

കളിരും



HSS VALLAPUZHA

വൃക്ഷം

മരം ഒരു വരം.
മരം നമുക്ക്
ശുദ്ധവായു
തരുന്നു.മരം
നമുക്ക്
തണലേകുന്നു.മര
ത്തെ
നശിപ്പിക്കരുത്.മരം
നമുക്ക് കായ്
കനികൾ
തരുന്നു.നമുക്ക് മഴ
തരുന്നു.



ഭൂമിയുടെ ചരിത്രം



ഭൂമി രൂപം കൊണ്ടത്

കോടിക്കണക്കിന് വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപ് ഭൂമി രൂപം കൊണ്ടത് മുതൽ ഇന്നേവരെ അതിന് ബാഹ്യമായും ആന്തരികമായും ഉണ്ടായ വികാസപരിണാമങ്ങളുടെ വിവരണമാണ് ഭൂമിയുടെ ചരിത്രം എന്ന വാക്കു കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഭൂമിയുടെ ഗതകാലസ്ഥിതികളും അതിന്റെ ചരിത്രത്തിലെ പ്രധാന സംഭവങ്ങളും മനസ്സിലാക്കാൻ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ മിക്കവാറും എല്ലാ ശാഖകളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടിവരുന്നുണ്ട്. പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ പ്രായത്തിന്റെ ഏതാണ്ട് മുന്നിലൊന്നാണ് ഭൂമിയുടെ പ്രായം എന്നാണ് ശാസ്ത്രലോകത്തിന്റെ നിഗമനം. അത്രയും കാലത്തിനിടയിൽ ഭൂമിയിൽ അനുസ്യൂതവും എണ്ണിയാലൊടുങ്ങാത്തതുമായ നിരവധി മാറ്റങ്ങൾ അതിന്റെ ആന്തരികഘടനയിലും അതിനെ വലയം ചെയ്യുന്നിടത്തുണ്ടായ അന്തരീക്ഷത്തിലും അതിൽ ഉരുത്തിരിഞ്ഞ ജൈവമണ്ഡലത്തിലും സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്.



solar nebula

ഏതാണ്ട് 454 കോടി വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപ് സൂര്യൻ ചുറ്റുമുണ്ടായിരുന്ന സൗരവാതകപടലങ്ങൾ (Solar Nebula) ഉറഞ്ഞുകൂടിയാണ് (accretion) ഭൂമി ഉണ്ടായത്. അക്കാലത്ത് ഭൗമന്തരീക്ഷത്തിലുണ്ടായിരുന്നത് അഗ്നിപർവ്വതങ്ങളുടെ സ്ഫോടനം പുറത്തെത്തിച്ചിരുന്ന വാതകങ്ങളാകാനേ തരമുള്ളൂ. അതിൽ പ്രാണവായുവിന്റെ അളവ് തീരെ ഇല്ലായിരുന്നു. അതിലുണ്ടായിരുന്ന മറ്റു വാതകങ്ങളാകട്ടെ, ഇന്നുകാണുന്ന മട്ടിലുള്ള, മനുഷ്യനടക്കമുള്ള മിക്കവാറും എല്ലാ ജീവിവർഗങ്ങൾക്കും ഹാനികരവുമായിരുന്നു. അതിഭീമങ്ങളായ അഗ്നിപർവ്വതസ്ഫോടനങ്ങളും ശൂന്യാകാശത്തുനിന്ന് ധാരാളമായി വന്നു വീണുകൊണ്ടിരുന്ന അന്യവസ്തുക്കളും കാരണം ഭൂമിയുടെ ഭൂരിഭാഗവും ഉരുകിത്തീർന്നു കിടന്നിരുന്നു. അക്കൂട്ടത്തിലുണ്ടായ ഒരു അത്യുഗ്രൻ ഉൽക്കാപാതമാണ് ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണാക്ഷം ചരിച്ചതും അതിൽ നിന്ന് വലിയൊരു ഭാഗം അടർത്തിത്തരിപ്പിച്ച ചന്ദ്രനെ സൃഷ്ടിച്ചതും എന്ന് കരുതപ്പെടുന്നു. കാലംകൊണ്ട് ഭൂമി തണുത്തുറയുകയും അതിന് ഉറച്ച ഒരു പുറംതോട് ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്തപ്പോൾ അതിനുപുറമെ ജലം സംഭൃതമാക്കാൻ തുടങ്ങി.

ഭൂമിയിൽ ഏറ്റവും ആദ്യത്തെ ജൈവരൂപം പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നത് 380 - 350 കോടി വർഷങ്ങൾക്കുമുമ്പുള്ള കാലത്താണ്. അതിന്റെ അറിയപ്പെടുന്ന ആദ്യത്തെളിവുകൾ പടിഞ്ഞാറൻ ഗ്രീൻലാൻഡിൽനിന്നും അസ്ട്രേലിയയിൽനിന്നും ആണ് കിട്ടിയിട്ടുള്ളത്. പടിഞ്ഞാറൻ ഗ്രീൻലാൻഡിലെ 370 കോടി വർഷം പഴക്കം നിർണ്ണയിച്ച പാറകളിൽനിന്ന് ജൈവപ്രക്രിയയിൽ നിന്ന് രൂപം കൊണ്ട ഗ്രാഫൈറ്റ് ശകലങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്]] [1] . പടിഞ്ഞാറൻ അസ്ട്രേലിയയിലെ 348 കോടി വർഷം പഴക്കം കണ്ട മണൽപ്പാറകളിൽനിന്ന് മൈക്രോബ്യൂകളുടെ ഫോസ്സിലുകളും കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്]] [2] [3] .

