) ထိုနောက်ကျောက်များကို ခြောက်သွေ့စေပြီး အမိုးအဖုံးအောက်ပြုထားရှိပါ။ ထိုနည်းတူငြင်းတို့ကို အိတ်များ သို့မဟုတ် ထည့်စရာ ပုံးများဖြင့်သိမ်းဆည်းထားပြီး အသုံးပြုလိုသည့်အခါ ယူသုံးနိုင်ပါသည်။

ကျောက်များထည့်သောပုံးမှ ရေများကြည်လင်သွားသည်အထိ ကျောက်များကို ခွဲပေးခြင်း၊ သွန်ပစ်ခြင်း၊ စသဖြင့် စင်ကြယ်စွာ ဆေးကြောပေးရမည်။

ရေခံသဲများကိုသော်ကြောင်း

တန်ဆာပဟာ

- အပုံးပါသောဗူးသေး
- 40cm (15") ခန့်နက်သောပုံး

ပစ္စည်းများ

- ရေသန့်
- 0.7 mm (0.03") သဲ

- ၁) 0.7mm (0.03") အချယ်ရှိသဲအချို့ကိုပုံးထဲသို့ထည့်ပါ။ (10cm (4") အနက်ခန့်)
- ၂) ရေပုံးထဲသို့ ရေနှစ်ဆထည့်ပါ။
- ၃) ပုံးထဲသို့သင်၏လက်ဖြင့်သဲများကို ၁၀ကြိမ်ခန့်လျင်မြန်စွာမွေပေးပါ။ သင်၏လက်ချောင်းများပုံး၏အောက်ခြေနေရာ အနှံ့သို့ ရောက်အောင် သဲများလှပ်ရှားသွားအောင်မွေလှည့်ပေးရမည်။
- ၄) ညစ်ပတ်သောရေကိုဖြန့်ဆန်စွာသွန်ပစ်ပေးပါ။
- ၅) ၁ ကိုမ်း ၄ကိုမ်းထိသတ်မှတ်ထားသောစမ်းသပ်မှုကလူလုပ်ဆောင်ချက်အတိုင်းထပ်ခါတလဲလဲပြုလုပ်ပေးပါ။

သတိပြုချက်

သင်၏ရေပုံးတွင်းမှ ရေများသန့်သွားအောင်သဲများကို မဆေးမိစေပါနှင့်။ အကြွင်းအကျိန်အနယ်ရေများ၌ ဘာအညွှန်အကြော်များရှိစေခြင်းကြောင့် ဘယ်လောက်ထိဆေးသင့်ကြောင်း လေ့ကျင့်မှုမျိုးရရှိနိုင်သည်။

သဲများကို ငြင်းနည်းစဉ်အတိုင်းပြုလုပ်ပါ။

ယာသဲနှင့် ကျောက်များကို ကွန်ကရစ်အစင်းပြင်ပေါ်သို့ တင်ပြီးနေဖြင့်ခြောက်သွေ့အောင်ထားပါ။

သည်းလွန်စွာအရေးပါဝါသည်။ သဲနှင့်ကျောက်များ၊ ရေများနှင့်အညွှန်အကြော်များပါရှိမသွားစေရန် ရရှိရမည်။ အောက်သွေ့သွားပါက အိတ်ဖြင့်သော်လည်းကောင်း၊ ပုံးများဖြင့်လည်းကောင်း၊ အသုံးပြုနိုင်သည့် အနေအထားစွာသိမ်းဆည်းထားရမည်။



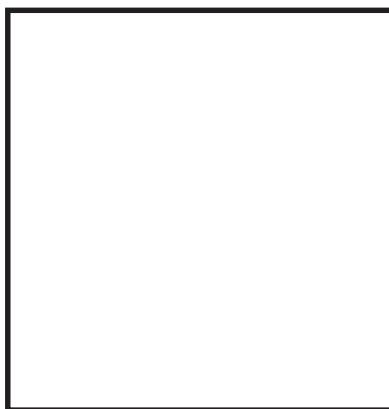
ကျောက်စရစ်ဆေးကြောသည့်အတိုင်း ပုံးထဲမှရေကို အကုန်မသွန်လိုက်ပါနှင့်၊ သဲကို အချို့မည်မှု ဆေးကြောရမည့် အလေ့အကျင့်မျိုး ရရှိစေနိုင်ပါသည်။

မူးပြိုစွဲမြန်းသပ်ခြင်း

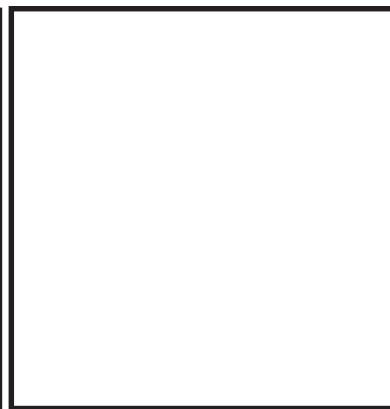
- သင်သည်ပထမဆုံးအကြိမ်သဲကို ဆေးကြာသည့်အခါနေးကြာခြင်းစမ်းသပ်ခြင်းနည်းစဉ်အရ အကြိမ်ကြိမ် နည်းလမ်းမှန် ဆေးကြာဖို့လိုအပ်ပါသည်။
- ဖော်ပြပါနည်းလမ်း (က)မှ (ခ)အထိပြုလုပ်သည့်အကြိမ်တိုင်းကို မှတ်သား၍ မှုးထဲသို့ ဖြည်းညွှန်းစွာင့်ထည့်ပါ။ အမိကအချက်အရ မှုးပွဲ့ဗျားသောလုပ်ဆောင်ချက်ကို ဖော်ထဲတိနိုင်ပါသည်။ ထိုကြောင့်သင်ဘယ်နှစ်ကြိမ် ဆေးကြာသည်ကို ရေတွက်ခိုင်းခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ထိုအတွက် တစ်ကြိမ်တည်းဖြင့် မှန်ကန်သောစီးဆင်းနှစ်းကို ရရှိနိုင်မည်။ သင်၏နည်းစဉ်ကို ထပ်၍ပြုလုပ်နိုင်သည်။ ခန့်မှန်းနိုင်ရန်အတွက် သဲများကို လုံလောက်စွာဆေးကြာပြီးပါက သဲကိုကြည့်သောရေးနှင့် အချို့တူ ကြည်လင်သောမှုးထဲသို့ထည့်ပါ။ ထိုနောက်အဖုံးကို ပိတ်ပြီးသမလိုက်ပါ။ သမမွှေ့နောက်ပြီး ၃-၄ မြို့နှစ်အကြားမှုး၏ဘေးမှ သဲ၏မျက်နှာပြင်ကိုတွေ့ဖြင့်နိုင်မည်။
- သင်၏ကျောက်နှင့် သဲများတွင်သင်၏ဆေးကြာခြင်းအကြိမ်အခါပီမှုံတည်၍ ကွဲပြားခြားနားနေလိမ့်မည်။ သို့သော်တစ်ခါတစ်ရုံ သင်၏ သဲများ၏အရည်အသွေးများကို ဆေးကြာခြင်းလိုအပ်မှုအနေအထားကို သိရှိနိုင်ပေလိမ့်မည်။ ရေးထဲရှိရောက်ကြည့်ခြင်း အားဖြင့် သိရှိနိုင်ပါသည်။



ဆေးကြာမှုံမလုံလောက်သေးပါ။



ဆေးကြာမှုံမှုံမှုံအနေအထား



ဆေးကြာမှုံမှုံမှုံခြင်း

ခီးဆင်းမှုံနှုန်းသပ်ခြင်း

- နောက်ခုံးအဆင့်သဲကို စမ်းသပ်ပြီးသည့်အခါသင်၏လုပ်ခွင်နေရာ၌အိမ်သဲရေစစ်ကို တပ်ဆင်ထားပြီး ငြုံးထဲသို့ ရေစစ်သဲများနှင့် ကျောက်များထည့်၍ ငြုံး၏ရေစီးဆင်းနှုန်းကိုစုံသပ်နိုင်ပါသည်။ ရေစစ်တပ်ဆင်၍ စတင်အသုံးပြုချက်အရ ရေ၏စီးဆင်းမှုံနှုန်းသည် တစ်မီနဲ့လျှင် 0.4 လီတာနှုန်းအတိုင်းစီးဆင်းနေရမည်။
- အကယ်၍ထိုစီးဆင်းနှုန်းထက်ပိုမိုပါက သင်သည်သဲများကို ပို၍ဆေးထားခြင်းကြောင့်ဖြစ်နိုင်သည်၊ သင်သည်သဲများကိုအကြိမ် လျော့၍ ဆေးရမည်။ စီးဆင်းမှုံနှုန်းသိပ်မြန်နေပါက လက်ခံနိုင်ပါ။ ရေစစ်ခြင်းအတွက်မထိရောက်စေနိုင်ပါ။
- အကယ်၍ရော်စီးဆင်းနှုန်း 0.4 လီတာထက်လျော့နည်းနေမည်ဆိုပါက သဲများကိုသင်ဆေးကြာခြင်း အကြိမ်နည်းခြင်းကြာ့ သဲများကို သင်ဆေးကြာခြင်းအကြိမ်မလုံလောက်သေးပါ။ ထပ်မံအကြိမ်တိုး၍ ဆေးကြာပေးရမည်။ ရော်စီးဆင်းနှုန်းနေးနေ သော်လည်း ရေစစ်မှ အလုပ်လုပ်လျက်ပါ။ သို့သော်မကြာခဏဘိတ်ဆိုနိုင်ပါသည်။ မကြာခဏ ပြပြင်မှုများလိုအပ်ပေလိမ့်မည်။ အကယ်၍ရော်စီးဆင်းမှုံနှုန်း 0.4 လီတာဖြင့်ဆက်လက်တည်ရှိနေမည်ဆိုလျှင် ရော်စီးဆင်းမှုံနှုန်းနေးမှုံကြာ့ အသုံးပြုသူများ အတွက် အစဉ်မပြုစေနိုင်ပါ။

အခန်း (ယ) ရရစ်သေတ္တာပုံးပြုကုပ်ခြင်း ပစ်စတစ်အတွက်ပြုနှင့်

တန်ဆာပျော်များ

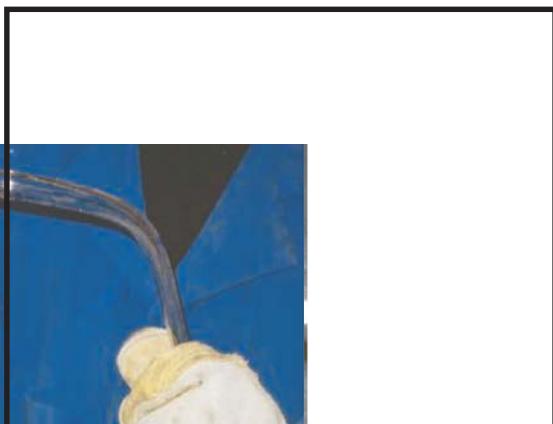
- အသုံးပြုခဲ့သူများ
- အပူဒဏ်ခံနိုင်သောပိုက်ပြား
- တာပင်တိုင် - ရေနံသီ
- မီးတုတ်၊ သစ်သားမီး
- လျှပ်စစ်မီးပေးကိုရိုယာ

ပစ္စည်းများ

- အတွင်းဝ 6mm ($\frac{1}{4}$ "")
- 9mm အပြင်ဝသတ္ထား
- ပလတ်စတစ်တာပေါ်လင်ပြား
- မီးနိုင်းချင်

အဆင့်များ

- ၁) အကယ်၍ပလတ်စတစ်၊ တာပေါ်လင်၊ မီးနိုင်းပိုက်များအလိပ်ဖြင့်လာပါက ရှင်းကိုဖြန့်ချလိုက်ပြီးအောက်ဖော်ပြသော အပူပေးနည်းကို အသုံးပြုပါ။
- ၂) ၁၀၅ စင်တိမီတာ (41") ခန့်အရှည်ကို တိုင်းချုပ်ဖတ်ပါ။
- ၃) အကယ်၍ပိုလိုအက်သလင်းကော်ပိုက်သုံးပါက မီးဖြင့်အပူပေး၍ပိုက်ဖို့ပုံးနှင့်သည်။ သစ်သားညှပ်ကိုတော့ အသုံးဝင်ပေါ်လည်။



ပိုလိုအက်သလင်းကော်ပိုက် မာကျာနေပါက
ကွွားရန်မီးအပူ ပေးဖို့လိုသည်



မီးနိုင်းသည် ပို၍ဖျော့ခြီး၊ အပူပေးရန်မလိုအပ်ပေ။

မှတ်ချက်

6mm ($\frac{1}{4}$ ") အရှယ်ထက်သေးသောပလတ်စတစ်ပိုက်ကို မသုံးပါနှင့်။ အတွင်းအဝအကျယ် $\frac{1}{4}$ " ထက်လျော့နည်း နေသည့် အတွက် ရေကို ကောင်းစွာမစီးဆင်းပေးနိုင်ပါ။ ရေဆင်းကောင်းအောင် ပိုက်ကလစ်ဖိုင်းနှင့် ပိတ်ဆိုခေါက်နောင်းကို ဂရပြုရမည်။ 9mm ($\frac{3}{8}$ ") အဝရှိပိုက်ကို အသုံးမပြုရပါ။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော်ကွဲန်ကရစ်ရေစ်ကိုယ်သည် အလွန်ထူခြင်းမရှိသည့် အတွက် ပိုက်တွင်ကွန်ကရစ်များ ကပ်သွားနိုင်ပါသည်။

