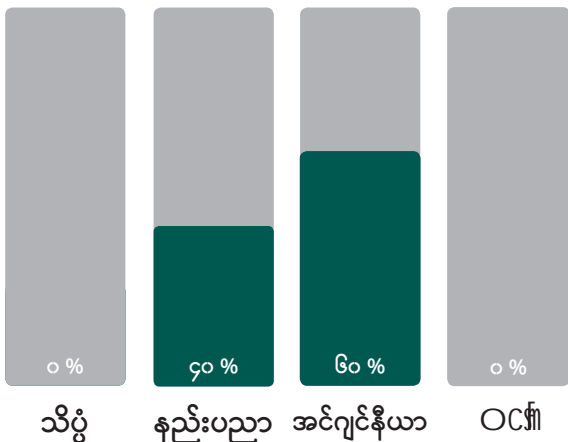




အကြောင်းအရာ

ကောင်းကင် အမြင့် - ပို၍ရှည်သော ရဟတ်များကို တည်ဆောက်ခြင်း



ရုပ်ရှင်

အနာဂတ်နည်းပညာ - ကောင်းကင် အမြင့် - ပို၍ရှည်သော ရဟတ်များကို တည်ဆောက်ခြင်း

အမျိုးအစား

နံပါတ်များ၊ နေ့ရက်များ နှင့် အချက်အလက်များကို ချရေးပါ

ခေါင်းစဉ်

လေစွမ်းအင်၊ ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင်များ၊
လေလျှပ်စစ်ဓါတ်အား ထုတ်လုပ်ရုံ၊ ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်း၊
ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှု

ဘာသာရပ်

ရူပဗေဒ

ဆက်စပ်အကြောင်းအရာများ

လေ၊ လေရဟတ်၊ လေလျှပ်စစ်ဓါတ်အားစက်ရုံ၊ ဆောက်လုပ်ရေး
လုပ်ငန်းခွင်၊ ဝန်ချိစက်၊ လျှပ်ထုတ်စက်၊ ကွန်ကရစ်၊
ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ

ခက်ခဲမှုအဆင့်

အဆင့်မြင့်

ကြာမြင့်ချိန်

မိနစ် ၆၀ ခန့်



နိဒါန်း

နေကဲ့သို့ပင် လေကို သဘာဝအလျောက် ဖြစ်ပေါ်နေသော စွမ်းအင် အရင်းအမြစ် အဖြစ် မှတ်ယူပါသည်။ ရာသီဥတု ကာကွယ်ရေး အခြေအနေတွင် ၎င်းအသုံးဝင်ပုံမှာ ပို၍ ပို၍ အရေးကြီးလာပါသည်။ ခေတ်မီလေအား လျှပ်စစ်စက်ရုံများသည် အလွန် စွမ်းဆောင်ရည်ရှိပြီး နှစ်စဉ် အိမ်ထောင်စုပေါင်းများစွာကို လျှပ်စစ်မီးပေးပါသည်။

ဂျာမနီမြောက်ပိုင်းတွင် ကမ္ဘာပေါ်တွင် အကြီးမားဆုံး လေအားလျှပ်စစ်စက်ရုံကို လက်ရှိတွင် တည်ဆောက်နေပါသည်။ အခြေခံအုတ်မြစ်ချခြင်းမှ အပေါ်ထိပ် တည်ဆောက်ခြင်းအထိ ရှုပ်ထွေးသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသည် ရုပ်ရှင်နှင့်အတူ ပါလာပါသည်။ ပထမဆုံး အခက်အခဲမှာ လျှပ်စစ်စက်ရုံသည် ခိုင်မာတောင့်တင်းသော အခြေအမြစ် ရှိရပါမည်။ အလေးချိန် တန်ချိန်ပေါင်း များစွာကို ခံနိုင်ရည်ရှိရန် အထူးကျင်းပေါက်များဖြင့် မြေပြင်ကို တည်ငြိမ်စေပြီး သိပ်သည်းအောင် ပြုလုပ်ထားပါသည်။ ထို့နောက် လေရဟတ်၏ ပထမအပိုင်းကို ကြီးမားသော ကွန်ကရစ် အုတ်မြစ်ပေါ်သို့ နေရာချပါသည်။ ၎င်းသည် အပိုင်းကြီး ၃ ပိုင်း ဖြင့် လာပြီး ပဟေဠိကဲ့သို့ တစ်ခုတည်းဖြစ်အောင် ဆက်ရပါသည်။ အပေါ်ထိပ်အပိုင်း တည်ဆောက်ခြင်းသည်လည်း သဘောတရား တူညီပါသည်။ အပိုင်းများကို အပိုင်းအစ တစ်ခုချင်းစီဖြင့် တည်ဆောက်ပါသည်။ ဤနေရာ၌ အထူးစိန်ခေါ်မှု တစ်ခုမှ လေကိုယ်၌ ပင်ဖြစ်သည်။ ကြီးမားသော ဝန်ချိစက်သည် အပိုင်းများကို သင့်လျော်သော အမြင့်သို့ တင်ရမည်ဖြစ်သောကြောင့် တပ်ဆင်နေသော အချိန်အတွင်းတွင် လေ၏အခြေအနေအပေါ် အဓိအားဖြင့် မူတည်ပါသည်။ နောက်ဆုံးဆိုသော်လည်း အဓိကဖြစ်သည့် အရေးအကြီးဆုံးအပိုင်းကို ထိပ်ဆုံးတွင် တပ်ဆင်ရပါမည်။ ရဟတ်၏ လျှပ်ထုတ်စက် နှင့် ဒလက်ပန်ကာရွက်များ ဖြစ်သည်။

