



വനനശീകരണം

ഭൂമിയിലെ ജീവന്റെ 30% വനങ്ങൾ അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്

ഗ്ലോബൽ ലാൻഡ് ഏരിയ (FAO 2015). അവർ വലിയൊരു ഭാഗം അഭയം പ്രാപിക്കുന്നു

ജൈവവൈവിധ്യവും CO2 ഫിക്സേഷനിൽ ഒരു പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

വനനശീകരണത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം വനങ്ങളെ കരയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതാണ്

കാർഷിക, ചരിത്രപരമായി, വടക്കൻ രാജ്യങ്ങളിൽ വനം ആദ്യം അപ്രത്യക്ഷമായി.

എന്നാൽ ഇപ്പോൾ ഉഷ്ണമേഖലാ വനങ്ങളാണ് ഭീഷണി നേരിടുന്നത്.

വളരെ പഴയ ഒരു സമ്പ്രദായം

ചരിത്രാതീത കാലത്തെ മനുഷ്യൻ ജീവിച്ചിരുന്നത്, അല്ലെങ്കിൽ അതിനോട് വളരെ അടുത്ത്, മുട്ടിയിരുന്ന വനത്തിലാണ്

എല്ലാ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളും. വേട്ടക്കാരർ: ശേഖരിക്കുന്നവർ, മനുഷ്യർ ജീവിച്ചിരുന്നു

അത് അവർക്ക് നൽകിയ വിഭവങ്ങൾ: മൃഗങ്ങൾ, സസ്യങ്ങൾ, കാട്ടുപഴങ്ങൾ, സരസപക്ഷികൾ.

വനങ്ങളുടെ നാശം, പ്രത്യേകിച്ച് തീപിടുത്തം, നവീന ശിലായുഗത്തിലാണ് ആരംഭിച്ചത്

കൃഷിയുടെ കണ്ടെത്തലിനൊപ്പം, പ്രായോഗികമായി ഒരു സമയം

ലോകത്തിലെ നിരവധി പ്രദേശങ്ങൾ: മിഡിൽ ഈസ്റ്റും മെഡിറ്ററേനിയൻ പരിസരവും,

ചൈന, മെക്സിക്കോ... കൃഷിയോഗ്യമായ ഭൂമി ലഭിക്കാൻ, മനുഷ്യർ കത്തിക്കുന്നു

മായ്ച്ചു, എന്നാൽ അക്കാലത്തെ ജനസംഖ്യയുടെ അളവിൽ പരിമിതമായ രീതിയിൽ.

ഈ പ്രക്രിയ നൂറ്റാണ്ടുകളായി, പ്രത്യേകിച്ച് മധ്യകാലഘട്ടത്തിൽ വർദ്ധിക്കും

കാട്ടുപിടിച്ച പ്രദേശങ്ങൾ പിന്നോട്ട് തള്ളുന്ന ക്ലിയറിംഗ് സന്യാസിമാരുമായി യൂറോപ്പ്

വിളകളിൽ നിന്നും പുൽമേടുകളിൽ നിന്നും പ്രയോജനം നേടുക. ചാൾമാഗിന്റെ സമയത്ത് (11-ആം നൂറ്റാണ്ട്), കൂടുതൽ

1000 സന്യാസ സമൂഹങ്ങൾ കാടുകളിൽ താമസിക്കുകയും അതിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു

വലിയ വിടവുകൾ. കർഷകർ ക്ലിയറിംഗ് സന്യാസിമാരോടൊപ്പം ചേരുന്നു

വിളകൾ കാടിന്റെ ഹാനികരമായി വികസിക്കുന്നു, യുദ്ധത്തിന്റെ തുടക്കത്തിൽ

നൂറു വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് (14-ആം നൂറ്റാണ്ട്) ഫ്രാൻസിൽ ഇന്നത്തെ അപേക്ഷിച്ച് മരങ്ങൾ കുറവായിരുന്നു.

16 മുതൽ 18-ആം നൂറ്റാണ്ട് വരെ ഫ്രാൻസിൽ വനം അമിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യപ്പെട്ടു: കപ്പൽ നിർമ്മാണം,

ലോഹനിർമ്മാണത്തിനുള്ള കരിയും ഖനികൾക്കുള്ള താങ്ങുമരവും

ഇരുമ്പും കൽക്കരിയും; വനമേഖല 9 ദശലക്ഷത്തിൽ താഴെയായി കുറഞ്ഞു

ഹെക്ടർ. 19-ഉം 20-ഉം നൂറ്റാണ്ടുകളുടെ അവസാനത്തിൽ, അതിമോഹമായ വനനശീകരണം

(Landes de Gascogne) സ്ഥാപിതമായ ഒരു പ്രദേശത്തേക്ക് മടങ്ങാൻ തങ്ങളെ അനുവദിക്കും

ഇന്ന് 16 ദശലക്ഷം ഹെക്ടർ, അല്ലെങ്കിൽ ദേശീയ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ 29%.

