



သစ်တောပြုန်းတီးခြင်း။

သစ်တောများသည် ကမ္ဘာမြေပေါ်ရှိ သက်ရှိများအတွက် မရှိမဖြစ်လိုအပ်ပြီး 30% ခန့်ကို ဖုံးအုပ်ထားသည်။

ကမ္ဘာ့မြေဧရိယာ (FAO 2015)။ အမှီးအကာ၏ ကြီးမားသော အစိတ်အပိုင်းဖြစ်သည်။

ငီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့် CO2 ပြုပြင်ခြင်းတွင် အဓိကအခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။

သစ်တောပြုန်းတီးခြင်း၏ အဓိကအကြောင်းရင်းမှာ သစ်တောများအဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲခြင်း ဖြစ်သည်။

စိုက်ပျိုးရေး။ သမိုင်းကြောင်းအရ သစ်တောများသည် နိုင်ငံခြောက်ပိုင်းတွင် ပထမဆုံး ပျောက်ကွယ်သွားခဲ့သည်။

ယခုမူကား အပူပိုင်းသစ်တောများ ခြိမ်းခြောက်ခံနေရသည်။

အရမ်းဟောင်းတဲ့ အလေ့အကျင့်တစ်ခုပါ။

သမိုင်းမတင်မီက လူသည် ဖုံးလွှမ်းထားသည့် သစ်တောအတွင်း သို့မဟုတ် အလွန်နီးကပ်စွာ နေထိုင်ခဲ့သည်။

တိုက်ကြီးအားလုံး။ မုဆိုးများ- စုဆောင်းသူများ၊ အမျိုးသားများ နေထိုင်ခဲ့ကြသည်။

တိရစ္ဆာန်များ၊ အပင်များ၊ တောရိုင်း အသီးအနှံများနှင့် ဘယ်ရီသီးများကို ထောက်ပံ့ပေးသည်။

အထူးသဖြင့် မီးလောင်မှုကြောင့် သစ်တောများ ပျက်စီးမှုသည် Neolithic တွင် စတင်ခဲ့သည်။

စိုက်ပျိုးရေးရှာဖွေတွေ့ရှိမှုနှင့်အတူ လက်တွေ့ကျကျ တစ်ချိန်တည်းတွင်၊

ကမ္ဘာဒေသအများအပြား- အရှေ့အလယ်ပိုင်းနှင့် မြေထဲပင်လယ်၏ ပတ်ဝန်းကျင်၊

တရုတ်၊ မက္ကဆီကို... ထွန်ယက်စိုက်ပျိုးနိုင်သောမြေကို ယောက်ျားများက မီးရှို့ကြသည်။

ရှင်းလင်းသော်လည်း ထိုအချိန်က လူဦးရေ၏ အတိုင်းအတာကို ကန့်သတ်ထားသည်။

ဤလုပ်ငန်းစဉ်သည် အထူးသဖြင့် အလယ်ခေတ်တွင် ရာစုနှစ်များတစ်လျှောက် တိုးလာမည်ဖြစ်သည်။

ဥရောပတိုက်က ဘုန်းကြီးတွေကို ရှင်းလင်းရေးနဲ့ တောထဲတောင်ထဲ ပြန်တုန်းမယ့်သူ

ကောက်ပဲသီးနှံများနှင့် မြက်ခင်းများမှ အကျိုးပြုသည်။ Charlemagne (11 ရာစု) အချိန်ကထက် ပိုပါတယ်။

တောအုပ်ထဲတွင် အခြေချနေထိုင်ပြီး ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းပေါင်း ၁၀၀၀ ခန့် ပါဝင်ကြသည်။

ကြီးမားသောရှင်းလင်းမှုများ။ တောင်သူလယ်သမားများကို ရဟန်းတော်များနှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်ကြသည်။