പ്രകാശസംശ്ലേഷണശേഷം കോടി വർഷങ്ങൾക്ക് ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിൽ ഏതാണ്ട് 58 കോടി അതിന്റെ ലളിതമാതൃകകളിൽ ഈ കാലത്താണ് പിന്നീട് വന്ന ജീവൻ, അതിശീഘ്രവും വൈവിധ്യം സമാർജ്ജിച്ചു. ഇക്കാലത്താണ് ഇന്നു കാണുന്ന മിക്കവാറും എല്ലാ ജീവിവർഗ്ഗങ്ങളുടേയും ഉദയം.



ഷിയുള്ള ജൈവരൂപങ്ങൾ 200 മുൻപ് പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടതോടെ അവ പ്രാണവായു നിറക്കാൻ തുടങ്ങി. വർഷം മുൻപ് വരെ ജീവൻ സൂക്ഷ്മരൂപത്തിൽ, മാത്രമാണ് നിലനിന്നിരുന്നത്. ബഹുകോശജീവികളുടെ ഉദയം. കാംബ്രിയൻ കാലഘട്ടത്തിൽ അതിവുപുലവുമായ തോതിൽ

അന്തരീക്ഷം

കാലാകാലങ്ങളിലായി ഭൂമിക്ക് മൂന്നുതരം അന്തരീക്ഷങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നാണ് പറയപ്പെടുന്നത്. ആദ്യത്തേത് സൗരമേഘത്തിൽ നിന്ന് ഗുരുത്വാകർഷണം വഴി സമ്പാദിച്ചതായിരുന്നു. ഇതിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉണ്ടായിരുന്നത് ഹൈഡ്രജനും ഹീലിയവുമായിരുന്നു. പിൽക്കാലത്ത് സൗരവാതങ്ങളുടെയും ഭൂമി പുറപ്പെടുവിച്ച താപത്തിന്റേയും ഫലമായി അവയെല്ലാം തിരിയെ താരാപഥങ്ങൾക്കിടയിലേക്ക് തുഞ്ഞറിയപ്പെട്ടു. അതുകൊണ്ടാണ് നമ്മുടെ ഇന്നത്തെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഈ രണ്ട് വാതകങ്ങൾക്കും, പ്രപഞ്ചത്തിലെങ്ങും ഇവ രണ്ടും സമൃദ്ധമായി കാണപ്പെടുമ്പോഴും, ദൗർലഭ്യം വന്നത്. ചന്ദ്രനെ സൃഷ്ടിച്ച ബൃഹദാഘാതത്തിനു ശേഷം ഉറുകിക്കിടന്നിരുന്നപ്പോൾ ഭൂമിയിൽ നിന്ന് പുറത്തുവന്ന ദ്രുതബാഷ്പീകരണശീലമുള്ള വാതകങ്ങളും പിന്നീട് അഗ്നിപർവ്വതസ്തോടനങ്ങളിലൂടെ ഉരുണ്ടുകൂടിയ വാതകങ്ങളും ചേർന്നതായിരുന്നു രണ്ടാമത്തെ അന്തരീക്ഷം. ഇതിൽ ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളായിരുന്നു കൂടുതൽ; പ്രാണവായു തുലോം കുറവുമായിരുന്നു. പിന്നീട്, ഏതാണ്ട് 280 കോടി വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ബാക്ടീരിയകൾ പ്രാണവായു ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ തുടങ്ങിയതോടെ പ്രാണവായുസമ്പുഷ്ടമായ മൂന്നാമത്തെ അന്തരീക്ഷവും സംജാതമായി. അന്തരീക്ഷവും സമുദ്രവും രൂപംകൊണ്ടതിനെപ്പറ്റി ആദ്യകാലത്ത് നടത്തിയ പഠനപദ്ധതികളനുസരിച്ച് രണ്ടാമത്തെ അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഉത്പത്തി ഭൂമിക്കുള്ളിൽ നിന്ന് വന്ന വാതകങ്ങൾകൊണ്ടാണെന്നായിരുന്നു നിഗമനം. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ കണക്കാക്കപ്പെടുന്നത്, ഈ ദ്രുതബാഷ്പീകരണശീലമുള്ള മിക്ക വാതകങ്ങളും അന്തരീക്ഷത്തിൽ വന്നുപെട്ടത് ആദിഭൂമിയുടെ അടിഞ്ഞുകൂടൽ പ്രക്രിയയുടെ കാലത്തുതന്നെ, അന്ന് ഭൂമിയിൽ വന്നുപതിച്ച വസ്തുക്കൾ ആ പതനത്തിന്റെ ആഘാതത്തിൽത്തന്നെ ബാഷ്പീകരിക്കപ്പെട്ടുപോകുന്ന ഇമ്പാക്റ്റ് ഡിഗാസിങ് (Impact Degassing) എന്ന പ്രതിഭാസത്തിലൂടെ നടന്ന ബാഷ്പീകരണത്തിലൂടെയാണെന്നാണ്. അങ്ങനെയാണെങ്കിൽ സമുദ്രങ്ങളും അന്തരീക്ഷവും ഭൂമി ഉണ്ടായ കാലം മുതൽ തന്നെ രൂപപ്പെടാൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ടാകണം. അന്നത്തെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ജലബാഷ്പവും കാർബൺ ഡയോക്സൈഡും നൈട്രജനും കൂടാതെ ചെറിയ തോതിൽ മറ്റു വാതകങ്ങളും ഉണ്ടായിരുന്നു.