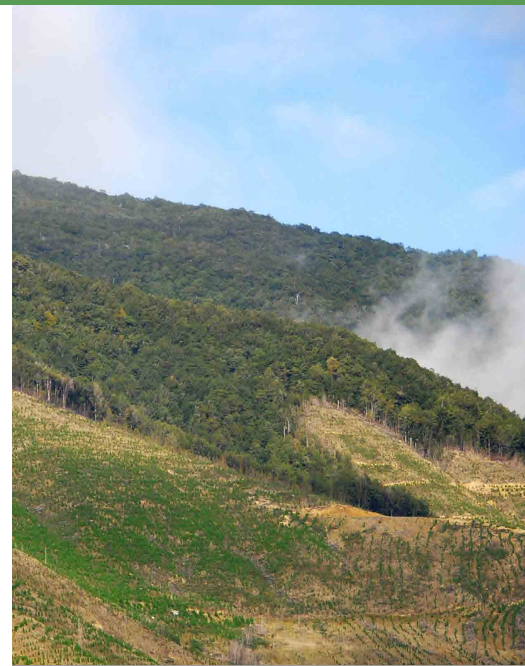
ഓർമ്മിക്കാൻ

ചരിത്രാതീത കാലം മുതൽ, മരം ചൂടാക്കാൻ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവാണ്.

ഉപകരണ നിർമ്മാണവും നിർമ്മാണവും (വീടുകൾ, ബോട്ടുകൾ) എന്നാൽ ആദ്യത്തേത്

കൃഷിക്കും കന്നുകാലികൾക്കുമുള്ള ഭൂമിയുടെ ആവശ്യകതയാണ് വനനശീകരണത്തിന്റെ കാരണം.

ഫ്രാങ്കോയിസ് റമേഡിൻ ശേഷം സെർജ് ഡിഫേയ്, അപ്പെപ്പസ് ഇക്കോളജിയുടെ ഘടകങ്ങൾ, DUNOD 7-ാം പതിപ്പ്.



ടാൻമാനിയയിലെ വനനശീകരണം, മാർട്ടിൻ വെഗാൻ



പതിനാറാം നൂറ്റാണ്ടിൽ പിയറി ഡി റോൺസാർഡ് എടുത്തു
അവന്റെ പ്രദേശത്തെ ഒരു വനത്തിന്റെ പ്രതിരോധം.

"കേൾക്കൂ, മരവെട്ടുകാരാ, നിന്റെ കൈ അൽപ്പം നിർത്തൂ!

ഇവ നിങ്ങൾ എറിഞ്ഞുകളയുന്ന മരങ്ങളല്ല;

ശക്തിയായി ഒലിച്ചിറങ്ങുന്ന ചോര നീ കാണുന്നില്ലേ?

കുറിനമായ പുറംതൊലിയിൽ ജീവിച്ചിരുന്ന നിഘോഷം?

ഒരു കള്ളനെ തൂക്കിലേറ്റിയാൽ കൊലപാതകം

ചെറിയ മുല്യമുള്ള കൊള്ള കൊള്ളയടിക്കാൻ,

എത്രയത്ര തീയും ഇരുമ്പുകളും മരണങ്ങളും ദുരിതങ്ങളും

തങ്ങളുടെ ദേവതകളെ കൊല്ലാൻ നിങ്ങൾ അർഹനാണോ വില്ലൻ? "

**"മരം വെട്ടുന്നവർക്കെതിരെ
ഗാസ്റ്റെൻ വനത്തിന്റെ"**

പിയറി ഡി റോൺസാർഡ് (1524-1585)



ക്ലിയറിംഗ്സ്, അപേക്ഷാഭീഷണി





ആധുനിക കാലത്ത് ഒരു തുരണം

സമകാലിക വനനശീകരണം ഒരു ഭൂഖണ്ഡത്തിൽ നിന്ന് മറ്റൊന്നിലേക്ക് വളരെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു കൂടാതെ ഒന്നിലധികം കാരണങ്ങളാലുമാണ്.

വടക്കൻ അർദ്ധഗോളത്തിൽ

തീപിടുത്തത്തെ തുടർന്നുള്ള മെഡിറ്ററേനിയൻ പ്രദേശങ്ങളെയാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബാധിച്ചതും അവയുടെ വൃക്ഷ ഇനം കണ്ടതും.