ပုံစံချက် (မိ) ကျိုပြင်သင်ခြင်း

တန်ဆာပေါ်များ

- သံ၊ ဘရပ်ရှု၊ သဲစက္ကာ။ မို့အေးရန်စတီး
- အဝတ်စ
- လီဗာ
- သစ်သား

ပစ္စည်းများ

- တိတ်
- ဆီ
- ဘရပ်ရှု သို့မဟုတ် အဝတ်စ
- ဆီသုတ်ရန်

အဆင့်များ

- ၁) စတီးမိုး (ပုံစံချက်)ကိုထံဘရပ်ရှု သဲစက္ကာဖြင့် ကွန်ကရစ်များမကပ်အောင်ဖုန်ပစ်ပေးပါ။ အထပ်နေရာပြုရှိသော ကွန်ကရစ်ကျွန်များကို ချိန်ထားခြင်းမှာ ကွန်ကရစ်များ ချုပ်မိသွားစေရန်။
- ၂) ကွန်ကရစ်များမျက်နှာပြင်ပေါ်ကပ်မသွားရအောင်အဖော်မျက်နှာပြင်အားလုံးကို ဆီအသုံးပြု၍ ပါးပါးလေးသုတ်ပေးပါ။ အထွက်ပိုက်ကို တပ်ဆင်ရပါည့်ဖြစ်သည့်အတွက် အတွင်းမျက်နှာပြင်အပေါ်ကိုဆီမသုတ်ပါနေ့။
- ၃) အပြင်းလိုင်း မို့အပ်ချုပ်နှင့်အတွင်းလိုင်း မို့အပ်ကို အပေါ်အောက်ထား၍ တပ်ဆင်ပါ။ အတွင်းမို့ အမှတ်အသား ရေးမှတ်ထားရမည့် သို့မှသာ ပုံး၏ထိပ်စအဝင်ကို သိရှိနိုင်မည်။
- ၄) မူလီဗားကို လက်ဖြင့်ကြပ်ခြင်း၊ လျှော့ခြင်းများပြုလုပ်ပါ။ အထူးသဖြင့် မိုးအပေါ်ပိုင်းအနားများစတုရန်းအနေအထားဖြစ်ဖို့ လိုအပ်သည်။
- ၅) မူလီဗားကိုဖြင့်ကြပ်ရမည်။
- ၆) မို့အတွင်းလိုင်းအလယ်မှ ပိုက်ပြန်ကိုတိတ်ဖြင့် ကပ်ပါ။ ပြီးနောက်အတွင်းမိုး၏အပေါ်ပိုင်းကို ဆီဖြင့်သုတ်ပေးပါ။ တိတ်များဆီမထိအောင် ဂရပါပါ။
- ၇) မိုး၏ထိပ်စကိုထား၍ ပလတ်စတစ်ပိုက်ဖြန်သည် အပေါက်မှတစ်ဆင့် ကပ်နေမှုရှိအောင် ကိုင်ထားပါ။
- ၈) မို့ပြားကိုဆွဲထားသော အရာစ်ကိုကြပ်လိုက်ပါ။
- ၉) မို့ပြားသောင်စမှ ပလတ်စတစ်ပိုက်ဖြန်ထိပ်ဖြင့် ကပ်ထားသည်ကို သတိပြုပါ။ တင်းစွာလည်း မဆွဲဆန္ဒရ။ ပိုက်များခေါက်၍ ရေစီးဆင်းမှုကို ဟန်ထားစေနိုင်ပါသည်။ ကွန်ကရစ်များ မပိုတ်ဆိုသွားစေရန် ပိုက်တစ်ခုလုံးကို အုပ်၍ တိတ်ဖြင့် ကပ်ပေးပါ။
- ၁၀) သစ်သားချောင်း၊ ပြားများချုပ် မိုး၏ အနိမ့်အဖြင့်ကို ချိန်ပေးနိုင်ပါသည်။



ကွန်ကရစ်မဆလာများထည့်ခြင်း၊ ရွှေထုတ်ရာ မို့ဖုံးကို ကပ်မသွားအောင် အတွင်းပိုင်းပုံစံချက်ကို ပလတ်စတစ်ဖြင့် ကပ်ထားပေးရန်။



ပလတ်ပြားထိပ်အပေါက်ဝများ မဆလာများ ကပ်မသွားအောင် ပလတ်စတစ်များဖြင့် ကပ်ထားပေးရန်။

ရှစ်ကိုယ်ဆင်အုပ်

တန်ဆာပျော်များ	ပစ္စည်းများ
<input type="checkbox"/> သဲ ကျောက် ဘီလပ်မြေများကို တိုင်းတာ ပေးသည့်ပုံး	<input type="checkbox"/> ဘီလပ်မြေ 12 လီတာ၊ 32 ဂါလံ
<input type="checkbox"/> 1.5 m (5') ခန့်သံချောင်းရှည် ဘို့မဟုတ် သစ်သားတူတို့	<input type="checkbox"/> သဲ 24 လီတာ၊ 6.2 ဂါလံ
<input type="checkbox"/> ရော်သာ ဘို့မဟုတ် သစ်သားတူ	<input type="checkbox"/> ½" ကျောက် 12 လီတာ၊ 3.2 ဂါလံ
<input type="checkbox"/> သံလျက်	<input type="checkbox"/> ¼" ကျောက် 12 လီတာ၊ 3.2 ဂါလံ
<input type="checkbox"/> သစ်သားပြား ဆိုဒ်စုံ	<input type="checkbox"/> ရေ 7-10 လီတာ၊ 3.2 ဂါလံ
<input type="checkbox"/> ကိုပြား	

မှတ်ချက်

သင်အသုံးပြုမည့် ဘီလပ်မြေအမျိုးအစားကို ရရှိပြုရမည်။ သဲ ကျောက်များနှင့် ကြိုတင်ရောမွေထားသော ဘီလပ်မြေကို မသုံးရ။ ရေထွေးရှိရှိမှုသော ဘီလပ်မြေကို မသုံးရ။ အကယ်၍ချုပ်နေပါက ဆိုးနေခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် အခဲတုံးများကို ထွေးခြားမသုံးရ။

အဆင့်များ

- စတီးမှုကိုဖြတ်၍ ရေစစ်ကိုသင်လောင်းထည့်မည့်နေရာကို သတ်မှတ်ထားပါ။ ၆-၂၄ နာရီအကြားကွန်ကရှစ်မခဲခင် တိကျသော နေရာ၌ထားဖို့ သတိရပါ။
- ဘီလပ်မြေ 12 လီတာ (3.2 ဂါလံ)၊ 1 mm (0.04") အရွယ်ရှုံးသဲ 24 လီတာ (6.4 ဂါလံ)၊ 12 mm ½" အရွယ် ကျောက် 12 လီတာ (3.2 ဂါလံ)၊ 6 mm ½" အရွယ်စားကျောက် 12 လီတာ 3.2 ဂါလံ၊ အချို့အစားညီညီ တိုင်းတာချိန်တွယ်ထားရမည်။

မှတ်ချက်

အောက်ပါကွန်ကရှစ်ဖျော်မွေ့ရှိနှင့်အတွက်စမ်းသပ်ပြုလုပ်ထားသော စံနှုန်းများဖြစ်ပါသည်။ ဘီလပ်မြေတစ်ပိုင်း သဲနှစ်ပိုင်း၊ 12 mm ကျောက်တစ်ပိုင်း၊ 6 mm ကျောက်တစ်ပိုင်းတို့ ဖြစ်ပါသည်။

- ရှင်းပစ္စည်းများကိုသိနှင့်ပြီး ပြားသောမျက်နှာပြင်အပေါ်အထပ်လိုက်တင်ရမည်။ ကျောက်ကို အရင်ထည့်ပြီးနောက် သဲကိုတင်ပါ။ နောက်ဆုံးဘီလပ်မြေကို ထပ်တင်ပါ။
- ခြောက်သွေ့သောအရာများကို ကိုဖြင့်ရောမွေသမပါ။ သင်ကိုကြော်နှင့် ထိုးသမမွေပေးနိုင်ရန်အတွက် ကိုပြားထိုးဝင်သော အလယ်အပေါက်ဝက် ထားပေးပါ။ 4 လီတာ (1 ဂါလံ) ရှုံးသောရောက် အခြောက်မွေရောသမထားသော အလယ်ဝနေရာသို့ ရေတွဲပြီး အနားနှုတ်ခမ်းဘက်အခြောက်မှုနှင့်များကိုခွဲ၍ ရေတွဲသို့ရောက်အောင် မွေပေးပါ။
- သင်မွေပြီးသောအပါ အဆင့် ၅ ကိုထပ်တစ်ကြိမ်ပြုလုပ်၍ ရေ 7-10 လီတာ၊ 2-3 ဂါလံမှုထည့်၍ သဲများစိစွဲတ်သွားပြီး အပျော်အကြော်ညာသောအနေအထားရောက်အောင် ပြုလုပ်ပေးပါ။

သတိပြုချက်

သမထားသော ကွန်ကရစ်ကို ရေအမြဲတစေလည့်ပေးရမည်။ သို့သော် ယူသွားချုပ်မရပါ။ ရေနည်းနည်း သံဃားပါက ကွန်ကရစ်ဖြောက်၍ ခဲသွားနိုင်သည်။ ရေစစ်၏ကိုယ်ထည်ပိုင်းတွင် ကွဲအက်စေပြီး၊ ရေများစွာထည့်သုံးသည့်အခါ ရေစိမ့်စေနိုင်ပါသည်။

- ၆) ရောနှောထားမှုကို စမ်းသပ်ပါ။ သင်၏(ကိုပြားဖြင့် မည်သည့်အနားဖက်မှ ရေနည်းသည်၊ များသည်ကိုရော်ပြားနှင့် ထိုးနယ်ခြင်းဖြင့်သိရှိနိုင်သည်။ အကယ်၍ရေများသွားပါက အနားစောင်းများမှ ကွန်ကရစ်များပုံစံတကျ ပုံနေခြင်းမရှိနိုင်ပါ။ ထိုအချိန်ဖြူ ရေများအခြားအနားစောင်းဖက်သို့ စိမ့်ထွေက်နေခြင်းပင်ဖြစ်သည်။ ကောင်းစွာသမပြီးသော ကွန်ကရစ်မဆလာသည် ကော်ဖြင့် ထိုးမွှေပုံသည့်အတိုင်း ပုံလျက်ရှိနေမည်ဆိုပါက နည်းလမ်းမှန်သောလုပ်ဆောင်ချက်ဟု သတ်မှတ်ရပေးမည်။

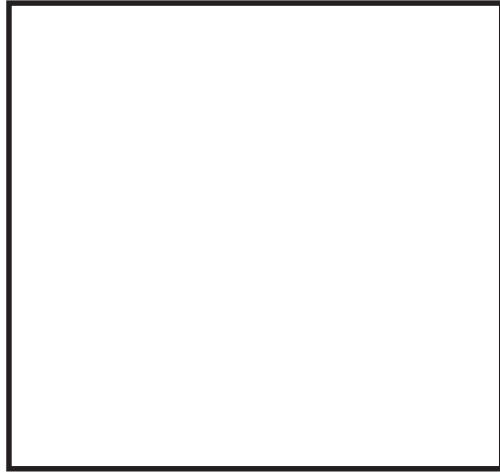


- ၇) ကိုပြားဖြင့် ကွန်ကရစ်များကို မိုတဲ့သို့ထည့်လိုက်ပါ။
၈) မိုတဲ့သို့ ကွန်ကရစ်အထပ်ထပ်ထည့်ပြီးသံဃားရှည်ဖြင့် ကွန်ကရစ်များလေဟာနယ်များ မဖြစ်အောင်ထိုးပေးပါ။ လက်ရှိကွန်ကရစ်အနေအထားကို မို၏ အပြင်ပိုင်းကို ရောဘာတူဖြင့် အမိုးအောက်ရှိက်ထုတ်ပေးပါ။ ဤကဲ့သို့ လုပ်ခြင်းဖြင့် ကွန်ကရစ်ကို တုန်ခါစေပြီး၊ လေဟာနယ်မဖြစ်စေနိုင်ပါ။

သတိပြုချက်

အကယ်၍ နှုတ်ခမ်းအနားစွဲကွန်ကရစ်များပြည့်နေခဲ့သော်၊ ရောဘာတူဖြင့် ရှိက်ပါ။ သို့မှာသာ နှုတ်ခမ်းနား ကွန်ကရစ်ပြည့်နေသည့် နေရာမှ ရေများစိမ့်ထွက်သွားစေနိုင်ပါသည်။ ကဲခြင်းအက်ခြေးမဖြစ်ပေါ်လာအောင်တူဖြင့်နေရာအနဲ့ ရှိက်ထုပေးမှသာလျှင် လေဟာနယ်များပောက်ကွယ်သွားနိုင်မည်။

- ၉) မိတဲနောက်ဆုံးကွန်ကရစ်များဖြည့်ပြီးသည့်အခါ နှုတ်ခမ်းသားအချပ်မှ ပလတ်စတစ်ပိုက်ကို မရွှေ့မလှပ်မိသွားစေရန် စစ်ဆေးပေးပါ။
- ၁၀) သံလျက်ဖြင့် ကွန်ကရစ်ကို 4" ခန့်ထိုးထိုးပေးပါ။ မိတဲသို့အထပ်ထပ်ရောမွှေသော ကွန်ကရစ်ကိုနှုန်းအောင် ထိုးထိုးပေးပါ။ သို့မှုသာ ကွန်ကရစ်များတေားသာက်၌ အထိုင်ကြစေလိမ့်မည်။
- ၁၁) ဂေါ်ဖြင့်ကွန်ကရစ်များကို ကော်ပြီးအပေါ်၌ ပုံတင်ထားပေးပါ။ 30-35 မိန့်ထိခဲသွားအောင် ပြုလုပ်ပေးပါ။ ကွဲကြောင်း၊ အက်ကြောင်းများမဖြစ်စေရန် အဆင့် (၈)နည်းစဉ်အတိုင်းလုပ်ပေးပါ။ ထို့နောက် ပိုလျံသောကွန်ကရစ်များ ဖယ်ထုတ်ပစ်၍ သံလျက်ဖြင့် မျက်နှာပြင်ပြားအောင်ဖို့ပေးပါ။ ဤအပိုင်းသည်ရေစစ်၏ အောက်ခြေမျက်နှာပြင်ဖြစ်ပါသည်။
- ၁၂) အပူပိုင်းရာသီဥတုမျိုးတွင် သင်သည်ကွန်ကရစ်များလျှပ်မြန်စွာမခြာက်သွားသော အဝတ်စိများဖြင့် အုပ်ပေးရပါမည်။ အဝတ်ကို တစ်နေကုန်စိုးအောင် ထားပေးရမည်။



အဆင့် (၇) မိုအတွင်းသို့ မဆလာများထည့်ပါ။

အဆင့် (၈) လေဟာနယ်များမဖြစ်စေရန် သတ္တု တုတ်ကို အသုံးပြုပါ။



အဆင့် (၉) လေဟာနယ်များမဖြစ်စေရန် ရော်ဘာ တူဖြင့် မိတဲနှင့်ခေါပါ။

မိမိရေစစ်ပြုတိုင်း

တန်ဆာပေါ်များ

- ၉"/ 16" ဂွန်စံချိန်
- ၁"/ 3½" ချိန်
- ၂
- ၅ စင်တီမီတာသစ်သားတုံး (၄)ခု
- ဘရပ်ရှု

ပစ္စည်းများ

- ဆပ်ပြာ

အဆင့်များ

- ၁) ကွန်ကရစ်ခဲသွားသည့်တိုင်စောင့်ပါ။ ဒေသတွင်းရာသီနှင့် ကွန်ကရစ်ဖျော်သည့်ပုံစံအနေအထားအရ ၆-၂၄ နာရီမှာ အချိန်ကြာမြင့်နိုင်ပါသည်။
- ၂) ဝက်အူများကို ဖြုတ်ပြီး၊ အနားပြားများကို ဖယ်ရှားပေးပါ။
- ၃) မိုက်ဘဝ် အနေအထားအပေါ်အောက်လှည့်ပေးပါ။ တာယာ သို့မဟုတ် သိုင်းကြီးများဖြင့် အလေးတုံးကို ခွဲပေးနိုင်သည်။
- ၄) အပေါ်မှုရှိသောမူလီကို ဖယ်ရှားပေးပါ။ အတွင်းပိုင်းမူလီများကို မဖြုတ်ရပါ။
- ၅) အပေါ်ပိုင်းစိုက် ရော်ဘာတူဖြင့်ထုတိုက်ပါ။ အတွင်းမြို့မြို့အခြေများကပ်နေပေါ်မြို့မြို့မည်။
- ၆) မို့ဆွဲကိရိယာထောက်ကို အထိုင်ချုပြီး ခြေ (၄)ဘက်ကိုသေချာည်ထားပါ။
- ၇) အလယ်မူလီကိုနာရီလက်တံ့အတိုင်းလှည့်ပြီး၊ မိုပေါ်ရှိအရစ်ထိုင်ထဲသို့ ရှစ်သွင်းစေပါ။
- ၈) မူလီများကို အပေါ်အောက်ကြပ်လိုက်လျှော့လိုက်လုပ်ခြင်းဖြင့် အတွင်းမြို့မြို့နှုံးပြင်မှ ကွာသွားစေလိမ့်မည်။
- ၉) ငြင်းကဲ့သို့ဆက်လက်လှည့်ခြင်းဖြင့် အတွင်းမြို့ကို ကောင်းစွာချွဲတ်ယူနိုင်လိမ့်မည်။