စစ်ကြီးသည့်အချိန်အထိ သစ်တောများ ပျက်စီးယိုယွင်းလာခဲ့သည်။

လွန်ခဲ့သောနှစ်ပေါင်းတစ်ရာ (၁၄ ရာစု) တွင် ပြင်သစ်သည် ယနေ့ထက်ပင် သစ်တောနည်းပါးခဲ့သည်။

ပြင်သစ်တွင် ၁၆ ရာစုမှ ၁၈ ရာစုအထိ သစ်တောများကို အလွန်အကျွံ အသုံးချခဲ့သည်- သဘောတရားဆောက်မူ၊

သတ္တုဗေဒအတွက် မီးသွေးနှင့် မိုင်းများအတွက် သစ်သားကို ပံ့ပိုးပေးသည်။

သံနှင့်ကျောက်မီးသွေး၊ သစ်တောဧရိယာ ၉ သန်းအောက်ကို ကျဆင်းသွားတယ်။

ဟက်တာ 19 နှင့် 20 ရာစုများ၏အဆုံးတွင်၊ ရည်မှန်းချက်ကြီးသောသစ်တောများ

(Landes de Gascogne) သည် ကျွန်ုပ်တို့အား တည်ထောင်ထားသည့် ဧရိယာသို့ ပြန်နိုင်ပြီဖြစ်ပါသည်။

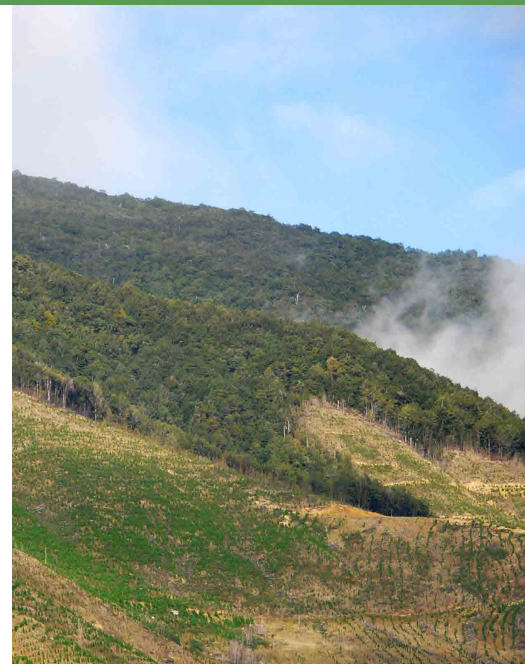
ယနေ့ ဟက်တာ ၁၆ သန်း သို့မဟုတ် တစ်နိုင်ငံလုံး ပိုင်နက်၏ .၂၉ ရာခိုင်နှုန်း ရှိသည်။

မှတ်မိဖို့

သမိုင်းမတင်မီခေတ်ကတည်းက သစ်သားသည် အပူပေးရန်အတွက် တွင်ကျယ်စွာအသုံးပြုသော ပစ္စည်းတစ်ခုဖြစ်သည်။

tool making and construction (အိမ်၊ လှေ) ကိုတော့ ပထမ

သစ်တောပြုန်းတီးရခြင်း၏ အကြောင်းအရင်းမှာ စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးနှင့် မွေးမြူရေးအတွက် မြေယာလိုအပ်နေသေးသည်။



တက်စမေးနီးယားရှိ သစ်တောပြုန်းတီးမှု၊ Martin Wegmann



16 ရာစုတွင် Pierre de Ronsard ကယူခဲ့သည်။

မိမိဒေသရှိ သစ်တောကာကွယ်ရေး၊

"နားထောင်ပါ၊ သစ်ခွံသာ၊ မင်းလက်ကို ခဏရပ်လိုက်ပါ။

လုံခြုံသောသစ်တောမဟုတ်၊

ရွှံ့နှစ်နေတဲ့ သွေးတွေကို မင်းမမြင်ဘူးလား၊

ကြမ်းတမ်းသောအခေါက်အောက်တွင် နေထိုင်သော ပိုးမွှားများ၊

သုခိုးကို ကြိုးပေးရင် လူသတ် ယစ်ကောင်၊

တန်ဖိုးနည်းသော ဥစ္စာကို လုယူခြင်း၊

မီး၊ မီးပူ၊ သေဆုံး၊ ဒုက္ခ ဘယ်လောက်လဲ။

မင်းက ငါတို့နတ်ဘုရားတွေကို သတ်ဖို့ ထိုက်တန်သလား။ "