രണ്ടാമത്തേത് മാക്വിസ് അല്ലെങ്കിൽ സ്ക്രബ്ബാൻഡിന് അനുകൂലമായി അപ്രത്യക്ഷമാകുന്നു.

കഴിഞ്ഞ ദശകത്തിലും അടുത്തിടെ പോർച്ചുഗലിലോ ഗ്രീസിലോ ഉണ്ടായ വലിയ തീപിടുത്തങ്ങൾ ഇതിന് തെളിവാണ്

കാലിഫോർണിയ, വളരെ കഠിനമായ വരൾച്ചയും അനിയന്ത്രിതമായ നിർമ്മാണവും വനപ്രദേശങ്ങൾക്ക് വളരെ അടുത്താണ്. ഞങ്ങൾക്ക് കഴിഞ്ഞു

മരവ്യവസായങ്ങൾ (പേപ്പർ മിൽ) വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനായി ചില ജനവിഭാഗങ്ങളെ അമിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് ഇവിടെയും ശ്രദ്ധിക്കുക.

തെക്കൻ രാജ്യങ്ങൾ

ദക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിലാണ് വനനശീകരണം നാടകീയമായ രീതിയിൽ പ്രകടമാകുന്നത്.

ടീക്ക്, ഇത് എല്ലായ്പ്പോഴും ഉത്ഭവിക്കുന്നത് പുരുഷന്മാരുടെ അശ്രദ്ധമായ പ്രവർത്തനത്തിൽ നിന്നാണ്

പ്രകൃതി പരിസ്ഥിതി. വനങ്ങളെ അമിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് അങ്ങനെ നമുക്ക് നിരീക്ഷിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു

വിലയേറിയ മരങ്ങൾക്കായുള്ള ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങൾ, ഉദാഹരണത്തിന് തായ്‌ലൻഡിൽ അപ്രത്യക്ഷമായി

Tek പോലുള്ള ഇനങ്ങൾ.

ഇസന തടി പ്രതിസന്ധി എന്ന് നമ്മൾ വിളിക്കുന്നത് പലരിലും പ്രകടമാണ്

ദരിദ്ര രാജ്യങ്ങൾ, പ്രത്യേകിച്ച് സബ്-സഹാറൻ ആഫ്രിക്കയിൽ. ജനസംഖ്യ

ഗ്രാമീണരും ചിലപ്പോൾ നഗരപ്രദേശങ്ങളിലുള്ളവരും പാചകത്തിനായി വിറക് വിളവെടുക്കും

ഭക്ഷണം, അത് വളരെ കുറഞ്ഞ ദക്ഷതയുള്ള അടുപ്പുകളിൽ കത്തിക്കുന്നു, അല്ലെങ്കിൽ

കരി ഉത്പാദനം.

മരത്തിന്റെ പുനരുജ്ജീവനത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക ചക്രത്തെ മാനിക്കാതെയാണ് ഈ മരം ശേഖരണം നടത്തുന്നത്.

വനം നിൽക്കുന്നു. ഇവ ഒടുവിൽ അപ്രത്യക്ഷമാവുകയും വഴിമാറുകയും ചെയ്യുന്നു

അധഃപതിച്ച പ്രദേശങ്ങൾ, അവുടെ അമിതമായി മേയുന്നത് വന്ധ്യതയിലേക്ക് നയിക്കുന്നു

മനുഷ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമല്ലാത്ത മണ്ണ് (മരുഭൂവൽക്കരണ പ്രതിഭാസം).

വ്യാവസായിക വിളകൾക്ക് പകരം വനങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുന്നു

തീവ്ര കൃഷിയാണ് നിലവിൽ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ തകർച്ചയുടെ പ്രധാന കാരണം

തെക്കൻ രാജ്യങ്ങളിൽ. പരമ്പരാഗതമായി, മനുഷ്യർ വനത്തിന് തീയിടുന്നു

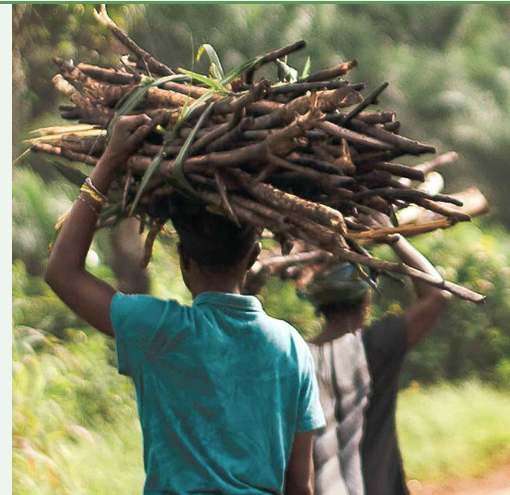
കൃഷിയോഗ്യമായ ഭൂമി സ്ഥാപിക്കാൻ, അവരുടെ പ്രിയപ്പെട്ടവരെ പോറ്റാൻ വേണ്ടി, പക്ഷേ

ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങൾ പരിമിതമായിരുന്നു.