မှတ်ချက်

အကယ်၍မြှုပ်သည် ကျေးစဖြစ်လာပါက ချက်ခြင်းရပ်ပစ်လိုက်ပါ။ အတွင်းမြို့ဝိုင်းမူလီကို စစ်ဆေးကြည့်ပါ။ အကယ်၍ အတွင်းမြို့ကပ်နေဆဲဖြစ်ပါက ဝက်အူနှင့်မူလီကို ဖြုတ်လိုက်ပါ။ အပြင်ပိုင်းကိုယ်ထည်အံကို ဖျက်၍ အတွင်းမြို့မှ ကွန်ကရစ်များမှ လွှတ်သွားအောင် ရေစစ်တစ်စွဲကြောင့် မြို့ကိုပျက်ဆီးအောင် မလုပ်လိုက်ပါနှင့်။



အဆင့် (၈) မြို့ချုပ်ခွဲတော်တိုင်၏ ဝက်အူကိုတင်းအောင် ရှစ်ပေးခြင်းဖြင့် မြို့အတွင်းကိုယ်ထည်ကို ဖယ်ရှားပေးနိုင်ပါသည်။

အတွင်းပိုင်းမိန္ဒင် အပြင်ပိုင်းမိ

- ၁၁) မိဖြူတိည်ကိရိယာ၏ အလယ်မှုလီကိုလျော့လိုက်ပါ။ အတွင်းမိပြားသစ်သားတုံးပေါ်တင်နေသည့် အနေအထားထိ ထားပါ။
- ၁၂) မိညှပ်/ဖြူတိ ကိရိယာကို ချွတ်လိုက်ပါ။
- ၁၃) အတွင်းမိကို သေချာစွာဖယ်ရှားပြီး လုံခြုံသောနေရာ၌ထားပါ။
- ၁၄) ကိုယ်ထည်ထုံးဘက်မှုမှုလီများကို ဖယ်ရှားပေးပါ။
- ၁၅) အရှေ့ပိုင်းကိုယ်ထည်ကို ဖယ်ပစ်လိုက်ပါ။

သတိပြုချက်

ရေစစ်၏အောက်ခြေတွင် သစ်သားတုံးခံ၍ ရေစစ်၏နောက်ကြောမှ
တူဖြင့်အသေးစားကော်တံဖြင့် ကလော်၍ ရွှေကိုယ်ထည်ခြမ်းကို ဖြူတိလိုက်
နိုင်သည်။

- ၁၆) မိကိုဆီဖြင့် သန်ရှင်းရေးလုပ်ပါ။
- ၁၇) အတွင်း၌ တိတ်ဖြင့်ကပ်ထားသော တိပ်ကိုဖယ်ရှားပစ်လိုက်ပါ။ အခြားအနားဆုံးမှုလည်း တိပ်များခွာပစ်လိုက်ပါ။
- ၁၈) အထွက်ပိုက်နှင့် ထိပ်ဖက်နှစ်စကို စစ်ဆေးကြည့်ပါ။ ကွန်ကရစ်များပိတ်ဆိုမရှိစေခြင်းက အရေ့ကြီးပါသည်။ ရေစစ်အောက်ခြေ၏
ထွက်ပေါက်မှ မြင်တွေ့ရသော အကျိုးအပွဲအစအနများကို ဖယ်ရှားပစ်ပါ။
- ၁၉) ရေစစ်ကို ရေဖြည့်လိုက်ပါ။ ရေများသည် တစ်မီနဲ့လျှင် တစ်လီတာနှင့်ခန်းခန်းတွင်လို့မည်။ ရေပြင်အမှတ်နှင့် ရေစစ်ကြား
အမှတ်ရောက်သည်နှင့် ရေသည်ထွက်ပေါက်ပိုက်မှ ရေထွက်ခြင်းရပ်တန္ထားလို့မည်။
- ၂၀) အကယ်၍တည်ရှိသောရေ၏ အမှတ်သည် Diffuser ထက်မြင့်နေပါက အထွက်ပိုက်ကို အနည်းငယ် ဖြတ်ထွေတ်လိုက်ပြီးအဆင့်
၁၈ ၁၉နည်းစဉ်အတိုင်း ထပ်လုပ်ဆောင်စေပြီး၊ ရေအမှတ် Diffuser အောက်ရောက်သည်ထိ လုပ်ဆောင်ပေးရမည်။
- ၂၁) ရေစစ်ထဲတွင်အက်ခြင်းနှင့် အနာအဆာများကို စစ်ဆေးရမည်။
- ၂၂) အထွက်ပိုင်းကို ပြည့်စုစွာတပ်ဆင်ပြီး၊ ရေစစ်ကို ရေဖြည့်ပါ။ ၅ ရက်မှ ၅ ရက်အထိရေအပြည့်ဖြည့်ပြီး ကွန်ကရစ်၏
အာနိသင်ခိုင်မှုမှုကို ဆောင်ရွက်ပေးပါ။ ထိုအချိန်ပြုရေစစ်ကို မတိလိုက်ပါနှင့်။
- ၂၃) ကွန်ကရစ်၏ အာနိသင်ခိုင်မှုသွားပြီးသည့်အခါ ရေစစ်ထဲဆပ်ပြာရေအနည်းငယ်ထည့်ပြီး ရေစစ်ကိုဘရပ်ရှုဖြင့် ထိုက်ခွာတ်ပေးပါ။
၂၄) ရေစစ်ကို သယ်ဆောင်တတ်ဆင်နိုင်သည့် အချိန်ထိသိမ်းထားပါ။ သိမ်းဆည်းသည့်အခါ ပုံးအုပ်ထားရမည်။ ပိုးမွားများ
အသက်ရှုံးသည့်နေရာများ မဖြစ်အောင်ကာကွယ်ပေးပါ။
- ၂၅) နှစ်သက်ရာ အပြင်ပန်းရေစစ်ကိုယ်ထည်ကိုကြည့်ကောင်းအောင် ဆေးသုတေသနပါသည်။ ခံဆေးတစ်ကိုမြင်နှင့် ရေဆေးတစ်ကိုမြင်သာ
သုတေသနပါသည်။

အခန်း (c)

Diffuser ပြုလုပ်ခြင်း

ရေစစ်အပေါ်မှ ရေဖြည့်ထည့်သည့်အခါတွင် စိုးအထပ်အကန်နှင့် သဲမျက်နှာပြင်တို့၏ အနောင့်အယူက် တစ်စုံတစ်ချဖြစ်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရောင်ရှားပေးရန်အတွက် Diffuser ကို ပြုလုပ်ထားရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ရေစစ်ကိုအသုံးပြုသည့်အခါ မှန်ကန်စွာသုံးသပ်စိုးအပ်ပါသည်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော်ရေရှိပို့များများ သဲ၏ကြမ်းခေါ်များနှင့်မဝင်ရောက်သွားစေရန်ဖြစ်ပါသည်။

Diffuser ပြုလုပ်နိုင်သော ပုံစံအမျိုးမျိုးရှိတတ်ပါသည်။ ထိုအရာများသည် ပိမိတို့၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုနှင့် အကန်အသတ်များရှိကြသည်။ သင်တို့၏ ကွွမ်းကျင်မှုအရ လွှတ်လပ်စွာရွေ့ချယ်ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ အသုံးပြုသူ၏ လိုအပ်ချက်အပေါ် တန်ဆာပလာများနှင့် ပစ္စည်းများရရှိမှုအရ လုပ်ဆောင်နိုင်ပါသည်။

ပုံစံခိုင်းသတ်မှတ်ချက်

- 3 ပီလီမီတာ (1/8") စက်ဝန်းပိုင်းအပေါက်နှင့် 1" x 1" အကွက်ပုံ၊ အပေါက်ကျယ်များသည် သဲမျက်နှာပြင်ကို အနောင့်အယူက်ဖြစ်စေသည်။ အပေါက်ငယ်ကူးမူ ရေစစ်၏ ရေစီးနှုန်းကို ထိန်းချုပ်စေနိုင်သည်။
 - ကွန်ကရစ်ရေစစ်နှင့် Diffuser ၏အစွမ်းနှစ်ဖက်ကြားမြှု ကွက်လပ်လွှတ်မနေရပါ။ ငြင်းကွက်လပ်မှ ရေစစ်၏ နံရံတစ်လျှောက် ရေများကို စီးဆင်းသွားစေနိုင်သည်။ Diffuser အပြား၏ အပေါက်များမှ ရေများဖြတ်ကျော်ပို့ပေးစေခြင်းက သာ၍ ကောင်းနိုင်ပါသည်။
 - အံဝင်ဂွင်ကျသော Diffuser ကို တပ်ထားရခြင်းသည် ငြင်း၏သတ္တုကိုယ်ထည်ပေါ်မနေစေခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။
-

မှတ်ချက်

- Diffuser အတွက် အသုံးပြုသည့်ပစ္စည်းများစွာရှိပါသည်။ ဥပမာ - သတ္တုပြား၊ ပလတ်စတတ်နှင့် ကွန်ကရစ်၊ သွေ့ပြားသည် ရေရှည်ခံနိုင်ကြောင်းကို ရွေးယခင်ကတည်းကပင် အသိအမှတ်ပြုကြသည်။ အကယ်၍ အရည်အသွေးညွှေ့သော သွေ့ပြားကိုသုံးပါက၊ သံချွေးတက်၍ ဖကြာခဏလဲပေးရမည်။ ရေထဲညွှေးရှည်ပစ်နိုင်ခြင်း၊ သို့ပါဟုတ် စွေးမွှုနိုင်ခြင်း။ ဥပမာ - သစ်သား။
 - သတ္တုကိုယ်ထည်ဖြင့်ပြုလုပ်သော Diffuser ကို ထောက်ခံပေးလိုပါသည်။ အဘယ်ကြောင့် ဆိုသော် ရေစစ်၏ နံရံသို့ ရေများဖြတ်ကျော်စီးမနေနိုင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။ အကယ်၍ သင်သည် သတ္တုပြားဖြင့် Diffuser ကို ပြုလုပ်မည်ဆိုပါက ငြင်း၏အဖွဲ့ကိုလည်း သွပ်ဖြင့် ပြုလုပ်ပေးစေလိုပါသည်။ ဤအဖွဲ့သည် အံဝင်ဂွင်ကျသောသပ်ပြီး ရေစစ်အပေါ်၌ ဖွံ့ဖြိုးအပ်ထားရလိမ့်မည်။ ရေစစ်၏ အစွမ်းအနားမှ ချိတ်ဆွဲနိုင်ရန် ငြင်းတွင် သတ္တုအနားပြားလည်း ပါဝင်ပါသည်။
-

အငွေပြန်ကောသူ၏သေတ္တန့်အဖွံ့

တန်ဆာပေါ်များ

- 120 စင်တီ 48" ရှည်မျဉ်းခြောင့်အနားပါပေတံ
- ပေါ်များ
- ကျင်တွယ်
- ဖောင်တိန်
- 28 ဂိတ်ဖြတ်နှင့်သောကိရိယာ
- 3 မီလီမီတာ (1/8") စူးသွားနှင့် ဖောက်စက်
- တူ
- ခေါက်ချိုးပေးနှင့်သောတန်ဆာပလာ
- ညှပ်ခံ

ပစ္စ်များ

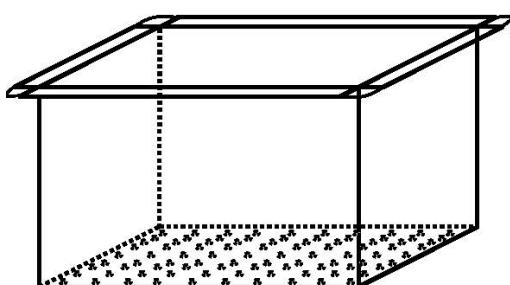
- အထူ 0.46 မီလီမီတာ၊ 0.018" ထူ 2438 mm x 1219 mm (4' x 8') ပြောင်သွပ်တစ်ချက်

မှတ်ချက်

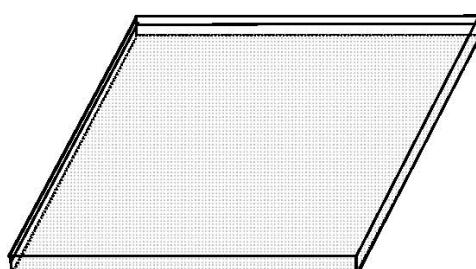
အနားချွှန်များရှိသည့်အတွက် လိုအပ်လျှင်လက်အိတ်ကိုသုံးပါ။

အဆင့်များ

- ၁) ပုံ (၁)တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း သွပ်ပြားချပ်အပေါ်သတ်မှတ်ပေးသော အပြင်လိုင်းတစ်ခု၏ တို့၏အမှတ်အသားပြုလုပ်ပါ။
 - ၂) ဘေးဘောင်၊ အောက်ခြေ၊ အဖုံးအနားများတစ်ခုစီလိုးဖြတ်ပါ။
 - ၃) ပုံတွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းဖြတ်တောက်ပေးမည့်လိုင်းကို အမှတ်အသားလိုင်းပေးခြင်း၊ ခေါက်ချိုးပြုလုပ်မည့်လိုင်းကို အစက်ရှည်ခြင်းစသည်တို့ကို ပြုလုပ်ပေးပါ။
- ပုံ ၂ နှင့် ၃ - ရေစစ်၏အဖွံ့
ပုံ ၄ နှင့် ၅ - ဘေးနံရုံနှင့် ထောင့်စွန်းများ
ပုံ ၆ နှင့် ၇ - အောက်ခြေအချပ်
- ၄) ပုံတစ်ခုခြင်းဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း တိကျသောလိုင်းကို ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ အစက်ရှည်သကောက်တပ်သောလိုင်းအပေါ် ခေါက်ချိုးပြုလုပ်ပုံဖော်ပေးရမည်။