"သစ်ခွတ်သမားတွေကို ဆန့်ကျင်တယ်။

Gastine သစ်တော"

Pierre de Ronsard (1524-1585)



ရှင်းလင်းခြင်း၊ အလက်ဇန္ဒရင်





အခုခေတ်မှာ အရိန်အဟုန်နဲ့

ခေတ်ပြိုင်သစ်တောပြုန်းတီးမှုသည် တိုက်ကြီးတစ်ခုမှတစ်ခုသို့ အလွန်ကွဲပြားပြီး အကြောင်းအရင်းများစွာရှိသည်။

မြောက်ကမ္ဘာခြမ်း

၎င်းသည် မီးလောင်ကျွမ်းပြီးနောက် မြေထဲပင်လယ် အမျိုးအစား ဒေသဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့သည် အထိခိုက်ဆုံးနှင့် ၎င်းတို့၏ သစ်ပင်မျိုးစိတ်များကို မြင်တွေ့ခဲ့ရသည့် ဒေသများဖြစ်သည်။

နောက်ပိုင်းတွင် maquis သို့မဟုတ် scrubland ၏မျက်နှာသစ်ဖြင့်ပျောက်ကွယ်သွားခဲ့သည်။

ပေါ်တူဂီ သို့မဟုတ် ဂရိနိုင်ငံ၌ လွန်ခဲ့သောဆယ်စုနှစ်များအတွင်းနှင့် မကြာသေးမီက မီးလောင်မှုကြီးဖြစ်ပွားခဲ့ခြင်းကြောင့် ၎င်းကို သက်သေပြခဲ့သည်။

ကယ်လီဖိုးနီးယားသည် အလွန်ပြင်းထန်သော မိုးခေါင်ရေရှားမှုနှင့် အထိန်းအကွပ်မရှိသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် သစ်တောပြုန်းတီးသည့်နေရာများနှင့် အလွန်နီးကပ်သည်။ ကျန်တော်တို့ နိုင်ခဲ့တယ်။

ဤနေရာတွင်လည်း သတိပြုပါ။ ထင်းစက် (စက္ကူစက်) ကို ပံ့ပိုးရန်အတွက် အချို့သော လူဦးရေကို အလွန်အကျွံ ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းလည်း ရှိနေပါသည်။

တောင်ပိုင်းနိုင်ငံများ

တောင်ဘက်ခြမ်းတွင် သစ်တောပြုန်းတီးမှုသည် သိသိသာသာ ထင်ရှားသည်။

အမုန်ခြစ်။ ဒါဟာ အမြဲတမ်း လူသားတွေရဲ့ မစာနာတဲ့ လုပ်ရပ်ကနေ အစပြုပါတယ်။

သာယာဝတီဝန်းကျင်။ ထို့ကြောင့် သစ်တောများ အလွန်အကျွံ ထုတ်ယူခြင်းကို ကျွန်ုပ်တို့ သတိပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။

ပျောက်ကွယ်သွားသော တိုင်းနိုင်ငံတွင် အဖိုးတန်သစ်တောများအတွက် အပူပိုင်းဒေသများ ဥပမာ

Tek ကဲ့သို့သောမျိုးစိတ်များ။

လောင်စာအကျပ်အတည်းဟု ခေါ်ဆိုခြင်းမှာ များစွာထင်ရှားပါသည်။

အထူးသဖြင့် ဆာဟာရ အာဖရိကတိုက်အောက်ပိုင်းရှိ ဆင်းရဲသောနိုင်ငံများ၊ လူဦးရေ

ကျားလက်နှင့် တစ်ခါတစ်ရံ မြို့ပြနေသူများသည် ချက်ပြုတ်ရန်အတွက် ထင်းများကို ခိုတ်သိမ်းကြသည်။

