



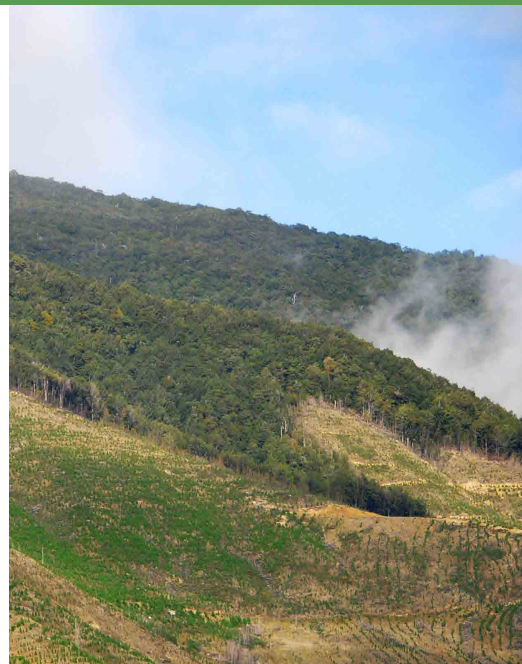
වන විනාශය

පෘථිවියේ ජීවයට වනාන්තර අත්යවශ්‍ය වන අතර වනාන්තරවලින් 30% ක් පමණ ආවරණය කරයි
ගෝලීය භූමි ප්රදේශය (FAO 2015). ඔවුන් විශාල කොටසක් නවාතැන් ගනී

ජෛව විවිධත්වය සහ CO2 සවිකිරීමේදී ප්රධාන කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි.

වනාන්තර විනාශයට ප්රධානතම හේතුව වන්නේ වනාන්තර ගොඩබිම් බවට පරිවර්තනය වීමයි
කෘෂිකාර්මික, ඓතිහාසික වශයෙන්, වනාන්තරය මුලින්ම අතුරුදහන් වූයේ උතුරු රටවලය.

නමුත් දැන් තර්ජනයට ලක්ව ඇත්තේ නිවර්තන වනාන්තරයි.



Tasmania හි වන විනාශය, Martin Wegmann



ඉතා පැරණි පුරුද්දක්

ජ්රග් ඓතිහාසික මානවයා ජීවත් වූයේ වැසි ගිය වනාන්තරයේ හෝ ඊට ඉතා ආසන්නයේ ය
සියලුම මහාද්වීප. දඩයම්කරුවන්: එකතු කරන්නන්, මිනිසුන් ජීවත් වූහ
එය ඔවුන්ට ලබා දුන් සම්පත්: සතුන්, ශාක, වල් පලතුරු සහ බෙරි.
විශේෂයෙන්ම ගින්නෙන් වනාන්තර විනාශ කිරීම නව ශිලා යුගයේ ආරම්භ විය
කෘෂිකර්මාන්තය සොයා ගැනීමත් සමඟම, ප්රායෝගිකව ඒ සමඟම
ලෝකයේ ප්රදේශ කිහිපයක්: මැද පෙරදිග සහ මධ්යධරණී මුහුද අවට,
චීනය, මෙක්සිකෝව ... වගා කළ හැකි ඉඩම් ලබා ගැනීමට, මිනිසුන් පුළුස්සා දමයි

නිෂ්කාශනය, නමුත් එකල ජනගහනයේ පරිමාණයෙන් සීමිත ආකාරයකින්.

මෙම ක්රියාවලිය සියවස් ගණනාවක් පුරා, විශේෂයෙන් මධ්යතන යුගයේ දී වැඩි වනු ඇත
වනාන්තර ප්රදේශ පසුපසට තල්ලු කරන පිරිසිදු හික්සන් සමඟ යුරෝපය
හෝග සහ තණබිම් වලින් ප්රතිලාභ. වාර්ෂිකව (11 වන සියවස) කාලයේ දී, වඩා
පැවිදි ප්රජාවන් 1000 ක් වනාන්තරයේ පදිංචි වී සහභාගී වේ
විශාල නිෂ්කාශන. ගොවීන් එළිපෙහෙළි කරන හික්සන් හා එකතු වේ
හෝග වනාන්තරයට හානියක් වන තරමට වියාජිත වේ, යුද්ධය ආරම්භයේදී

වසර සියයකට පෙර (14 වන සියවස) ප්රංශය අදට වඩා අඩු ගස් සහිත විය.