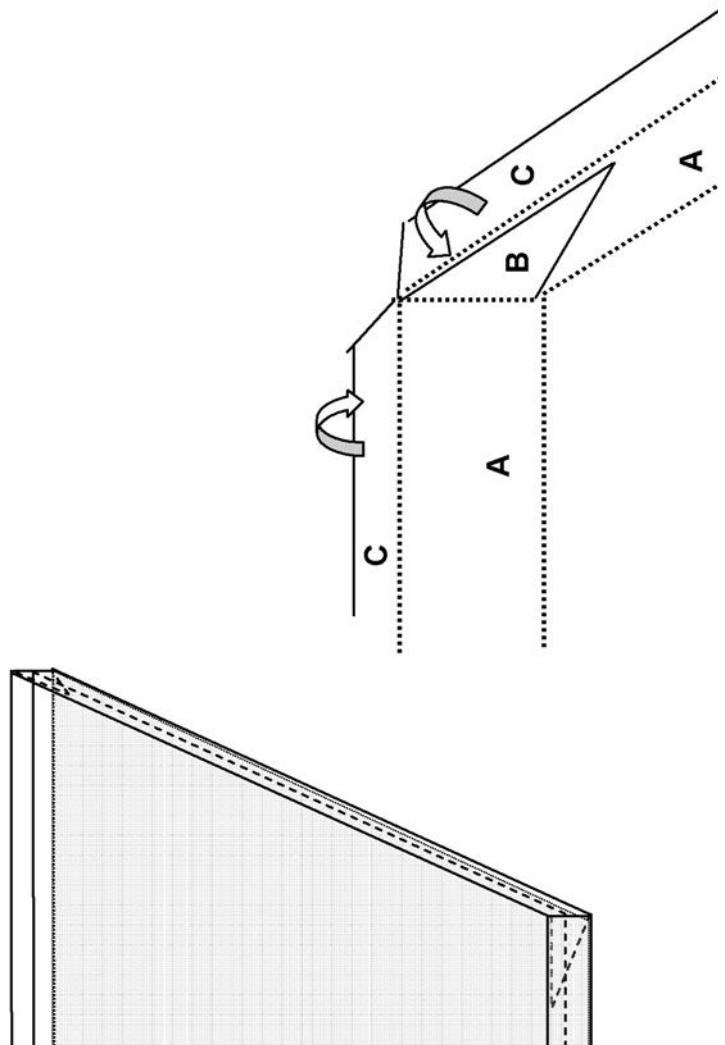


အငွေပြန်ကောသူတ္တာ

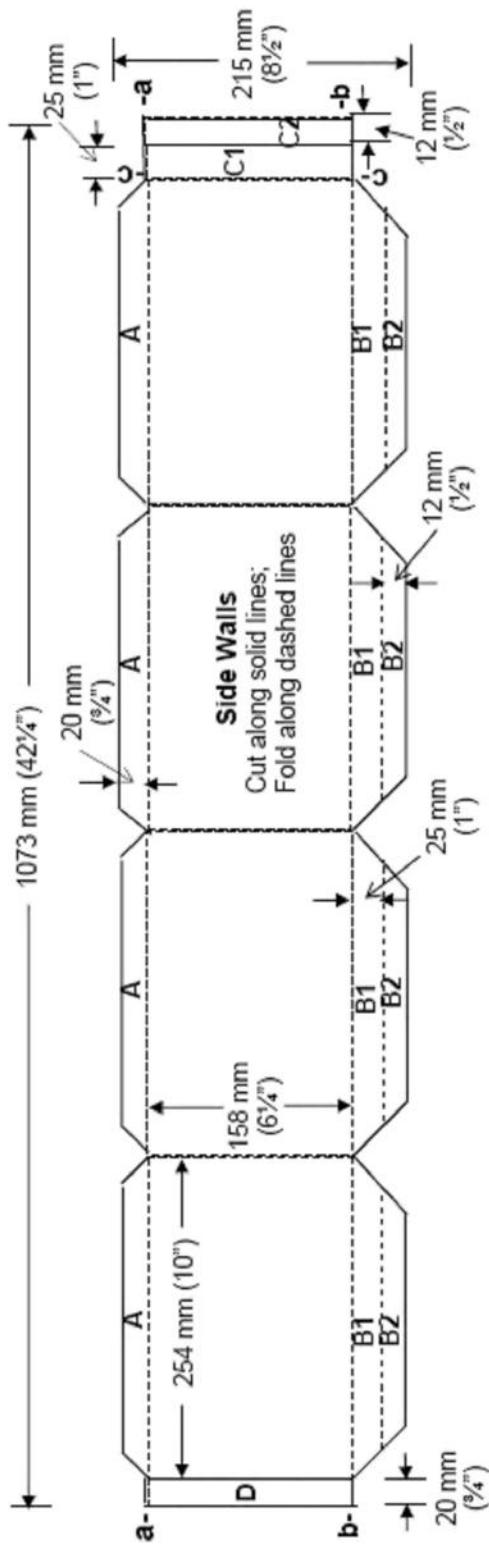


ရေစစ်၏အဖွံ့

ଶାଖା କରିବାରେ ପରିମାଣ କରିବାରେ ଏହାକିମ୍ବାନ୍ତିରୁ



ကေားနှင့်ထောင်အဖွဲ့ပုံပူးသားနှင့်အတွက် ချီးဆောင်ခြင်း

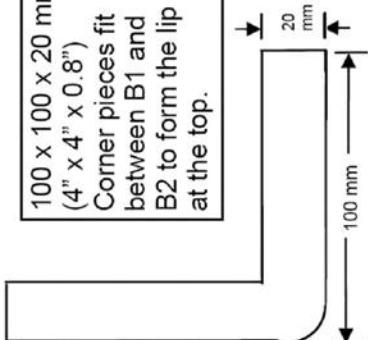


ကေားနှင့်ထောင်အဖွဲ့ပုံပူးသားနှင့်အတွက် ချီးဆောင်ခြင်း

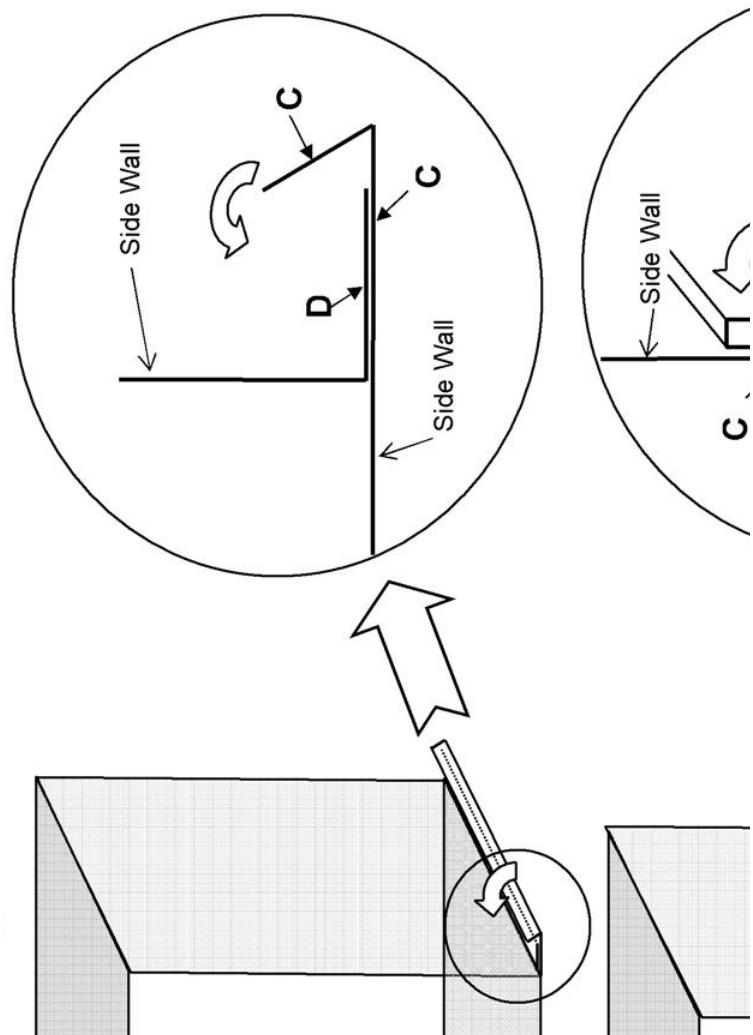
- ၁) နှစ်ခို့နှင့် A မှ a-ထိ 90° ကျဖတ်စွာခေါက်လေးပါ။ ဤအနာဂတ်များသည် သေတ္တာအောင်အပြင်ဘက်ခြောက်ခြင်း အောက်ဖြစ်အပ်၏။
- ၂) နှစ်ခို့နှင့် B မှ b-ထိ 90° ကျဖတ်စွာခေါက်လေးပါ။
- ၃) ခေါက်ရှု B2 သည် B နှစ်ခို့နှင့်သေတ္တာအောင်အပြင်ခြင်း အံ့ဖော်အနားအတွက်ဖြစ်လည်။ B2 သည်လည်း သေတ္တာအောင်အပ်၏။
- ၄) ခေါက်ချိုး C2 သည် C ၏အပြင်နတ်သို့နှင့်ဖြစ်လည်။ ဤခေါက်ရှာသည် သေတ္တာအောင်အပြင်ခေါက်ချိုးဖြစ်လည်။
- ၅) ခေါက်ချိုး D တို့လည်း 90° တော်မော်စွာခေါက်လေးပါ။ ဤအနာဂတ်များသည်သေတ္တာအောင်အပြင်ခေါက်ချိုးဖြစ်လည်။
- ၆) ခေါက်ရာများကိုလေးထောင့်ပုံသဏ္ဌာန် ခေါက်ပြီးနောက် ခေါက်ချိုးအစားအစားအတွက် လက်စာတတ်လိုက်ပါ။ အပြင်အမှတ်အသား၊ C2 ကိုနှစ်ခို့သို့ချို့ခြင်းနှင့် c-c မျဉ်းအတိုင်းခေါက်လေးပါ။
- ၇) အနာဂတ်နှစ်ခို့ ဝတ်ဆင်ပြီးနောက် အနာဂတ်များ B ရှုံးခေါက်ခြင်းပြီးထုံးပါသည်။ ထောင်အနားရှာရှိ ဒါချုပ်ပေးပါ။
- ၈) အနာဂတ်များကိုဖြည့်စွဲရှုံးခေါက်လေးပါ။ ကျော်ရော်စတ်ခေါ်စွားပွဲ့။

Corner Pieces

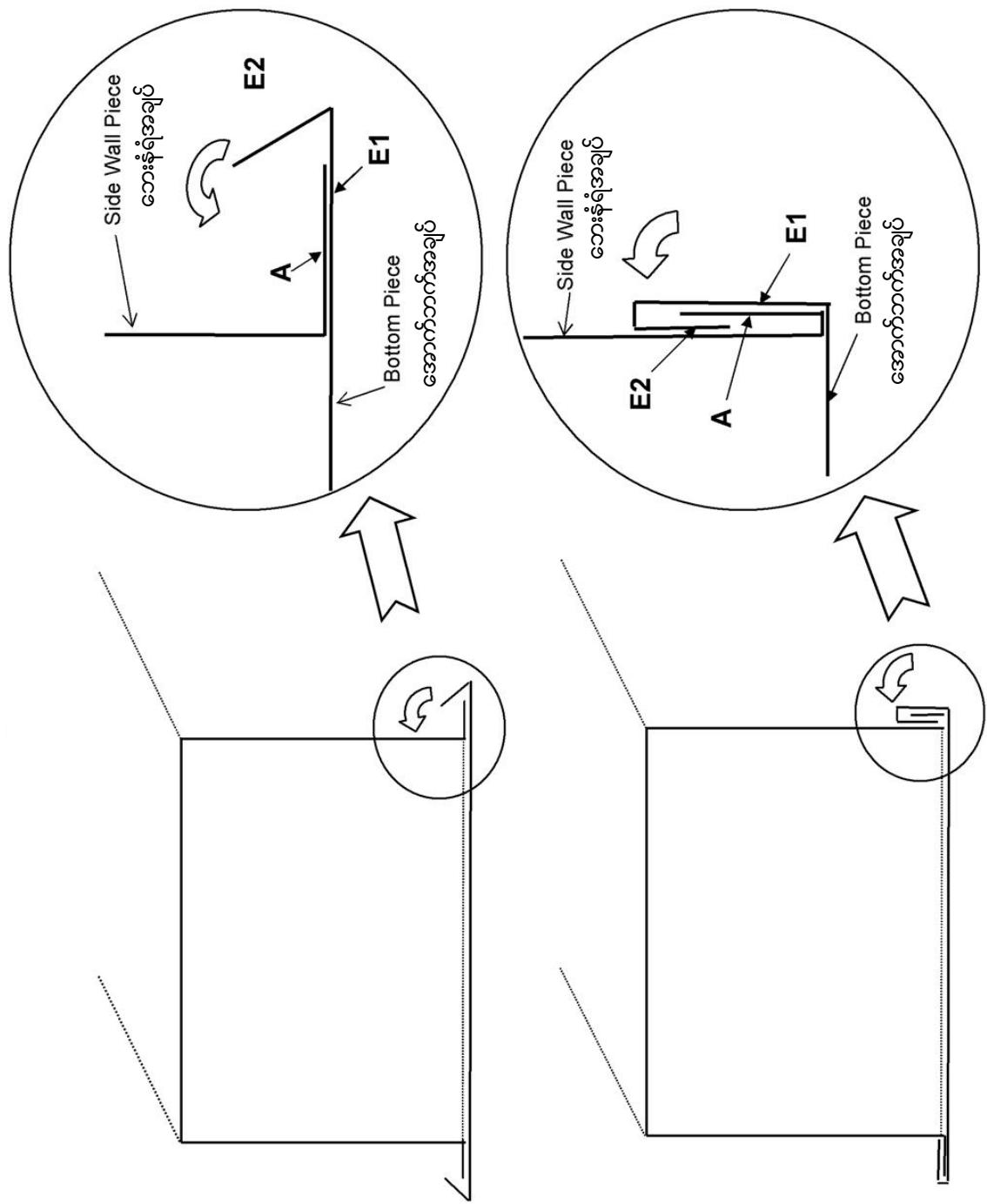
$100 \times 100 \times 20 \text{ mm}$
(4" x 4" x 0.8")
Corner pieces fit
between B1 and
B2 to form the lip
at the top.