လျှပ်ထုတ်စက်နှင့်အတူ တန်ချိန်များစွာလေးသည့် အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ကို တကယ့်ကို တိတိကျကျ တပ်ဆင်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ ဝက်အူရစ်နှင့် လျှပ်ထုတ်စက် အထိုင်ထားရာနေရာ အကြားသည် စင်တီမီတာ အနည်းငယ်သာ လိုအပ်ပါသည်။ နောက်ဆုံးအဆင့်တွင် ဒလက်ပန်ကာရွက် ၃ ကို တပ်ဆင်ခဲ့ပါသည်။ ဤနေရာတွင် ပကတိ တိကျမှုသည် သိပ်အရေးမကြီးပါ။ သို့သော် ပေါ့သော ဒလက်များသို့ လေ၏ သက်ရောက်မှုက ပိုပြီး အရေးကြီးပါသည်။ လေသည် ထိုပေါ့သော အပိုင်းများကို အလွယ်တကူ လည်စေနိုင်ခြင်း (သို့) ၎င်းတို့ကို မထိန်းချုပ်နိုင်ခြင်း ကိုဖြစ်စေနိုင်ပြီး ၎င်းသည် တပ်ဆင်ခြင်းကို ခက်ခဲစေပါသည်။

အကုန်လုံး အပြီးသတ် တပ်ဆင်ပြီးချိန်တွင် နေ့စဉ်လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု စတင်နိုင်ပါသည်။ လေအားလျှပ်စစ်စက်ရုံသည် ဂီယာအုံ မပါဘဲ လည်ပတ်နိုင်ပြီး လေစွမ်းအားဖြင့် တိုက်ရိုက်လည်ပတ်ခြင်း မှတစ်ဆင့် တစ်နှစ်လျှင် ထောင်ပေါင်းများစွာသော အိမ်ထောင်စုများအတွက် လုံလောက်သော လျှပ်စစ်ဓါတ်အားကို ထုတ်လုပ်ပေးပါသည်။ အနာဂတ်တွင် လေစွမ်းအင်သည် ကျောက်ဖြစ် ရုပ်ကြွင်းလောင်စာများ (သို့) အဏုမြူစွမ်းအင်တို့ထက် ဆက်လက်၍ အရေးကြီးသော ရွေးချယ်စရာ ဖြစ်လာမည်မှာ သေချာပါသည်။

အဓိကရည်မှန်းချက်များ

- လေအားလျှပ်စစ်စက်ရုံ တည်ဆောက်ခြင်း အကြောင်း ထိုးထွင်းသိမြင်မှု ရရှိရန်။
- ကြီးမားသော ဆောက်လုပ်ရေး စီမံကိန်းများ၏ အခက်အခဲ မျိုးစုံကို နားလည်ရန်။
- လေစွမ်းအင်၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ရှုထောင့်ကို နားလည်ရန်။
- လေရဟတ်၏ လုပ်ဆောင်ပုံကို အခြေခံ နားလည်မှု ရရှိရန်။



အကြံပြုထားသော သင်ခန်းစာ အစီအစဉ်

- ဒီနေ့မှာ လေစွမ်းအင် ရုပ်ရှင်ပြသမည်ကို ကျောင်းသား/သူများအား အသိပေးပါ။ ပို၍တိကျစွာ ပြောရလျှင် ကမ္ဘာပေါ်တွင် အကြီးမားဆုံး လေရဟတ် တည်ဆောက်ခြင်း အကြောင်း ဖြစ်သည်။
- မေးခွန်းများပါသော လေ့ကျင့်ခန်းစာရွက်ကို ပေးဝေပြီး ဂဏန်းများကို ရုပ်ရှင်ကြည့်နေစဉ် ဖြေဆိုရမည်ကို ရှင်းပြပါ။ ကျောင်းသား/သူများမှ ဂဏန်းတစ်ခုကို မမှီလိုက်လျှင်လည်း ပြဿနာမရှိပါ။
- ကျောင်းသား/သူများကို လေ့ကျင့်ခန်းစာရွက် ဖတ်ရန် အချိန်ပေးပြီး၊ မေးခွန်းများကို မှတ်သားထားခိုင်းပါ။
- ပညာပေးရုပ်ရှင် ပြသပါ။
- ရုပ်ရှင်အပြီးတွင် လေ့ကျင့်ခန်းစာရွက်ကို ပြီးအောင်ဖြေဆိုရန် အချိန်ခဏပေးပါ။
- အတန်းထဲတွင် မေးခွန်းတစ်ခုချင်းစီကို ဆွေးနွေးပြီး ကျောက်သင်ပုန်းပေါ်တွင် မှန်ကန်သော အဖြေများကို ချရေးပါ။

<https://www.istockphoto.com/de/foto/alternative-energy-gm176798706-11669080>