16 සිට 18 වන සියවස දක්වා ප්රංශයේ වනාන්තරය අධික ලෙස ප්රයෝජනයට ගන්නා ලදී: නැව් තැනීම,
ලෝහ කර්මාන්තය සඳහා ගල් අඟුරු සහ පතල් සඳහා ආධාරක දැව
යකඩ සහ ගල් අඟුරු: වනාන්තර ප්රමාණය මිලියන 9කට අඩු වී ඇත
හෙක්ටයාර් වලින්. 19 වන සහ 20 වන සියවස් අවසානයේ අභිලාෂකාමී වන වගාවන්
(Landes de Gascogne) අපට ස්ථාපිත කරන ලද ප්රදේශයකට ආපසු යාමට ඉඩ සලසයි

අද හෙක්ටයාර් මිලියන 16 ක් හෝ ජාතික භූමියෙන් 29% කි.

මතක තබා ගැනීමට

ජ්රග් ඓතිහාසික යුගයේ සිට, දැව උණුසුම සඳහා බහුලව භාවිතා වන ද්රව්යයක් විය.
මෙවලම් සෑදීම සහ ඉදිකිරීම් (නිවාස, බෝට්ටු) නමුත් පළමු

වනාන්තර විනාශයට හේතුව වගා කිරීමට සහ පශු සම්පත් සඳහා ඉඩම් අවශ්යතාවය ලෙස පවතී.

16 වන ශතවර්ෂයේ පියරේ ද රොන්සාඩ් විසින් ගනු ලැබූ
ඔහුගේ කලාපයේ වනාන්තරයක් ආරක්ෂා කිරීම.

"අහන්න, ලී කපන්න, ඔබේ අත ටිකක් තවත්වන්න!
මේවා ඔබ බිම හෙළන දැව තොවේ;
බලහත්කාරයෙන් ගලා යන ලේ ඔබට නොපෙනේ,
තද පොත්ත යට ජීවත් වූ නිම්න?
සොරෙකු එල්ලා මරා දැමුවහොත්, මිනීමැරුම් පුජාවක්,
අඩු වටිනාකමක් ඇති කොල්ලය කොල්ලකෑමට,
සොපමණ ගිනි, යකඩ, මරණ සහ දුක් කරදර
දුෂ්ටයා, අපේ දේවතාවියන්ව මරන්න ඔබ සුදුසුද? "

"දැල් කපන්නට එරෙහිව
ගස්වින් වනාන්තරයේ"

පියරේ ද රොන්සාඩ් (1524-1585)



ක්ලියරිංග්, අලෙක්සැන්ඩ්රික්





නූතන යුගයේ ත්වරණය

සමකාලීන වන විනාශය එක් මහාද්වීපයකින් තවත් මහාද්වීපයකට විශාල වශයෙන් වෙනස් වන අතර එයට විවිධ හේතු ඇත.

උතුරු අර්ධගෝලය

එය වඩාත් බලපෑමට ලක් වූ සහ ඒවායේ ගස් විශේෂ දැක ඇති ලැව්ගිනි වලින් පසු මධ්‍යධරණී ප්රදේශ වේ.

දෙවැන්න මැකිස් හෝ ලඳු කැලෑ වලට පක්ෂව අතුරුදහන් වේ.

පෘතුගාලයේ හෝ ග්රීසියේ පසුගිය දශකය තුළ සහ වඩාත් මෑතක දී ඇති වූ විශාල ලැව්ගිනි මෙයට සාක්ෂි දරයි

කැලිෆෝනියාව, ඉතා දැඩි නියඟයෙන් පසුව සහ වනාන්තර ප්රදේශ වලට ඉතා ආසන්නව පාලනයකින් තොරව ඉදිකිරීම්, අපට හැකි විය

දැව කර්මාන්ත (කඩදාසි කම්හල) සැපයීම සඳහා ඇතැම් ජනගහන අධික ලෙස සුරාකෑමක් ද මෙහි සහ එහි සටහන් කරන්න.

දකුණු රටවල්

වනාන්තර විනාශය නාටකාකාර ලෙස ප්රකාශ වන්නේ දකුණු අර්ධගෝලයේ ය.

වික් කරන්න. මෙය සැමවිටම ආරම්භ වන්නේ පිරිමින් ඔවුන්ගේ නොසැලකිලිමත් ක්රියාවෙනි

ස්වභාවික පරිසරය. මෙලෙස වනාන්තර අධික ලෙස සුරා කෑමක් නිරීක්ෂණය කිරීමට අපට හැකි වී තිබේ

වටිනා දැව සඳහා නිවර්තන කලාප, උදාහරණයක් ලෙස අතුරුදහන් වූ තායිලන්තයේ

ටෙක් වැනි විශේෂ.