ကော်မြန်မြတ်ပြုချက်အတွက် အသေစိတ်အရှင်များ



အောက်ဖြင့်အသေးစိတ်ထဲမျှပါ။



သတ္တုအငွေပြန်လေခစ်နများပံ့ခဲ့

တန်ဆာပါးများ

- ပေကြီး
- ဗူးဖောက်တံ့
- သားရောက်အိတ်
- တူ
- ဖောင်တိန်
- 3 mm (18") သံချောင်းများ

ပစ္စည်းများ

- ဂိတ် 30 သွပ်ချွင်

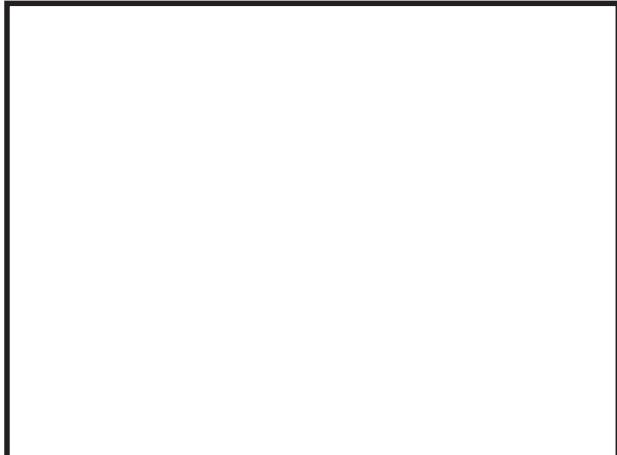
အဆင့်များ

- ၁) အငွေပြန်လေစစ်အတိုင်ပြုမည့် အတွင်းကန်၏ အမြင့်အနားများကို တိုင်းထွားရမည်။ အကယ်၍ရေစစ်မှစတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်မကျပါက သင့်အနေဖြင့် အကျယ်နှစ်ဖက်လုံးကို တိုင်းယူရမည်။
- ၂) 10cm 4" ကျယ်သောသတ္တုပြားကို ဖြတ်ပါ။
- ၃) အစွမ်းတစ်ဖက်ခြေားဆီမှ 5 cm 2" လိုင်းကို မှတ်ပါ။
- ၄) အတွင်းစတုရန်းအနေအထားအတိုင်း 2.5 cm x 2.5 cm (1" x 1") ရှိသောအနားလိုင်းကို အဆင့် ၃ အတိုင်း မှတ်ပေးပါ။
- ၅) အနားလိုင်းများဖြည့်စွက်ပြီးပါက 3 mm (1/8") ရှိသောစူးသွားဖောက်စက်ဖြင့် အပေါက်များဖောက်ပေးခြင်း သို့မဟုတ် ထုဖောက်ပေးပါ။

သတ္တုပြုချက်

1" x 1" ပတ်လည်အနားကွက်ပေါ် သံချောင်းဖြင့်ဖောက်သည့်အခါ သစ်သားပြားတံ့ကို ခံခြင်းအားဖြင့် သံရှိက်ဖောက် ရာတွင် သစ်သားပြားပေါ်သံရာများစူးဝင်နေလိမ့်မည်။

- ၆) ကောပြားကို အလွယ်တကူခွဲထုတ်နိုင်ရန် လက်ကိုင်ပြုလုပ်ထားပါ။ ငြင်းလက်ကိုင်ကို ကောဇ် အပေါက်မှ နိုင်လွန်ကြိုးသို့မဟုတ် ပိုင်ယာကြိုးသုံးနိုင်ပါသည်။



သံပေါက်များဖောက်နိုင်ရန်အတွက် လိုင်းအကန်များဆွဲပေးပါ။

ဤလေစစ်စန်ကာနမှာမျိုးမကောင်းပါ။ အပေါက်များလွန်သည်။ အမှန်တကယ် အပေါက် ၁၀၀ မျှသာလိုအပ်ပါသည်။

ပလတ်ခတ်အပြားလေခံကော

တန်ဆာပဟများ	ပစ္စည်းများ
<input type="checkbox"/> ပေကြီး <input type="checkbox"/> အသုံးပြုခါး <input type="checkbox"/> ၈။ <input type="checkbox"/> ဖောင်တိန် <input type="checkbox"/> 3 mm (1/8) ရှိက်သံ	<input type="checkbox"/> ကုန်ထူးပြားကဲ့သို့သောပလတ်စတ်အပြားချပ်

အဆင့်များ

- ၁) ကောချပ်ထိုင်မည့် လောင်ကန်၏ အတွင်းပိုင်းအမြင့် အစွမ်းများကို တိုင်းယူပါ။ အကယ်၍ကောမှ လေးထောင့် မကျပါက အကျယ်ဝနှစ်ဖက်လုံးတိုင်းယူပါ။
- ၂) လောင်ကန်၏ အရွယ်အတိုင်း ပလတ်စတ်ပြားကို ဖြတ်ပါ။

သတိပြုချက်

လောင်ကန်ထဲသို့ ပလတ်စတ်အပြားကို နေသားတကျ အံဝင်အောင်ထားရမည့်။ ရေစစ်ထဲမှ ရေလောင်းထည့်သည့်အခါ ကောချပ်အနေဖြင့် ပေါ်လောမပေါ်စေရန် ဂရပြုရမည်။ ထိုကဲ့သို့မပေါ်စေရန် အလေးချိန် ရှိသောကျောက်ခဲကို ဖိတားနိုင်ပါသည်။



x 1") ပတ်လည်ရှိအနားကွက်ကို ဖော်မှတ်ပေးပါ။ ပုံမှန် အပေါက်ငယ်များလိုက်ဖောက်ပေးပါ။ ထို့နောက် ဖယ်ရှားပေးပါ။ ထုတ်သွင်းလွယ်ကူစေရန် နိုင်လွန်ကြိုးစ သို့မဟုတ် ပိုင်ယာကြိုးစဖြင့် နွယ်ပြုလုပ်ပေးနိုင်သည်။

အဖြောင်းပုံပလတ်စတ်ပြား၏ အပေါက်ဖောက်ရန် လွယ်ကူသည်။



ပလတ်စက်များ

တန်ဆာပေါ်များ	ပစ္စည်းများ
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ပေကြီး<input type="checkbox"/> ကအိတုကော်ပြားဖြတ်တောက်နှင့်ရှင်လျှပ်စစ်လွှာ သို့မဟုတ် ဖြတ်ဝါး<input type="checkbox"/> ဖောင်တိန်<input type="checkbox"/> 3mm (1/8") အိမ်ရှိက်သံချောင်း	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ကအိတုကော်ပြား<input type="checkbox"/> နှင့်လွှန်ကြိုး၊ သံ

- ၁) ကောကို လျှောင်ကန်ထဲအတိုင်ချေရန်အတွက် အတွင်းနံရံအစွန်း အနိမ့်အမြင့်ကို တိုင်းတာရမည်။ အကယ်၍ စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန် မကျေနေပါက အတွင်းပိုင်းအဝ နှစ်ဖက်အကျယ်ကို တိုင်းတာရပါမည်။
- ၂) လျှောင်ကန်ထဲထည့်ဆုံးနိုင်သည့် အရွယ်အစားအတိုင်းကအိတုကော်ပြားကို လွှာဖြင့် လို့ဖြတ်ပေးရမည်။
- ၃) ကအိတုပုံပလတ်စတစ်ပြားပေါ် 2.5 cm x 2.5 cm (1" x 1") အရွယ်ရှိအကန္ဒာလိုင်းများတိုင်း၍ အကွက်ဖော်ပေးပါ။
- ၄) 3 mm (1/8") အရွယ်ရှိအသွားဖြင့်ပလတ်စတစ်ပြားအပေါ် အပေါက်များလိုက်ဖောက်ပေးပါ။
- ၅) ကောပြားကို လွယ်ကူစွာထုတ်သွင်းလုပ်နိုင်ဖို့ နှင့်လွှန်ကြိုး သို့မဟုတ် ပိုင်ယာကြိုးစများကို အပေါက်ထဲ ချဉ်ထားပြီး လက်ကိုင်သဖွယ် ပြုလုပ်ထားပါ။ သို့မဟုတ် သံချောင်းကယ်ဖြင့် ခေါက်လိုက်ပါ။

အပေါက်ဖောက်ထားသည့် ကအိတုကောပြား

အခန်း (၁) အပုံပြုပုံမြင်ခြင်း

ရောင့်သများတွင်အည်စာကြေးမရှိအောင် အဖွဲ့ပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ထိုအရာသည် ရေစဉ်အတွက် နည်းလမ်းမှန်သော လိုအပ်ချက်ဖြစ်ပါသည်။ ပုံစံအမျိုးမျိုးဖြင့်အဖွဲ့ကို ပြုလုပ်နိုင်သည်။ တန်ဆာပလာများနှင့် ပစ္စည်းများရရှိနိုင်သည့် အတွက် သင်၏ အရည်အသွေးပေါ်မှတည်၍ ရွှေးချယ်ပြုလုပ်နိုင်သည်။ အသုံးပြုသူ၏ စိတ်ကြိုက်အတိုင်းဖြစ်နိုင်ပါသည်။ အဖွဲ့များကို ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးဖြင့် ပြုလုပ်နိုင်သည်။ ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများမှ သစ်သားများ၊ ပန်းပုအသားများ၊ ပလတ်စတ်ပြား၊ ကြွေထည်ပြားများနှင့် သတ္တုပြားများအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ အမိမိအတွင်းပို့စွဲ ထားရှုံးထုတ်ဖော်အတွက် ထင်ထင်ရှားရှားမြင်တွေ့နိုင်သောအဖွဲ့ကို အလုပ်ပြုသရမည် ဖြစ်သည့်အတွက် ပြုလုပ်ရာတွင် စဉ်းစားဖို့လိုအပ်ပေမည်။

ဒီဇိုင်းပုံစံပုံမြင်ခြင်း

- ရေစဉ်၏ လောင်ကန်အဖွဲ့ကို ပြည့်စုံစွာရရှိရမည်။
- ရေစဉ်မှ အလွယ်တကူ မကျသွားအောင် ပြုလုပ်ရမည်။
- ကောက်စွဲများအလွယ်တကူဖြတ်/တပ်နိုင်ရမည်။

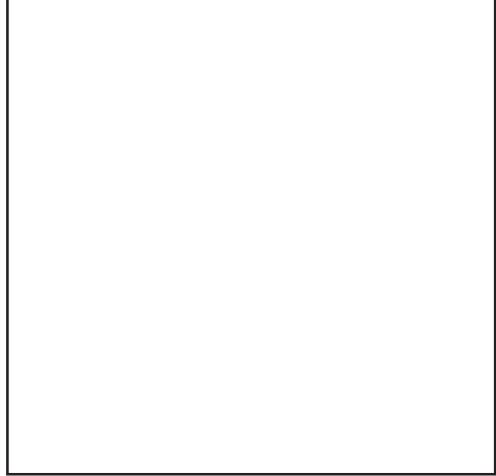
သစ်သားအပုံးနှုန်း

တန်ဆာပုံမြင်ခြင်း	ပစ္စည်းများ
<input type="checkbox"/> တူ <input type="checkbox"/> ပေကြီး <input type="checkbox"/> လွှာ	<input type="checkbox"/> 2.5 cm x 10 cm (1" x 4") <input type="checkbox"/> သစ်ခွဲခြစ်း၊ ပျော်ခြစ်း <input type="checkbox"/> သံများ၊ ဝက်အူများ

အဆင့်များ

- ကွန်ကရစ်ရေစဉ်၏ အပေါ်ပိုင်း အပြင်ဘက်အကျယ်ကို တိုင်းပါ။ အကယ်၍ ရေစဉ်အနေအထားစတုရန်း မကျပါက နှစ်ဖက်အကျယ်ကို တိုင်းတာဖို့လိုအပ်ပါသည်။
- လိုအပ်သော သစ်သားများကို ရေစဉ်၏ အပေါ်အဖွဲ့ ဖုံးထားနိုင်အောင် ဖြတ်တောက်ပါ။ ငြင်းပစ္စည်းများကို အဖွဲ့အသွ် ပြုလုပ်ရန်ဖြစ်သည်။
- ကြုံသစ်သားအပိုင်းအစများကို အဖွဲ့သဏ္ဌာန်အောက်မျက်နှာပြင်အပ်သည့်အတိုင်း ပြုလုပ်ထားရမည်။
- ရေစဉ်လောင်ကန်၏ အပေါ်အတွင်းပိုင်းကို တိုင်းတာပါ။ အကယ်၍ စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်မရှိပါက အကျယ်နှစ်ဖက်ကို ပြန်တိုင်းတာရန်လိုပါသည်။
- သင်၏အဖွဲ့များနှင့်ချင်ချိန်အတွက် အချယ်အစားနေရာအထိုင်ကို မှတ်ခြစ်ထားပြီး ရေစဉ်အဖွဲ့များ အရှည်းကို သစ်သားပြား နှစ်ချင်ဖြင့်ပြုလုပ်ပါ။
- အပေါ်ပိုင်း၏ သစ်သားပြားနှစ်ချင်ကို တစ်ချပ်နှင့် တစ်ချပ် ထောင့်မှန်ကျကျပြုလုပ်ထားပါ။
- အဆင့် ၅ လုပ်ဆောင်မှုအတိုင်း မှတ်ယူပြီး သစ်သားပြားချပ်အနေအထားအလယ်၌ တည်ရှိနေရမည်။ ငြင်းသစ်သားပျော်နှစ်ခုသည် ရေ၏ အတွင်းအနားသားပေါ်၌ ထိုင်ထားရမည်။ သို့မှသာ အဖွဲ့များ မရွှေ့လွှားနိုင်ပါ။
- သစ်သားပျော်နှစ်ချင်း အခြားပျော်များကို သံရှိက်ပါ။
- ရေစဉ်မှ အဖွဲ့ကို လှုန့်ဖွဲ့သည့်အခါ အံဝင်ဂွင်ကျ ရှိမရှိ သတိထားပေးပါ။

၁၀) လက်ကိုင်ကို တပ်ဆင်ပါ။ လက်ကိုင်ကို သင်ရွေးချယ်မှုအတိုင်းပြုလုပ်နိုင်သည်။ လက်ကိုင်မရှိသော အဖုံးလည်း လွှာယ်ကူးစွာနေ့နိုင်ပါသည်။



သတိပြုချက်

အဖုံး၏လက်ကိုင်ကို သံဖြော်နိုက်ပါ။ လက်ကိုင်ကိုသေချာကိုပို့ပါ။ ဝက်အူမြှင့် လက်ကိုင်၏ တစ်ဖက်တစ်ချက်သို့ ဝက်အူစုပ်ထားပေးပါ။



ရေစက်၏အပေါ်ပိုင်းအဖုံးတွင် လက်ကိုင်မတပ်ဆင်ထားပါက ရှင်းရေစစ်အပေါ် အိမ်သုံးပစ္စည်းများ တင်ထားနိုင်သည်။

အခန်း (၁၀)
တပ်ဆင်ခြင်း

မိမိရေစစ်ကို ကောင်းစွာအလုပ်လုပ်နိုင်ရန်အတွက် သေချာစွာတပ်ဆင်ထားရပါမည်။ သင်ရေစစ်ကို မတပ်ဆင်မိသတိထားရမည့်အချက်များကို သေချာစစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ပေးရမည်။
ဥပမာ- နောက်ဆက်တွဲအပိုင်း င့် ဦးဖော်ပြသည့် တပ်ဆင်မှုလိုအပ်သောအယားကို ကြည့်ရမည်။

ရေစစ်ကိုသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း

ရေစစ်ကို ပြောင်းခွဲသယ်ဆောင်သည့်အခါတိုင်း စိတ်ချုမ္မာရှိစေရေးကို အမြဲစဉ်းစားပါ။ ဝန်ပိခြင်းကြောင့် ဒုး၊ ခါးလက်မောင်များကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ ရေစစ်၏နောက်ကွယ်မှ သင်၏ခြေချောင်းများ၊ လက်ချောင်းများ၊ ကွဲခြင်း၊ ဉာဏ်ခြင်းမဖြစ်ပါစေနေ့၌။ အမြဲတစေသိရှိထားရန်မှာ ငြင်းရေစစ်၏ အရွယ်သည် 30 cm x 30 cm x 90 cm (12" x 12" x 36") ထူထည် အရွယ်ရှိကြောင်း၊ 95 kg (210 ပေါင်လေးခြင်းအပြင်) 45 kg (100 ပေါင်မျှသဲများပါဝင်၍ လေးနေကြောင်းသိရှိထားရပါမည်။ ငြင်းကြီးမားသောအရာကို ခွဲစေခြင်း၊ ခွဲခြင်း သည် ခက်ခလုပေသည်။

ရေစစ်ကို ခွဲလျားစေနိုင်သော နည်းလမ်းများမှာ-

- တိရစ္ဆာန်လှည်း သို့မဟုတ် လူအားဖြင့် သုံးသောလှည်း
- ကုန်တင်ကား သို့မဟုတ် လျော့
- အပြားကျယ် နိုင်ခဲ့မှုရရှိနိုင်သော ပတ္တုအထည်စ သိုင်းကြီးနှင့် ပုံးပေါ်တင်ပြီး မနိုင်သောအရာ
- အလေးချိန်ကို လုံလောက်စွာသယ်နိုင်သော ဘီးပါသောလှည်း
- သတ္တု သို့မဟုတ် သစ်သားဒလိမ့်တံ့း ငြင်းကိုခရီးတိ ခွဲလျားစေနိုင်သည်။