കോളനിവൽക്കരണ കാലം മുതൽ ആഫ്രിക്കയിലും ഏഷ്യയിലും തെക്കേ അമേരിക്കയിലും

ഇതേ പ്രതിഭാസം കൃഷി ചെയ്യാൻ വളരെ വലിയ തോതിൽ വികസിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു

കയറ്റുമതി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ: കൊക്കോ, കാപ്പി, ചായ, നിലക്കടല, പൈനാപ്പിൾ...



വിറക്, അത് സ്ക്രേപ്പ്



വനനശീകരണം, മാറ്റ് സിമ്മർമാൻ



ടാസ്മാനിയ, മാർട്ടിൻ വെഗ്നാൻ



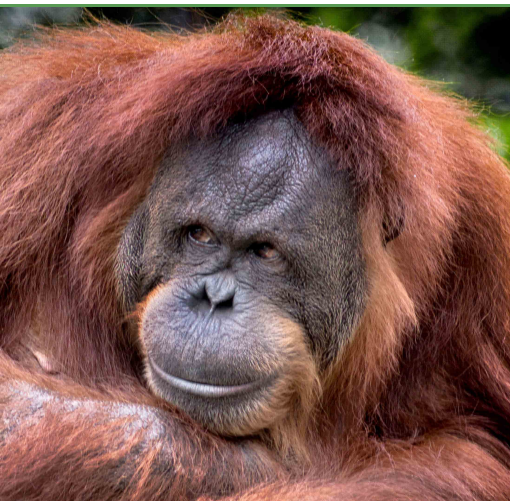


സമീപകാലവും നാടകീയവുമായ ഉദാഹരണങ്ങൾ

അവതരിപ്പിച്ച എല്ലാ സാഹചര്യങ്ങളിലും, ഈർപ്പമുള്ള വനങ്ങളും വളരെ വൈവിധ്യമാർന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥകളും വളരെ വൈവിധ്യമാർന്ന ജന്തുജാലങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.

വന്യവും വളരെ സമ്പന്നവുമായ സസ്യജാലങ്ങൾ അപ്രത്യക്ഷമാകുന്നു. അവയ്ക്ക് പകരം വിശാലമായ കൃഷിയിടങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ പുൽമേടുകൾ, പലതും

ജന്തുജാലങ്ങളുടെയും സസ്യങ്ങളുടെയും കാര്യത്തിലും ചിലപ്പോൾ മരുഭൂമിയിലും ദരിദ്രമാണ്.



ഇന്തോനേഷ്യയിലെ ഓംഗ്യൂട്ടാൻ, പ്ലൈക്കര



ഇന്തോനേഷ്യയിലും മലേഷ്യയിലും ഉഷ്ണമേഖലാ മഴക്കാടുകൾ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു

പകരം പാം ഓയിൽ തോട്ടങ്ങൾ. ഇന്തോനേഷ്യയിൽ അനുഭവപ്പെട്ടു

കഴിഞ്ഞ 30 വർഷത്തിനിടയിൽ ഗണ്യമായ തീപിടുത്തങ്ങൾ. 5 ദശലക്ഷം ഹെക്ടർ

1983-ൽ ബോർണിയോ ദ്വീപിൽ നശിപ്പിക്കപ്പെട്ടു, അതായത് ബെൽജിയം, ലക്സംബർഗ് എന്നിവയുടെ ഉപരിതലം

ഹോളണ്ടിന്റെ ഭാഗത്ത് നിന്ന്. 1998 ൽ, വലിയ കമ്പനികൾ ഒരുപക്ഷേ

ഏകദേശം 10 ദശലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ മനഃപൂർവ്വം തീപിടുത്തമുണ്ടാക്കി

അവരുടെ എണ്ണപ്പനത്തോട്ടങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കാൻ.