ඉන්ධන දැව අර්බුදය ලෙස අප හඳුන්වන දෙය බොහෝ දෙනා තුළ දක්නට ලැබේ

පුප්පත් රටවල්, විශේෂයෙන්ම උප සහරා අප්රිකාවේ. ජනගහනය

ග්රාමීය සහ සමහර විට නාගරික ජනගහනය ආහාර පිසීම සඳහා දර අස්වනු තෙලනු ඇත

ආහාර, ඉතා අඩු කාර්යක්ෂමතාවයකින් යුත් උද්‍යාන පුළුස්සා දමනු ලැබේ, හෝ සඳහා

අතුරු නිෂ්පාදනය.

මෙම දැව එකතු කිරීම සිදු කරනු ලබන්නේ දැව ප්රතිජනනය කිරීමේ ස්වභාවික වක්රයට ගරු නොකරමිනි.

වනාන්තරය. මේවා අවසානයේ නැති වී යයි, ඉඩ දෙයි

භායනයට ලක් වූ ප්රදේශ, අධික ලෙස තෘණ කිරීම වඳභාවයට හේතු වේ

කිසිදු මානව ක්රියාකාරකමක් සඳහා නුසුදුසු පස් (කාන්තාරකරණ සංසිද්ධිය).

කාර්මික හෝ වෙනුවට වනාන්තර විනාශ කිරීම

දැඩි ගොවිතැන වර්තමානයේ පරිසර පද්ධති පරිහානියට ප්රධාන හේතුවයි

දකුණේ රටවල. සම්ප්රදායිකව මිනිසුන් වනාන්තරයට ගිනි තබයි

වගා කළ හැකි ඉඩම් ස්ථාපිත කිරීමට, ඔවුන්ගේ ආදර්ශයෙන් පෝෂණය කිරීම සඳහා, නමුත්

අදාළ ඉඩකඩ සීමිත විය.

යටත් විජිත සමයේ සිට අප්රිකාවේ, ආසියාවේ සහ දකුණු ඇමරිකාවේ,

මෙම සංසිද්ධිය වගා කිරීම සඳහා ඉතා විශාල පරිමාණයෙන් වර්ධනය වෙමින් පවතී

අපනයන නිෂ්පාදන: කොකෝවා, කෝපි, තේ, රටකපු, අන්නාසි ...



දර, ඇනි ස්ටැට්



වන විනාශය, Matt Zimmerman



ටස්මේනියාව, මාටින් වෙග්මන්



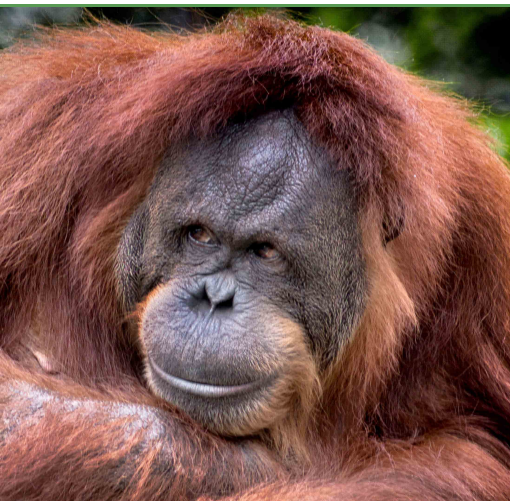


මෑත හා නාට්‍යමය උදාහරණ

ඉදිරිපත් කරන ලද සෑම අවස්ථාවකදීම, තෙතමනය සහිත වනාන්තර සහ ඉතා විවිධ වූ පරිසර පද්ධති ඉතා විවිධාකාර සත්ත්ව විශේෂවලට රැකවරණය සපයයි.

වල් සහ ඉතා පොහොසත් ශාක, අතුරුදහන්. ඒවා විශාල වගා කරන ලද ප්‍රදේශ හෝ තණබිම් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය වේ

සත්ව හා වෘක්ෂලතා සහ සමහර විට කාන්තාරය අනුව දුප්පත්.



ඉන්දුනීසියාවේ මරංබටන්, Pxnere



ඉන්දුනීසියාවේ සහ මැලේසියාවේ නිවර්තන වැසි වනාන්තර විනාශ වෙමින් පවතී පාම් ඔයිල් වගාවන් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය විය. කාලය තුළ ඉන්දුනීසියාව අත්විඳ ඇත පසුගිය වසර 30 තුළ සැලකිය යුතු ගිනි ගැනීම්. හෙක්ටයාර මිලියන 5ක් 1983 දී බෝර්නියෝ දූපතේ විනාශ විය, එනම් බෙල්ජියම, ලක්ෂමිබර්ග් සහ ඕලන්දයේ කොටසකින්. 1998 දී, විශාල සමාගම් බොහෝ විට හිතාමතාම හෙක්ටයාර මිලියන 10 ක පමණ විශාල ගිනි ඇති කළේය

ඔවුන්ගේ තෙල් පාම් වගාවන් පුළුල් කිරීමට.