အထူးပြုလုပ်ထားသောလက်တွန်းလှည်းဖြင့်
သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း



ရေစစ်ကိုမြင်းလှည်းဖြင့်
သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း



ရေစစ်ကိုသစ်သားတန်းဖြင့်သယ်ယူခြင်း



ထရ်ကားနောက်ပက်မှ ရေစစ်ကိုသယ်ယူခြင်း

ရေစစ်ကိုနေရာအတိုင်ချက်

ရေစစ်ကို ကောင်းသောနေရာအတိုင်ပြုထားရှိရန် အရေးကြီးပါသည်။ အိမ်တွင်းသို့ရေစစ်ကို ကောင်းသောနေရာ ထားခြင်းသည် ရေစစ်အတွက် အကျိုးသက်ရောက်စေနိုင်ခြင်းဟု မဆိုလိုပါ။ သို့သော် အသုံးပြုသူအတွက် အစဉ်ပြေရန် လိုအပ်ပါသည်။ အသုံးပြုသူသည် ရေစစ်မှ ရေကိုအလွယ်တကူ ရယူနိုင်ရန်လိုပါသည်။

ထိုမှာသာ ငြင်းကိုအသုံးပြုလိုခြင်း ထိန်းသိမ်းလိုစိတ်များရှိလာကြမည်။ နေရာအတိုင်ချုပြီး ရေစစ်ထဲသဲများ ထည့်ပြီးသည်နှင့် ငြင်းရောစစ်ကို ခွဲခြားမှုရနိုင်တော့ပါ။

ရေစစ်ကိုထားရှိရပါလိုနေရာ

- ကလေးသူငယ်များ၊ တိရှိဘန်များ၊ နေရာင်ခြည်အလင်း၊ လေနှင့် မိုးများမှ လွတ်ကင်းစွာထားရမည်။
- မြေပြင်ညီညာသော အိမ်တွင်းကြမ်းပြင်ပေါ်၍ ထားခြင်းကို ပိုက်စ်သက်သည်။
- မီးဖိုချောင်နှင့် အစားအသောက်ပြင်ဆင်ပေးသောနေရာအနီး၌ ထားသင့်သည်။
- လွယ်ကူစွာ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းအသုံးပြုနိုင်သောနေရာ
- ထိုကြောင့် အပေါ်မှ ရေကိုလွယ်ကူစွာ သွန်နိုင်သည်။
- အခန်းအနေအထား လုံလောက်မှုမရှိသောနေရာများ၏ ရေစစ်ထဲရေတည်သောအခါ လက်ဆွဲရေပုံးများနှင့် အသုံးပြုပါ။ အလားတူ ရေကိုသိလောင်မှုမျိုးကိုလည်း ထိုကဲ့သို့ ပြုလုပ်ပါ။

သတိပြုချက်

အကယ်၍အသုံးပြုသူသည် အရပ်ယောပါသော်လည်း သင်သည်ခုံခုထားသောကြောင့် ပုံခုံပေါ်မှုတစ်ဆင့်ရေပုံးကို မရန်မလိုပါ။



အိမ်တွင်းပိုင်းချက်ပြုတ်သည့်နေရာ၏ ရေစစ်ကိုအတိုင်ချထားခြင်း

သတေသနခြင်း

တန်ဆာပဟများ

- ပေကြီး
- 100 cm (40") ရှည်သောတုတ်ချောင်းရှည်
- 2.5 cm x 5 cm (1" x 2") သစ်ထားချောင်းရှည်

ပစ္စားများ

- 3 လီတာခန့် ဆေးကြောပြီးသော $\frac{1}{2}$ " ကျောက်
- 3 $\frac{1}{4}$ လီတာခန့် ဆေးကြောပြီးသော $\frac{1}{4}$ " ကျောက်
- 30 လီတာခန့် ဆေးကြောပြီးသော 0.2 mm(0.63")
- သဲ
- အနည်းဆုံးရေနှစ်ပုံး

သတိပြုချက်

အောက်ဖော်ပြပါ အဆင့်အတိုင်း တိကျသောအရေအတွက် ကျောက်နှင့် သဲများကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ ထို့နောက် ကြိုတင်ချိန်တွယ် ထားသော ကျောက်ထုပ်နှင့် သဲထုပ်များကို ခွဲခြား၍ သယ်နိုင်သည်။

အဆင့်များ

- ၁) ရေစစ်အောက်ခြေအတွင်းပိုင်းရှိ အတွက်ရေပိုက်ဖြန့် ဟန်တားမှု / ပိတ်ဆိုခြင်းမရှိစေရန် ရရှိပြုပါ။ ဥပမာ - ကွန်ကရစ်အစ အနများပိတ်ဆိုနေခြင်း၊ ရေပိုက်ဖြန့်တွင်သဲများမပါလာမ်စေရန်၊ ရေစီးဆင်းနှင့် တစ်မိန့်လျင် တစ်လီတာနှင့်ရရှိမည်။ ရေမျက်နှာပြင်အတိုင်းမှ ကောအောက်သို့ ဖြည့်သည်းစွာ စိမ့်ဝင်နေရမည်။

မှတ်ချက်

တပ်ဆင်မှုအပိုင်းအချိန်ကြောသွားမည်ဆုံးပါက မိမိ ရေစစ်ကိုထုတ်ယူပြီး ဤအဆင့်ကိုပြုလုပ်ပါ။

- ၂) အမှိုက်၊ အညွစ်အကြေးနှင့် သီများ မိအတွင်းမရှိအောင် ရေစစ်၏အတွင်းပိုင်းကို သေချာသန့်ရှင်းရေး လုပ်ပါ။
- ၃) ရေစစ်ကို ရေစစ်၏ အောက်ခြေအဆင့်ပိုင်းထိရောက်ရှိအောင် တုတ်ဖြင့်အသုံးပြုပါ။
- ၄) တုတ်ပေါ် ဆေးတိုက်အမှတ်အသားပြုထားခြင်းဖြင့် ရေစစ်၏ အပေါ်စွန်းရောက်မရောက်သိမေနိုင်သည်။
- ၅) 5 cm (2") ဒုတိယအမှတ်လိုင်းမှတ်ပါ။
- ၆) ရေစစ်၏ အတွင်းပိုင်းသို့ရေတစ်ဝက်ခန့်ဖြည့်ပါ။

မှတ်ချက်

သဲပွင့်ကြားလေများမဆိုမိစေရန် သဲပေါ်ရေဖြည့်ဖြည့်ပေးရမည်။

- ၇) 5 cm (2") ခန့် 12 mm ($\frac{1}{2}$ ") ကျောက်ကို ရေစစ်ထဲထည့်ပါ။ ရေစီးဝင်သောအထပ်ဖြစ်ပါသည်။
- ၈) ကျောက်အနည်းအများ အဆင့်ကို အမှတ်အသားတုတ်နှင့် တိုင်းခြင်အားဖြင့် မည်မျှထပ်ဖြည့်ရမည်ကို သိရှိနိုင်ပါသည်။

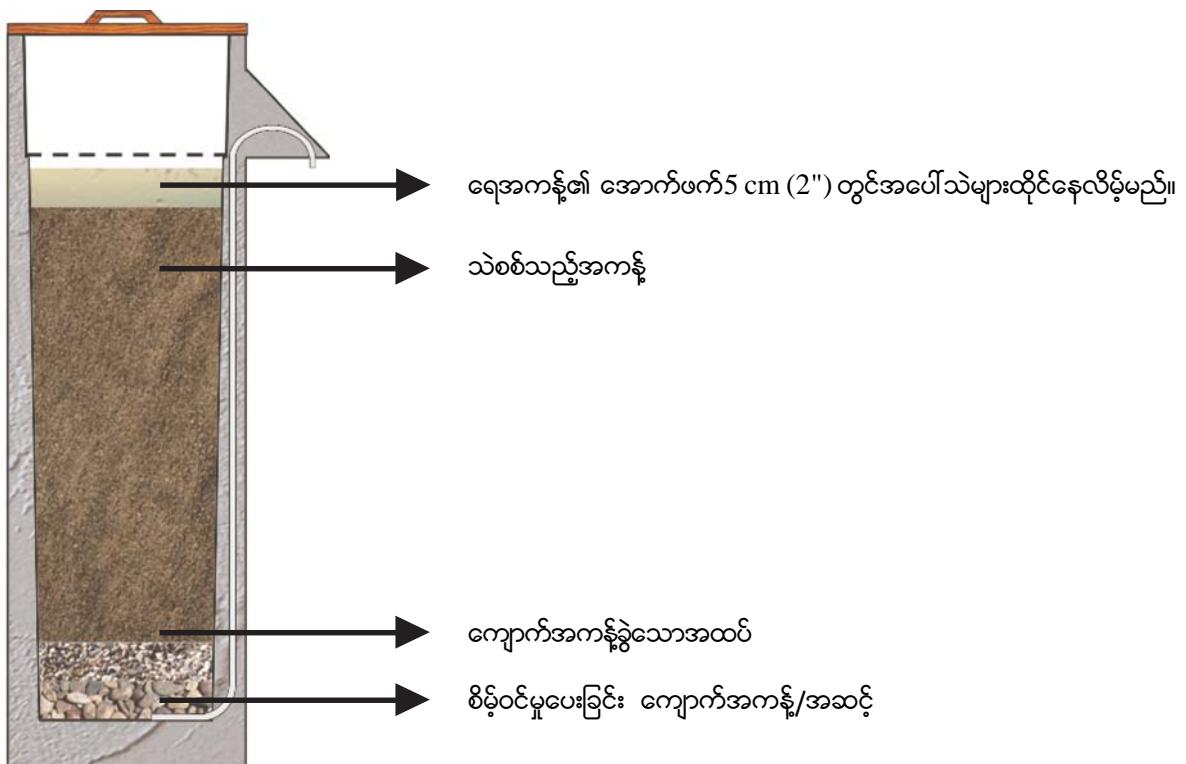
တုတ်ချောင်းကို ရေစစ်၏ အောက်ခြေရှိကျောက်ပေါ်တင်ကြည့်သောအခါ တုတ်ချောင်း၏ အမှတ်အသားသည် အပေါ်ပိုင်း ဒုတိယအမှတ်ပြုရှိနေပါက ထည့်ထားသော ကျောက်သည်လုံလောက်ပါသည်။

- ၉) ဒုတိယလိုင်း၏ အောက်ဖက်မှ နောက်ထပ် 5 cm (2") အကွာအဝေး အမှတ်အသားကို မှတ်ပါ။
- ၁၀) တတိယအမှတ်အသားထိ 6 mm ($\frac{1}{4}$ ") ရှုံးသောကျောက်များကို ထည့်ပါ။ ဤအပိုင်းသည် ခွဲခြားပေးသော အပိုင်းဖြစ်သည်။
- ၁၁) ပထာမနည်းစဉ်အတိုင်း တုတ်နှင့်အောက်ခြေသိ ထိုးတိုင်းကာ တတိယအမှတ်အသားထိ ရောက်မရောက်ကြည့်ပါ။ လိုအပ်ပါက ကျောက်များထပ်ဖြည့်နိုင်သည်။
- ၁၂) ရေ 30 လီတာခန့် ရေစစ်ကန်ထဲလောင်းထည့်ပြီး သဲကို လျင်မြန်စွာဆေးပေးပါ။ သဲမျက်နှာပြင်အပေါ် ရေအမြဲ ရှုံးခြင်းပေးပါ။

မှတ်ချက်

သဲတွင်ရေဖြည့်ထားခြင်းသည် အရေးကြီးပါသည်။ သဲအထပ်အကန့်တွင် လေဟာနယ်မရှိအောင် ရှေ့ပြန်ရှုံးပေးပါ။ အလျှပ်းသင့်သလို မတူညီသောသဲပွင့်များ ခွဲခြားထည့်ခြင်းအားဖြင့် ရေစစ်ကိုကောင်းစွာ လုပ်ဆောင်ပေးနိုင်ပါသည်။ အလျှပ်းသင့်သလို မတူညီသော သဲပွင့်များမလိုသည့်အခါ လျင်မြန်စွာသဲများ ငြင်းအကန့်သို့ဖြည့်ပေးပါ။

- ၁၃) ရေစစ်ကို ရေဖြည့်သွင်း၍ ရေထွက်ပြန်မှ ရေစီးဆင်းမှုရပ်သွားသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးပါ။ ဤကဲ့သို့ ဖြစ်နေပါက ငြင်း၏ဆောင်ရွက်မှ အနေအထားညီမျှနေကြောင်း သတ်မှတ်ရပေမည်။
- ၁၄) သဲများကို ညီပေးလိုက်ပြီးနောက် သဲမျက်နှာပြင်အောက်ခြေ ရေအနက် တိုင်းပေးရမည်။
- ၁၅) အကယ်၍ ရေအနက် 3 cm (1.2") ထက်လျော့နည်းနေပါက (သဲမျက်နှာပြင်နှင့် ရေမျက်နှာပြင်ညီအောင်) အနက် 5 cm (2") ထိရောက်အောင်သဲများကို ဖယ်ရှားပေးပါ။
- ၁၆) အကယ်၍ ရေအနက် 5 cm (2") ထက်ပို့နေပါက အဆင့် ၁၃ မှ ၁၇ ထိလုပ်ဆောင်ချက်အတိုင်း သဲများကို ရေအနက် 5 cm (2") အမှတ်အသားထိတိုင်အောင် ထပ်ဖြည့်ပေးပါ။
- ၁၇) သဲများပိတ်ဆိုမှုမရှိအောင် အပေါ်အကန့်နှုန်းသော သဲများကို ဓမ္မပေးပြီးချုံရေများကို သွှန်ပစ်ပေးပါ။
- ၁၈) သဲမျက်နှာပြင်ညီသည်အထိ သဲကိုညီပေးပါ။



ရေစစ်ကိုအန္တာခြင်း

တန်ဆာပဟများ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Diffuser <input type="checkbox"/> သိလောင်ရန်ပုံး 	ပစ္စ်များ <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ဧ 40-80 လီတာ (10-20) ဂါလံ
---	---

အဆင့်များ

၁) Diffuser ကိုရေစစ်ထဲသို့ နေရာချပါ။

မှတ်ချက်

အတွက်ရပ်နားနေသည့်အချိန်၌ Diffuser ကို ရေအကန့်အဆင့်နှင့်ထိမနေရပါ။ ရေအကန့်/အဆင့်၌ အောက်စီရွင်များ လျော့ကျသွားစေနိုင်သည့်အပြင်၊ မိမိအထပ်ကိုလည်း သက်ရောက်မှုများ ရှိစေနိုင်ပါသည်။

- ၂) ရေထွက်ပိုက်အောက်မှ သိလောင်မည့်ပုံးကို ထားပါ။ ထွက်ကျသောရေများကို နောက်တစ်ကြိမ်ပြန်လည် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- ၃) အညှစ်အကြေး 50 NTU ထက်လျော့နည်းသောသန်ရှင်းသော ရေသန့်ကို ရေစစ်ထဲလောင်းထည့်ပါ။
- ၄) အထွက်ပိုက်မှ ရေများထွက်ရှိလာအောင် ဆောင်ရွက်ပေးပါ။
- ၅) သန်ရှင်းကြည်လင်သော ရေများထွက်ရှိလာနိုင်သည်အထိ ရေကို အောက်မပြတ်ရေစစ်ထဲသို့ ထည့်ပါ။ ဤကဲ့သို့ ပြလုပ်ရာတွင် ဧ 40-80 လီတာ၊ 10-20 လီတာခန့်သုံးရမည်။
- ၆) စီးဆင်းမှုရပ်ဆိုင်းသွားသည့်အချိန်၌ ရေအမှတ်ကို ကရပြုပါ။ ရေအမှတ်သည် Diffuser ၏အောက်နား၌ ရှိစေရမည်။