အလွန်နည်းသော ထိရောက်မှုရှိသော မီးဖိုများတွင် လောင်ကျွမ်းသော အစားအစာ၊

မီးသွေးထုတ်လုပ်မှု။

ဤသစ်သားစုဆောင်းမှုသည် သစ်၏သဘာဝစက်ဝန်းကို မလေးစားဘဲ လုပ်ဆောင်ခြင်းဖြစ်သည်။

သစ်တောမတ်တပ်ရပ်။ ဒါတွေဟာ နောက်ဆုံးမှာ ပျောက်ကွယ်သွားအောင် နည်းလမ်းတစ်ခုပါပဲ။

စားကျက်များ အလွန်အကျွံစားပါက မြို့ခြင်းသို့ ဦးတည်သွားသော နယ်မြေများ

လူသားတို့၏ လှုပ်ရှားမှု (သဲကန္တာရဖြစ်စဉ်) တစ်ခုခုအတွက် မသင့်လျော်သော မြေဆီလွှာ။

သစ်တောများ ပျက်ဆီးခြင်း သည် ၎င်းတို့အား စက်မှုသီးနှံများဖြင့် အစားထိုးရန်

အပြင်းအထန် စိုက်ပျိုးခြင်းသည် လက်ရှိတွင် ဂေဟစနစ် ပျက်စီးခြင်း၏ အဓိက အကြောင်းရင်း ဖြစ်သည်။

တောင်ပိုင်းနိုင်ငံများတွင်။ အစဉ်အလာအရ လူတို့သည် တောကို မီးတင်၍ကြသည်။

ချစ်ခင်သူများကို ကျွေးမွေးရန်၊ စိုက်ပျိုးနိုင်သောမြေကို တည်ထောင်ရန်၊

သက်ဆိုင်ရာနေရာများ ကန့်သတ်ထားသည်။

ကိုလိုနီခေတ်ကတည်းက အာဖရိက၊ အာရှနှင့် တောင်အမေရိက၊

ဤတူညီသောဖြစ်စဉ်သည် ပြုစုပျိုးထောင်ရန် အလွန်ကြီးမားသော အတိုင်းအတာဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်နေသည်။

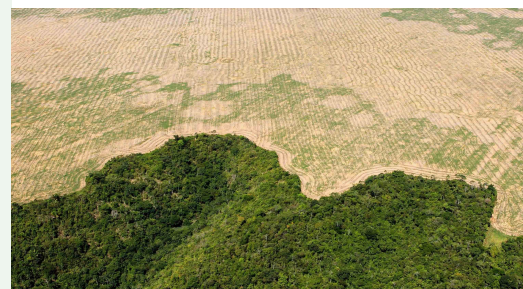
ပို့ကုန်ထုတ်ကုန်များ- ကိုကိုး၊ ကော်ဖီ၊ လက်ဖက်ရည်၊ မြေပဲ၊ နာနတ်သီး...