ഇന്തോനേഷ്യയിൽ, വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വിപുലീകരണത്തിന്റെ ഇപ്പോൾ അറിവുപെടുന്ന ഒരു ദൃഷ്ടാന്തം

ഈന്തപ്പന വനത്തിന് ഹാനികരമായത് വലിയ കുരങ്ങുകളുടെ തിരോധാനമാണ് (ഒറാങ്-ഉട്ടാൻ),

അവരുടെ പരമ്പരാഗത ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ നാശത്തെ തുടർന്ന്.

വിപുലമായ കന്നുകാലി വളർത്തലിനായി ബ്രസീലിയൻ ആമസോൺ നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു

സോയാബീൻ കൃഷിയിലേക്ക്. ഇവിടെ വസിക്കുന്ന തദ്ദേശീയ അമേരിന്ത്യൻ ജനത

കാർഷിക-വ്യാവസായിക കമ്പനികൾ വനത്തെ അവരുടെ പ്രദേശത്ത് നിന്ന് തുരത്തുന്നു

ഈ പുതിയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് അകന്ന് കൂടുതൽ കൂടുതൽ അഭയം പ്രാപിക്കണം.

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ജൈവവൈവിധ്യ സംഭരണിയാണ് ആമസോൺ.

ഈ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ തുടർച്ചയായ വനനശീകരണം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഒന്നായി മാറും

21-ാം നൂറ്റാണ്ടിൽ സംഭവിക്കാവുന്ന വലിയ പാരിസ്ഥിതിക ദുരന്തങ്ങൾ.

ഏറ്റവും വലിയ ഇടം അപ്രത്യക്ഷമാകാനുള്ള സാധ്യതയാണ് വളരെ ആശങ്കാജനകമായ കാര്യം

ഗ്രഹത്തിലെ ഉഷ്ണമേഖലാ വനം, ആദിമ വനങ്ങളുടെ വിശാലമായ പ്രദേശങ്ങൾ

ഒരിക്കലും മനുഷ്യൻ കോളനിവത്കരിച്ചിട്ടില്ല.

വനനശീകരണം മൂലമുണ്ടാകുന്ന പാരിസ്ഥിതിക ദുരന്തത്തെ മധ്യഗാന്ധർ വ്യക്തമായി ചിത്രീകരിക്കുന്നു.

മലഗാസി ദ്വീപ് പശ്ചാത്തലത്തിൽ, മൃഗങ്ങളും സസ്യജാലങ്ങളും ജീവിച്ചിരുന്നു

ലോകത്തിലെ അത്യുല്പാദനം; അവ സമ്പന്നതയ്ക്ക് അനുകൂലമായി അപ്രത്യക്ഷമായി, മറ്റുള്ളവർ

പകരം കയറ്റുമതി വിളകൾ; മലഗാസി പ്രദേശത്തിന്റെ മുന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗവും

ചിതറിക്കിടക്കുന്ന ചെടികൾ നിറഞ്ഞ മോശം മണ്ണാണ് ഇന്ന് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്

തുറന്ന നഗൻ.

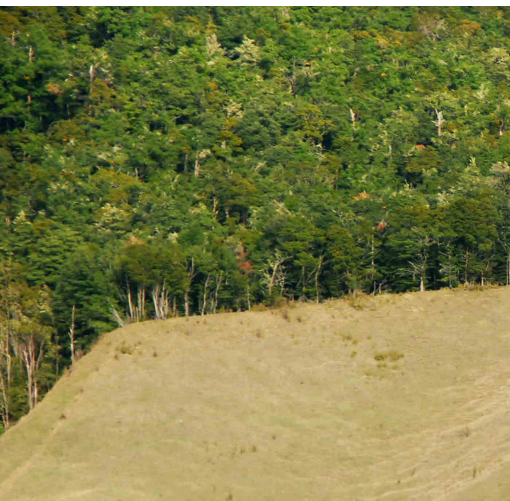
ഏഷ്യയിൽ, സമ്മർദ്ദം കാരണം വനങ്ങളുടെ വ്യാപനവും ഗണ്യമായി കാണപ്പെടുന്നു

ജനസംഖ്യാപരമായ. പുരാതന കാലം മുതൽ ചൈന വനങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുന്നു, ഇപ്പോഴില്ല

വനമേഖലയുടെ 8% മാത്രം. ഓസ്ട്രേലിയയിലും വനനശീകരണം വ്യാപകമാണ്

അതിന്റെ പ്രാചീന വനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാൻ ഈയിടെ മാത്രം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു

അസാധാരണമായ പാരിസ്ഥിതിക പ്രാധാന്യം.



വനനശീകരണം, മാർട്ടിൻ വെശാൻ



ആമസോണിലെ വനനശീകരണം, ബ്രസീൽ © ഗൂഗിൾ എർത്ത്