မှတ်ချက်

အကယ်ရှုံးသန်စေသည့်ရေ 100 လီတာ၊ 25 ဂါလံကို သုံးပြီးသည့်တိုင် ရေစစ်မှရေသည် မကြည်လင်ပါက ကျောက်တွင် အလွန်ညှစ်ပတ်နောခြင်းကြောင့်ဖြစ်မည်။ သင်သည် ရေစစ်မှကျောက်များကို အသစ်တဖန် ဆေးကြာသန့်စင် ပေးရမည်။

ပြောင်းလုပ်နည်းကို စမ်းသပ်ပြင်း

<p>တန်ဆာပဟာများ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> နာရီ <input type="checkbox"/> 1 လီတာအမှတ်တိုင်းတာနိုင်သောဗူး <input type="checkbox"/> သိလျှင်ရန်း 	<p>ပစ္စည်းများ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 12 လီတာ
---	--

အဆင့်များ

- ၁) ရေဂါးရေစစ်အိုးအပေါ်ဖက်မှ ထည့်ပါ။
- ၂) ရေထွက်ပိုက်ပြုနိုင်ရှိ ရေစစ်မှုထွက်လာသောရေဂါး တိုင်းတာမည့်ဗူးပြင် ရေဂါးခံပါ။
- ၃) တစ်လီတာအမှတ်ရှုံးလဲသို့ ရေထည့်ချိန်ကို မှတ်ယူပါ။ ရေစီးဆင်းနှုန်းသည် အများဆုံး တစ်မီနှစ်လျှင် 0.4 လီတာရှုံးရမည်။ ဘယ်ဘက်ခြေမှုးရှိ ယေားဖြင့်တွက်ချက်၍ စက္ကန်မှ မိနစ်နှုန်းများရရှိရှိနိုင်မည်။
- ၄) အကယ်၍ စီးဆင်းမှုနှုန်းသည် အလွန်နေ့နေပါက (တစ်မီနှစ်၊ 0.3 လီတာ၊ တစ်လီတာလျှင် ၃မီနှစ်ခန့် အချိန် ယူနေမည်ဆိုပါက)
- ရေစစ်သည် အလုပ်လုပ်နေပါသည်။ သို့သော ပိတ်ဆိုနေခြင်းကြောင့် လျင်မြန်စွာ မကြာခဏထိန်းသိမ်း ဆောင်ရွက်ပေးပါ။
 - ရေတစ်ပုံးရရှိအချိန်ယူနေမည်ဆိုလျှင် ဤရေစစ်နည်းကို ဆက်လက်အသုံးပြုခြင်းကို ပိတ်ရည်မည်မဟုတ်ပေါ်။
 - ရေစီးဆင်းနှုန်းကို ပိုမိုကောင်းစေရန်အတွက် အပေါ်အကန့်အဆင့်ရှိသဲများကို မွေးနောက်၍ အညစ်အကြေးရေဂါး ခပ်ထုတ်ပော်ပေးပါ။
 - အကယ်၍ တစ်ချို့သောမွေးနောက်ပေးခြင်းသည် ရေစီးဆင်းနှုန်းကို အကျိုးမသက်ရောက်ပေါ်။ ဤသို့ဖြစ်ပေါ်နေခြင်းသည် သဲများနှုံးညွှန်ပေးပါ။ အလွန်ညွှန်ပတ်နေခြင်းကြောင့် ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ သဲများကို အသစ်တဖန် ပြန်လည်ဆေးကြောခြင်း သို့မဟုတ် အသစ်ပြန်ဖြည့်ပေးရမည်။
- ၅) အကယ်၍ရေစီးဆင်းနှုန်း တစ်မီနှစ်လျှင် 0.4 လီတာထက်မြန်နေမည်ဆိုပါက ရေစစ်သည် ကောင်းစွာအလုပ် မလုပ်နိုင်ပါ။ ရေစစ်တွင် ရှိနေသော ရေအနေအထားကို စဉ်းစားပေးရမည်။

မှတ်ချက်

ရေစစ်မှ ရေ၏အမြင့်နေရာမှ လျှောင်ကန်သို့ တစ်စက်ခြင်းကျေနေပါက Diffuser သို့ရောက်ရှိရမည်။ ရေသည်လည်း တစ်စက်ခြင်း ရေထွက်ပိုက်ဖြန့်မှ ထွက်လိမ့်မည်။ 12 လီတာအတွက် ရေစစ်မှ တစ်ဆင့်ထွက်ရှိစီးဆင်းနှုန်းသည် 40-90 မီနှစ်အချိန်မှာ ယူနိုင်ပါသည်။

အထွက်ဝိုးသတ်ခြင်း

တန်ဆာပေါ်များ

- ၁ လီတာ (3') ရှည်သောပိုက်ကို အထွက်ဖြေစံဝှက်
တပ်ဆင်ထားပါ။ ပိုက်ကလစ်လိုအပ်ပါက အသုံးပြု
နိုင်သည်။ ရေ့မှုမှုပေါ်များသွန်းလောင်နိုင်ရန်
ကတော့ခွက်။

ပစ္စည်းများ

- ဧရာ ၁ လီတာတွင် ကိုလိုရင်းတစ်စွန်း (5.25%) ခန့်
သန့်စင်ပိုးသတ်ရန်။
- ဧရာ ၁၂ လီတာ (၃ ဂါလီ)

မှတ်ချက်

ကိုလိုရင်းကိုရေစစ်ထဲသို့ မည်သည့်အခါမှ
မထည့်ပါနှင့်။ မိုးအဆင့်/အကန်ကို ပျက်ဆီး
သေစေနိုင်ပါသည်။

ဤအဆင့်သည် ရေစစ်ကိုစတင်အသုံးပြုချိန် သို့မဟုတ်
ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ရန်၊ အသုံးပြုသူမှုအထွက် ရေပိုက်ကို
အမြှုပုံမှန် ပိုးသတ်ရမည်ဟု မဆိုပါ။

အဆင့်များ

- ၁) အထွက်ပိုက်ခေါင်းနေရာမှ ပိုက်ရည်ကို တပ်ဆင်ပါ။
- ၂) ပိုက်ကလစ်ဖြင့် ငြင်းပိုက်ကိုညှပ်ထားပါ။
- ၃) ရေကတော့တစ်ခုကို ပိုက်အစွမ်းတစ်ဖက်တွင် တပ်ဆင်ပါ။
- ၄) ကုလားကြား ဘေးကြားပို့ကြောက်၍ ကိုင်ထားပြီး တစ်လီတာ
ဆေးရည်ကို လောင်းထည့်ပါ။
ကိုဖယ်ပစ်လိုက်ပါ။
ခေါင်းနေရာကို ကိုလိုရင်းဆေးရည်
ပါ။
- ၅) ရေစစ်အပေါ်မှ လောင်းထည့်ပြီး
ချုပ်းများကို ကျင်းထုတ်ပစ်ပါ။
ထားသောရေကို သောက်ခြင်း



ကတော့နှင့်ပိုက်ကို အသုံးပြု၍
ရေထွက်ဖြေစံဝှက်ပိုးသတ်ခြင်း

အခန်း (၉)

အသုံးပြုခြင်း ထိန်းသီမံပြုပြင်ခြင်းများကိုကုန်စီဝါဘဏ်/အကန်ကိုဆောက်တည်ခြင်း

ရောဂါပိုးများကို ဖယ်ရှားပေးနိုင်ရန်အတွက် ဒိုက်ဆိုင် ဒိုက်ဆိုင်/အကန်သည် အစိကသော့ချက်အရာဖြစ်သည်။ ဤအပိုင်းမရှိပါက ရေစစ်မှ ရောဂါပိုးများကို 30-70% အထိသာဖယ်ရှားပေးနိုင်မည်။ ထိုအတွက်ဒိုက်ဆိုင်/အကန် သာလျှင် 90% သောရောဂါပိုးများကို ဖယ်ရှားပစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

ဒိုက်ဆိုင်/အကန်လှုပ်ရှားမှ အပိုင်းတစ်ပတ်လည်ရန် ရက်ပေါင်း ၃၀ ခန့်အချိန်ပူပါသည်။ ထိုအချိန်တွင်း၌ ဒိုက်ဆိုင်/အကန်၌ အောက်ဖို့ကျင့်များအတူ ကြီးထွားစေရန် လိုအပ်ပါသည်။ ဒိုက်ဆိုင်/အကန်ပိုင်း၏ ဆောင်ရွက် မှုကို မဖြင့်နိုင်ပါ။ သဲအပေါ်၌ တည်ရှိနေသော အစိမ်းရောင်တန်းသော အရာလည်းမဟုတ်ပါ။ သဲစစ်ခြင်းကြောင့် အမဲရောင်သို့ ပြောင်းလဲသွားပါသည်။ ဤသို့ဖြစ်ရခင်းသည် အစိုင်အခဲများဆင်းကျလာခြင်း ပိတ်မီနေခြင်းကြောင့် ဖြစ်သည်။

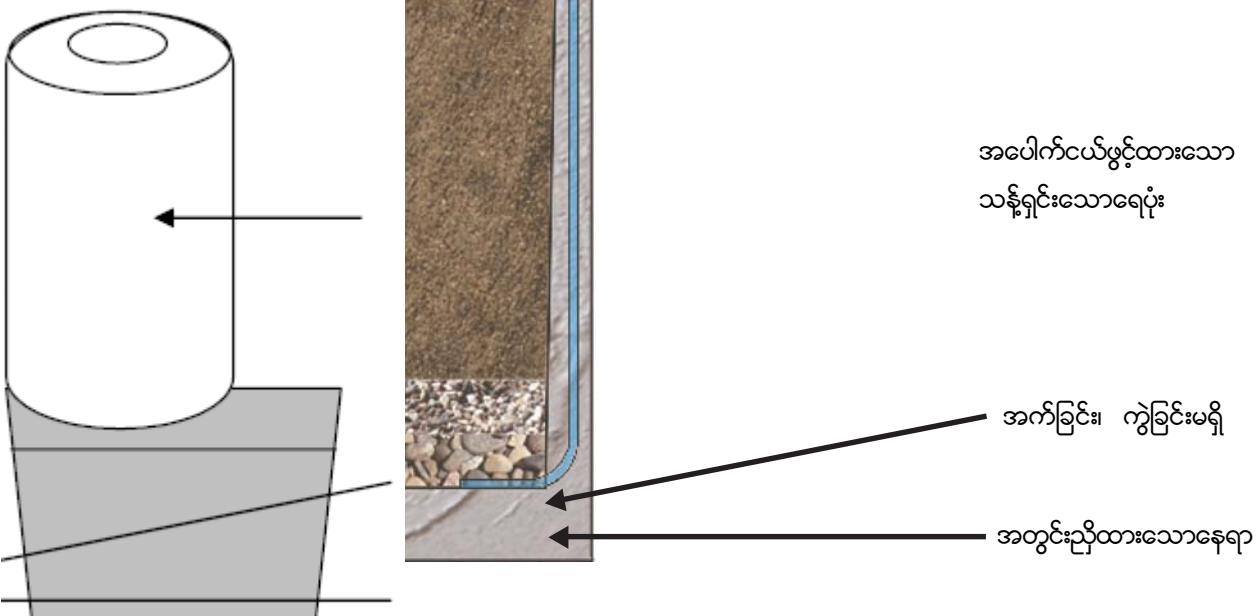
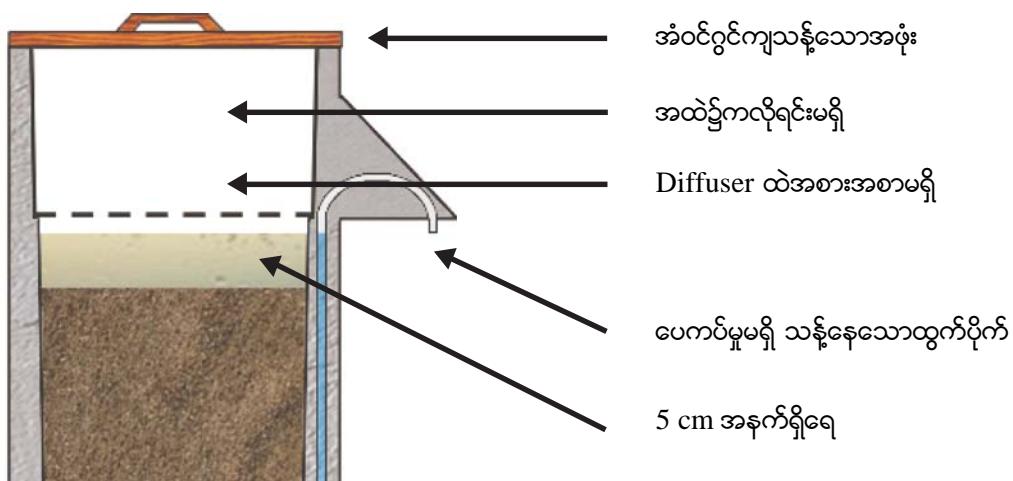
ဒိုက်ဆိုင်/အကန် ဆောက်တည်ပြီးသောပထမဥုံးဆုံးရက်သတ္တပတ်၌ ရေစစ်မှ ရရှိသောရေကို အသုံးပြုနိုင်သည်။ သို့သော သတ်မှတ်သောအခါ်သာ အမြဲတစ် ပိုးသတ်ခြင်းများပြုလုပ်ပေးရမည်။

နေဂျာသုံးခြင်း

ကလေးသူငယ်များအပါအဝင် အသုံးပြုသောစိသားစုတိုင်း ရှင်းရေစစ်၏ လုပ်ဆောင်ချက်နှင့် မှန်ကန်သော ထိန်းသီးမှုများကို သိရှိအောင် သင်ကြားပေးရမည်။ ဤရေစစ်ကို အစိကအသုံးပြုသူမှာ ကလေးများသာ ဖြစ်နိုင်မည်။ အောက်ပါ လောက့်မှုအတိုင်းကောင်းစွာ အသုံးပြုရန်-