ထင်း Annie Spratt



သစ်တောပြုန်းတီးခြင်း Matt Zimmerman



တက်မေးနီးယား Martin Wegmann



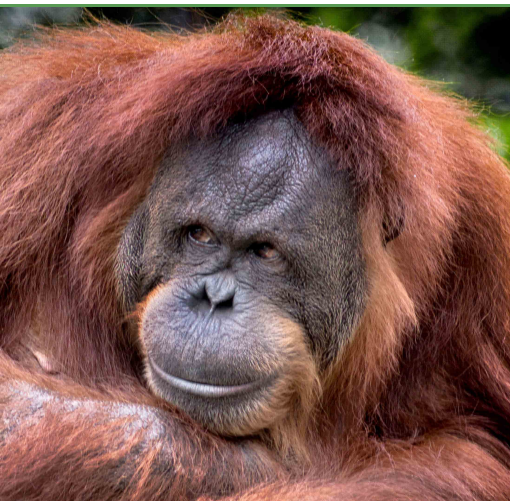


မကြာသေးမီနှင့် သိသိသာသာ ဥပမာများ

တင်ပြသည့်ကိစ္စရပ်တိုင်းတွင်၊ စုံစုတ်သောသစ်တောများနှင့် အလွန်ကျယ်ပြန့်သော တိရစ္ဆာန်မျိုးစုံကို ခိုလှုံရာ၊

တောရိုင်းနှင့် အလွန်ကြွယ်ဝသော သစ်ပင်ပန်းမန်များ ပျောက်ကွယ်သွားသည်။ များပြားလှသော စိုက်ပျိုးမြေများ သို့မဟုတ် မြက်ခင်းများဖြင့် အစားထိုးထားသည်။

တိရစ္ဆာန်များနှင့် သစ်ပင်ပန်းမန်များနှင့် တစ်ခါတစ်ရံ သဲကန္တာရတွင် ပိုဆင်းရဲသည်။



အင်ဒိုနီးရှားရှိ Orangutan၊ Pxhere



အင်ဒိုနီးရှားနှင့် မလေးရှားနိုင်ငံတို့တွင် အပူပိုင်းမိုးသစ်တောများ ပျက်စီးနေပြီ။

ဆီအုန်းစိုက်ခင်းများဖြင့် အစားထိုးခဲ့သည်။ အင်ဒိုနီးရှားကာလမှာ ကြုံဖူးတယ်။

လွန်ခဲ့သည့် နှစ် 30 အတွင်း မီးလောင်မှု အများအပြား ဖြစ်ပွားခဲ့သည်။ ဟက်တာ ၅ သန်း

1983 ခုနှစ်တွင် ဘော်နိုယိုကျွန်းတွင် ဖျက်ဆီးခံခဲ့ရခြင်း ဖြစ်သည့် Belgium၊ Luxembourg နှင့်

ဟော်လန်၏ အစိတ်အပိုင်းမှ ၁၉၉၈ ခုနှစ်မှာတော့ ကုမ္ပဏီကြီးတို့ ဖြစ်ကောင်းဖြစ်နိုင်ပါတယ်။

တမင်သက်သက် ဟက်တာ ၁၀ သန်းလောက်ကို အကြီးအကျယ် မီးလောင်ကျွမ်းစေခဲ့ပါတယ်။

ဆီအုန်းစိုက်ခင်းတွေ တိုးချဲ့ဖို့၊

အင်ဒိုနီးရှားတွင် ယခု လူသိများသော အုန်းဆီ၏ တိုးချဲ့ပုံဥပမာ

အုန်းပင်သည် သစ်တော ပျောက်စုံကြီး ပျောက်ဆုံးခြင်း (Orang-utan)၊

သူတို့ရဲ့ မိရိုးဖလာ နေထိုင်ရာတွေကို ဖျက်စီးပစ်တယ်။

ဘရာဇီးနိုင်ငံရှိ အမေရိကန်သည် ကျယ်ပြန့်သော မွေးမြူရေးလုပ်ငန်း သို့မဟုတ် မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းအတွက် လမ်းဖွင့်ရန် ဖျက်ဆီးခံနေရသည်။

ပုံပုံစိုက်ပျိုးရန်။ ထိုဒေသတွင် နေထိုင်ကြသော ဌာနေတိုင်းရင်းသားများ

စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီများက ၎င်းတို့နယ်မြေမှ သစ်တောများကို နှင်ထုတ်သည်။

ဤလုပ်ငန်းသစ်များမှ ဝေးရာသို့ ဝေးဝေး ခိုလှုံရမည်။

အမေရိကန်သည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ၏ အကြီးဆုံးရေလှောင်ကန်အဖြစ် ဖွဲ့စည်းထားသည်။