ඉන්දුනීසියාවේ, පොල්තෙල් දිගු කිරීම පිළිබඳ දැන් ප්‍රසිද්ධ නිදර්ශනයක් වනාන්තරයට හානියක් වන තල් යනු මහා වානරයන්ගේ (ඔරං-උටාන්) අතුරුදහන් වීමයි.

ඔවුන්ගේ පාරම්පරික වාසස්ථාන විනාශ වීමෙන් පසුවය.

බිරංසිලියානු ඇමේසන් වනය විශාල වශයෙන් පශු සම්පත් ගොවිතැනක් සඳහා මග සලසා ගැනීම සඳහා විනාශ කරනු ලැබේ සෝයා බෝංචි වගාවට. එහි වෙසෙන ආදිවාසී ඇමරින්ඩියන් ජනගහනය කෘෂිකාර්මික සමාගම් විසින් වනාන්තර ඔවුන්ගේ භූමියෙන් පන්නා දමනු ලැබේ මෙම නව ක්රියාකාරකම් වලින් ඇත් වී තව තවත් සරණ යා යුතුය. ඇමසන් වනාන්තරය ලොව විශාලතම ජෛව විවිධත්වයේ ප්‍රමාණය වේ. මෙම පරිසර පද්ධතියේ දිගින් දිගටම වන විනාශය වඩාත්ම එකක් වනු ඇත 21 වන ශතවර්ෂයේ සිදු විය හැකි ප්රධාන පාරිසරික වියසනයන්.

ඉතා කනස්සල්ලට කරුණක් වන්නේ විශාලතම අවකාශය අතුරුදහන් වීමේ අවදානමයි ග්රහලෝකයේ නිවර්තන වනාන්තර, ප්රාථමික වනාන්තර විශාල ප්රදේශ සහිත

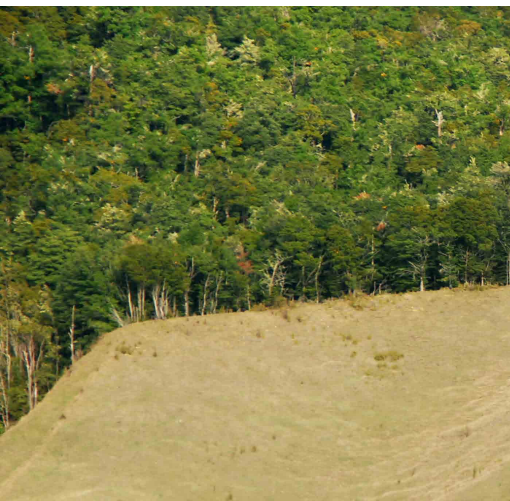
කවදාවත් මිනිසා විසින් යටත් විජිතයක් බවට පත් කර නැත.

මැඩගස්කරය වනාන්තර විනාශය නිසා ඇති වන පාරිසරික වියසනය පැහැදිලිව නිරූපණය කරයි. මැලගාසි දූපත් සන්දර්භය තුළ සත්ව හා ශාක විශේෂ ජීවත් විය ලෝකයේ අද්විතීය; ඔවුන් සවානාට පක්ෂව අතුරුදහන් වූ අතර අනෙක් ඒවා විය අපනයන හෝග මගින් ආදේශ කරනු ලැබේ; මැලගාසි භූමියෙන් තුනෙන් දෙකක් අද සෑදී ඇත්තේ විසිරුණු පැලෑටි වලින් වැසී ඇති දුර්වල පස් වලින් හෝ

අවංකව නිරූපිතය.

ආසියාවේ, පීඩනය හේතුවෙන් වනාන්තර විසිරීම ද සැලකිය යුතු ය ජනවිකාස. චීනය පුරාණ කාලයේ සිටම වනාන්තර විනාශ කර ඇති අතර එය තවදුරටත් සිදු නොවේ වනාන්තරවලින් 8% ක් පමණි. ඔස්ට්‍රේලියාවේ ද වන විනාශය බහුලව සිදුවේ එහි ප්රාථමික වනාන්තර ආරක්ෂා කිරීමට මෑතක සිට පියවර ගෙන ඇත

සුවිශේෂී පාරිසරික වැදගත්කම.



වන විනාශය, බාර්ටින් ඩෙත්මන්



ඇමේසන්, බිරංසිලියාවේ වන විනාශය © Google Earth