- ရေစစ်ကို သရက် - ၂ရက် တစ်ကြိမ်အသုံးပြုသင့်သည်။ တစ်နေ့လျှင် ၂ ကြိမ်မှ ၄ ကြိမ်ထိ အသုံးပြုစေချင်သည်။ နေစဉ်တစ်နေရာထဲမှ ရေကိုအသုံးပြုခြင်းကြောင့် ရေထုတ်လုပ်မှုအတွက် တိုးတက်မှုကို ရရှိစေနိုင်ပါသည်။
- ဖြစ်နိုင်လျှင် အကောင်းဆုံးသောရေ(အညွှန်အကြေးနည်း) သောရေကို သုံးခြင်းကြောင့် အကောင်းဆုံးသောရေကို ရရှိနိုင်ပေးရမည်။
- ညွှန်ညွှန်သောရေတွင် 50 NTU ထက်လျော့နည်းနေမှုကို တွေ့နိုရမည်။ အကယ်၍ညွှန်ညွှန်ဖို့ဖို့ပါက ရေကိုအနည်တိုင်စေခြင်းဖြင့် ရေကိုနိုဝင်စားရေစစ်အသုံးမပြုဖို့ပြုပြင်ပေးနိုင်သည်။
- Diffuser အမြဲတည်ရှိမည့်နေရာသည် ရေစစ်ထဲသို့ ရေများမလောင်မိုက်တည်းက ရှိနေရမည်။ မည်သည့်အခါမျှ သဲအကန်ပေါ် တိုက်ရှိကိုရေမလောင်းထည့်ပါ။ ရေကိုဖြည့်သွားစွာရေစစ်ထဲသို့ လောင်းထည့်ပါ။
- ရေစစ်ပေါ်၌အပုံးကို အမြဲတစ်စားရှိပါ။
- အောက်ဖော်ပြုပါ အရည်အသွေးအတိုင်းစိတ်ချုပ်လောင်မည့် ပုံး မူးများကို ခွဲထားပါ။
 - အဖုံးများတင်းကြပ်၍အံဝင်ဂျုရှိအောင် အထိုင်မှန်စေရန်။
 - အပေါက်ထုတ်၊ ရေခေါင်းများပါရှိရမည်။
 - ခိုင်ခံပြီး ကြာရည်ခံနိုင်ရန်။
 - အလင်းပေါက်သော အရာမဖြစ်စေရ။
 - ဆေးကြောဖို့ လွှာယ်ကူးစေရန်။
- အိမ်တွင်းမြေပြင်အထက်၊ နေရာအောက်တွင် ထုတ်လုပ်ပြုပြင်မည့်ရေကို ထားသိပါ။
- ကလေးငယ်နှင့် တိရစ္ဆာန်များမှ ဝေးဝေးထားပါ။
- တစ်နေ့တည်း၌ ပြုပြင်ထားပြီးသောရေကိုသာ သောက်သုံးခြင်းကို ဖြစ်စေလိုပါသည်။

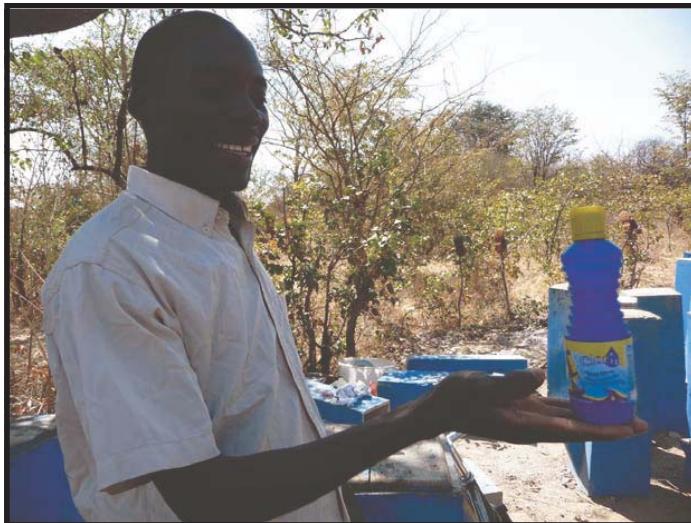
- ရေစစ်မှ ရေများကို လွှတ်လပ်စွာစီးဆင်းစေလိုပါသည်။ ရေစစ်ထွက်ပေါက်ကို ပိတ်ဆိုခြင်း သို့မဟုတ် ပိုက်ဖြင့် မဆက်ထားပါနှင့်၊ ထွက်ပေါက်ကို ပိတ်ဆိုခြင်းကြောင့် ရေစစ်၏ဝရပြင်ရေရှိ ဖြော်တက်စေနိုင်သည့်အပြင် အောက်ဖို့ကျော်များအား နည်းစေနိုင်ခြင်းကြောင့် မိုးအဆင့်/အကန့်ကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။
- ပိုက် သို့မဟုတ် ငြင်းပြန်ကောက်ဖြင့်သော်လည်းကောင်း ရေစစ်ထဲထည့်မိပါက ရေစစ်မှ ရေများထွက်ကျပြီး သဲအကန့်/အဆင့် အောက်သို့ ရောက်ရှိသွားမည်။ ရေစစ်ကိုလည်း ခြောက်သွေ့သွားစေနိုင်ပါသည်။
- ရေစစ်ထဲအတာများ မသိလောင်ထားရပါ။ အသုံးပြုသူအချို့တို့သည် ငြင်းတိုက်အတားအသောက်များကို Diffuser ပေါ်တင်ထား တတ်ကြ၏။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော အေးမြေနေသော နေရာဖြစ်သည့်အတွက်ကြောင့် ရေစစ်အပေါ်ဖက်၌ ရှိသောရေသည် ညုစ်ညုမ်းနေလိမ့်မည်။ ထိုအတွက် ထိုအတားအတာမှ ပိုများလည်း ရေစစ်ကို ကူးစက်သွားစေနိုင်သည်။ အမြင့်ဆုံးအရည်အသွေး ဖြစ်စေဖို့ရေစစ်ကို အပြုံးသတ်စေလိုပါသည်။



ပြုပြင်ထိန်းသီမံခြင်း

ရေစစ်ကိုတပ်ဆင်သည့်အခါ အမြဲတေစလိုအပ်မည့် ပြုပြင်ထိန်းသီမံမျှများ

- ညစ်ပတ်သောလက်များ၊ တိရွှောန်များ သို့မဟုတ် ပိုးမွားများကြောင့် ညစ်ပတ်သောလက်များမှ တစ်ဆင့် ရေထွက်ပေါက်များ ညစ်ညံးမှုမဖြစ်စေအောင် သတိပြုပါ။ ငြင်းရေထွက်ပေါက်ကို အမြဲစင်ကြယ်အောင် ဆပ်ပြာဖြင့် ဆေးကြောခြင်း သို့မဟုတ် ကလိုရင်းဆေးရည်ကို သုံးပါ။
- ရေညစ်ပတ်မှုမှုတွေပြီဆိုပါက ပြုပြင်ထုတ်လုပ်မည့် ပုံး၏အတွင်းပိုင်းကို ဆေးကြောသန့်စင်ပါ။ ရေစစ်၏အပေါ်မှ ကလိုရင်းများ လောင်းမချုပါနှင့်၊ ဒိုဝင်ဘာမှုမှုတွေပြီဆိုပါ။ ထားသို့မည့်ပုံးကို ဆေးကြောထားပါ။
 - ထည့်မည့်ပုံးကို မဆေးကြောမိ လက်ကို စင်ကြယ်အောင်ဆေးပါ။
 - ပုံးကို ဆပ်ပြာဖြင့် ထိုက်ချွတ်ပါ။
 - ရေခေါင်းကို ဆပ်ပြာစင်အောင်ဆေးကြောပါ။
 - ရေသန့်အနည်းငယ်ဖြင့် ပုံးကိုကျင်းပေးပါ။
 - သို့လောင်မည့်ပုံးထဲ ကိုလိုရင်းရေထည့်ပြီး မိနစ် ၃၀ခန့်ထားပါ။ ကိုလိုရင်းမရရှိအောင်ပုံးကို လေခြားကိုအောင် ထားပါ။
 - ရေခေါင်းမှ မကျင်အောင် ထုတ်ပစ်ပါ။
 - အဝတ်သန့်ဖြင့် ရေခေါင်းကို ကိုလိုရင်းမရရှိအောင်သုတေပစ်ပါ။
- ရေစစ်ကို အမြဲတေစဆေးကြောပါ။



ရေထွက်လုပ်ရာ၌လည်းကောင်း၊ မျက်နှာပြင်များ၌လည်းကောင်း၊ သန့်စင်ရေးအတွက် ကလိုရင်းက ကောင်းစွာအသုံးဝင်ပါသည်။ သို့သော်ရေစစ်ထဲသို့ ကလိုရင်းရည် လောင်းမထည့်မိစေရန် ဂရုပြုဖို့လိုအပ်သည်။

မျှခြင်းပုံံခြင်း

သဲအပေါ်ပိုင်းအဆင့်/အကန့်၌ အစိုင်အခဲများဆင်းကျပ်တ်နေခြင်းကြောင့် ဒိုဝင်ဘာမှု တစ်ဆင့် စီးဆင်းမှုနှင့်နေးကွားသွားစေသည်။ မွှေ့ခြင်း၊ ပုံထားခြင်းတို့ကြောင့် စီးဆင်းနေးကွားမှုအဆင့်ကို အသုံးပြုသူမှ သိရှိနိုင်မည်။ ကြုံအချက်ကြောင့် ရေထွက်လုပ်ရာ၏ ရေစစ်သာ အကျိုးသက်ရောက်စေနိုင်သည်။ ရေတစ်ပုံးရရှိမှုအတွက် အချိန်သည် ရှည်လျားစေသကဲ့သို့ ရေကို အချိန်ကြာမြင်စွာစစ်ယူရသည့်အတွက် အသုံးပြုသူမှုအဆင်မပြောနိုင်ပါ။ တစ်မိနစ်လျှင် တစ်လီတာခန့် လျော့နည်းသွားမည်ဆိုပါက မွှေ့ခြင်းပုံထားခြင်း ပြုပြင်မှုများပြုလုပ်ပေးရမည်။

အဆင့်များ

- ၁) ရေစစ်အဖွဲ့ကိုဖယ်ရှားပေးပါ။
- ၂) Diffuser အပေါ်၌ ရေမရှိတော့ပါက 4 လီတာ၊ တစ်ဂါလံရှိရေကို ဖြည့်ပေးပါ။
- ၃) Diffuser ကို ဖယ်ရှားပေးပါ။
- ၄) သင်၏လက်ဝါးပြင်ကို အသုံးပြု၍ သဲ၏အပေါ်စိုင်းရှိ သဲကိုဖြည့်သွင်းစွာထိပါ။ ထို့နောက် သင်၏လက်ကို စက်စိုင်းသဏ္ဌာန်လှည့်၍ ဖယ်လိုက်ပါ။ ရေစစ်အနက်ရောက်အောင် အပေါ်သဲများကို မရောမိအောင် ရရှိပြုပါ။
- ၅) ခွက်သေးဖြင့် ညွစ်ညှစ်းသော ရေများကို ခပ်ထုတ်ပစ်ပါ။
- ၆) ပန်းခြံ၊ ရေမြောင်း၊ အိမ်အပြင်ဖက်သို့ ညွစ်ညှစ်းရေများ သွန်ပစ်ပါ။
- ၇) သဲပြင်ကို ချောမွေ့စွာ ညွှေပေးပါ။
- ၈) Diffuser ကို နေရာပြန်ထားပါ။
- ၉) သင်၏လက်ကို ဆပ်ပြာဖြင့်ဆေးကြာပါ။
- ၁၀) ရေစစ်မှုရေကို ထားသို့ရန် ပုံးကိုထားရှိပါ။
- ၁၁) ရေစစ်ကို ထပ်ဖြည့်ပါ။
- ၁၂) မွေ့ခြင်း၊ စုပုံခြင်းအဆင့်များကို ရေစီးနှုန်းပြန်စုသွားအောင် ထပ်ပြုလုပ်ပေးပါ။

ပြန်ပည့်သုံးသပ်ခြင်း

ရေစစ်ကို အသုံးပြုသူများ ကောင်းမွန်စွာအသုံးပြုထိန်းသိမ်းနိုင်ရန် ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းသည် အရေးကြီးပါသည်။မိသားစုနှင့် အနည်းဆုံးနှစ်ကြိမ် ပြန်လည်သုံးသပ်သင့်ပါသည်။ ပထမဆုံးနှစ်ပတ်ကာလည့် တစ်ကြိမ်ပြီးနောက် နောက်ထပ်တစ်ကြိမ် (၆)လကြားပြီး နောက်ထပ်သုံးသပ်စေလိုပါသည်။ အချို့သောဆောင်ရွက်ရွှေးချယ်မှုတွင် အချိန်နှင့် ပိုမိုလုပ်ဆောင်ပေးရမည်။

ပြန်လည်သုံးသပ်ရာတွင် ရေစစ်ကို အသုံးပြုထိန်းသိမ်းမှုများသည် ထုတ်ပြန်ထားသည့် ဤလမ်းညွှန်အထဲ ဖြစ်ပါစေ။

ရေ၏ အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်းဖြင့် ထိုးအိမ်သဲရေစစ်အလုပ်လုပ်မလုပ် စစ်ဆေးနိုင်သည်။ ရေအရင်းအမြစ်မှ ရေထဲမှသေးထံသော စိုးအရာ၊ ခါတုနှင့် ရုပ်ပေဒဆိုင်ရာညွစ်ညှစ်းမှုများကိုပါဝင်သည့်အရာများကို ငြင်းရေစစ်မှစစ်ယူပေးနိုင်သော တွက်ချက်ခြင်းနှုန်းဖြင့် ဖယ်ရှားပေးနိုင်ပါသည်။ ဤလေ့ကျင့်စစ်းသပ်မှုများမည်သို့ပင်ဖြစ်ပေး ရေ၏အရည်အသွေးစစ်းသပ်မှုကို ခိုင်မာစွာရရှိစေခြင်း၊ အချိန်များပေးဆောင်ခြင်း၊ ခက်ခဲစွာဘာသာသာပြန်ရခြင်းနှင့် ကုန်ကျွေမှုစာရိတ်များရခြင်းများရှိနိုင်ပါသည်။

ဆောင်ရွက်ချက် (၈)ချက်၏ အဖြေအနေများသည် ဤအိမ်သဲရေစစ်အတွက် ကောင်းစွာအထောက်အကူဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ ဖော်ပြပါအမိကဆောင်ရွက်ချက်များကို အသုံးပြုသူများမှ အချိန်မရွှေးကြည့်ရှိလိုက်နာဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။

- ၁) အနည်းဆုံးတစ်လအတွင်း တပ်ဆင်ထားသောရေစစ်ကိုအသုံးပြုရန်။
- ၂) တစ်နေ့လျှင်အနည်းဆုံးတစ်ကြိမ်ငြင်းရေစစ်ကို အသုံးပြုရန်။
- ၃) ရေစစ်ခံမည့်ရေအနည်းဆုံး 50 NTUထက်မနည်းစေရန်။
- ၄) ကွန်ကရိစိုးအိမ်သဲရေစစ်ကိုယ်ထည်မအက်ကွဲစေရန်။
- ၅) Diffuser ကိုနေရာတကျတပ်ဆင်ထားရန်။
- ၆) ဓာတ္ထရပ်နားချိန်ကာလည့် ရေသည်သဲမျက်နှာပြင်အထက် ဤစင်တီမိတာညွှတ်ရှိနေရန်။
- ၇) သဲမျက်နှာပြင်အထက်ရှိနေရာသာလျှင် ပုံမှန်အနေအထားဟုခေါ်ဆိုရန်။
- ၈) ရေစီးဆင်းနှုန်းသည် 0.4 လီတာ / 0.6 လီတာ တစ်မီနဲ့ရေစီးနှုန်းပြစ်စေရန်

ဤဆောင်ရွက်ချက် (၈)ချက်အပေါ်လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါက နောက်ဆုံး၏ အဖြေရလာ်ကိုလည်းကောင်းစွာ ရရှိနိုင်ပေမည်။