ဆက်လက်၍ သစ်တောပြုန်းတီးမှုသည် ဤဂေဟစနစ်၏ အများဆုံးထဲမှ တစ်ခုဖြစ်သည်။

၂၀ ရာစုအတွင်း ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ကြီးမားသော ဂေဟဗေဒ ဘေးအန္တရာယ်များ။

အလွန်စိုးရိမ်စရာကောင်းသည်မှာ အကြီးဆုံးအာဏာသအတွင်း ပျောက်ဆုံးသွားနိုင်သည့် အန္တရာယ်ဖြစ်သည်။

ကမ္ဘာမြေ၏ အပူပိုင်းသစ်တော၊ ရှေးဦးသစ်တောများ ကျယ်ပြောသော ရေယာများရှိသည်။

ဘယ်တုန်းကမှ လူက နယ်ချဲ့မခံရဖူးဘူး။

Madagascar သည် သစ်တောပြုန်းတီးမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ဂေဟဗေဒဆိုင်ရာ ဘေးဒုက္ခကို ရှင်းလင်းစွာ ဖော်ပြသည်။

မာလာဂါစီကျွန်းတွင် တိရစ္ဆာန်နှင့် အပင်မျိုးစိတ်များ နေထိုင်ကြသည်။

ကမ္ဘာပေါ်တွင်ထူးခြားသော၊ သူတို့သည် savannah ၏မျက်နှာသာအားဖြင့်ပျောက်ကွယ်သွားခဲ့ပြီးအခြားသူများဖြစ်ကြသည်။

ပို့ကုန်သီးနှံများဖြင့် အစားထိုး၊ အာလာဂါစီ နယ်မြေ၏ သုံးပုံနှစ်ပုံ

ယနေ့ခေတ်တွင် ပြန့်ကျဲနေသော အပင်များ သို့မဟုတ် ညံ့ဖျင်းသော မြေဆီလွှာများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။

ရိုးရိုးရှင်းရှင်း ကိုယ်လုံးတီး။

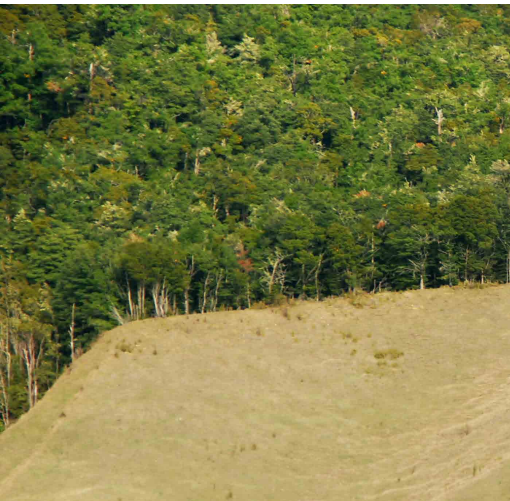
အာရှတွင် ဖိအားကြောင့် သစ်တောများ ပြန့်ကျဲမှုသည် သိသိသာသာ များသည်။

လူဦးရေစာရင်း။ တရုတ်နိုင်ငံသည် ရှေးခေတ်ကတည်းက သစ်တောများကို ဖျက်ဆီးခဲ့ပြီး မရှိတော့ပေ။

သစ်တောရေယာ၏ ၈ ရာခိုင်နှုန်းသာရှိသည်။ ဩစတေးလျတွင်လည်း သစ်တောပြုန်းတီးမှု များပြားလာသည်။

၎င်းသည် ၎င်း၏ရှေးဟောင်းသစ်တောများကို ကာကွယ်ရန် မကြာသေးမီကမှ လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။

ထူးခြားသောဂေဟဗေဒအရေးပါမှု။



သစ်တောပြုန်းတီးမှု၊ Martin Wegmann



အမေရိကန်၊ ဘရာဇီး © Google Earth တွင် သစ်တောပြုန်းတီးမှု