I AM A HUMAN
I AM TIRED FROM CITIES
I AM GOING TO NATURE
TO FIND PEACE

LONG AND SHADY TREES
AND THAT COOL BREEZE
MADE ME RELAX AND CALM
AND FOUND TREE OF PLAM

THE PLAIN GROUND
WITH FLORA AND FAUNA
AND SILENCE ALL OVER THE AREA
MADE ME FEEL PEACE

THE CLOUDS WERE AS LIGHT AS AIR
AND BLEW WITH THE WIND
AND THE SUN SET
WAS THE DAY S END





മധുരിമയിൽ തഴുകുന്ന പൂക്കളിൽ
സ്നേഹവാചാലമായ് പൊഴുകും വസന്തം
പൂക്കളിൽ വസന്തത്തിൽ ആർത്തുല്ലസിച്ച്
എന്തൊരു ഭംഗിയായ് ഈയൊരു വസന്തം
പക്ഷികൾ പാറി നടക്കും
കളാ കളാ ആരവം മുഴക്കിയിരുന്നു

എന്നാൽ ഈ മുഴക്കവും ഭംഗിയും
ഐവിടെയോ ഇന്ന് മാഞ്ഞു പോയി



പ്രകൃതിയുടെ സൗന്ദര്യം, നമ്മുടെ കടമ

പ്രകൃതി എന്നാൽ മനുഷ്യരുടെ ജീവിതത്തിന് മഹത്വപ്പെട്ട ഭാഗമാണ്. അതിന്റെ സൗന്ദര്യം, പ്രകൃതിയിൽ നിന്നും മനുഷ്യൻ ആത്മാനന്ദം നേടുന്നു. മരങ്ങളും മൃഗങ്ങളും സമൂഹത്തിലെ എല്ലാവർക്കും ആവശ്യമാണ്. പ്രകൃതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മനുഷ്യർ ജീവിക്കുന്നു. പ്രകൃതിയുടെ അനിവർത്തിത വൈവിധ്യം അതിന്റെ അനുഭവത്തിൽ നിന്നും അവനു അറിവുവരിക്കുന്നു. പ്രകൃതിയുടെ സൗന്ദര്യം മനുഷ്യരെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പ്രചോദിപ്പിക്കുന്നു. പ്രകൃതിക്ക് പ്രത്യേകം ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്ന ചരിത്രം, അതിലെ കാലഘട്ടങ്ങൾ, അനിവർത്തിത ഘടകങ്ങൾ, സംഘടനകൾ എന്നിവയും പ്രകൃതിയുടെ സാരഘടകങ്ങളെ കുറിച്ചും അറിവ് നൽകുന്നു. സമൂഹത്തിലെ പരിസ്ഥിതി വിപ്ലവങ്ങളും കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങളും പ്രകൃതി നഷ്ടിക്കുന്നതിനു കാരണമാകുന്നു.

പ്രകൃതിയുടെ സൗന്ദര്യം



നാം ജീവിക്കുന്ന ഈ ഭൂമിയിൽ നിരവധി അൽഭുതങ്ങളുണ്ട്. അതിൽ

പ്രധാനിയാണ് മരം. മുത്തശ്ശി പറഞ്ഞ ഈ

വാക്കുകൾ കേട്ടു മനം ചോദിച്ചു അപ്പോൾ

ആളുകളുടെ മരങ്ങൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കുന്നതോ?

മുത്തശ്ശി പറഞ്ഞു:പ്രകൃതി എന്നാൽ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതത്തിൽ പ്രതാനപ്പെട്ട ഭാഗമാണ്. അതിന്റെ സൗന്ദര്യം ആസ്വദിക്കേണ്ടതാണെന്നാണ്.



അതാണ് പ്രകൃതി നാം ഇതിനെ സംരക്ഷിക്കണം



പ്രകൃതിയിലേക്കു ഒരു യാത്ര

ഹരിത രാജന്മാരും അരുമകിടാക്കളും ആടിയും പാടിയും ഉല്ലസിച്ച് താമസിക്കുന്ന അത്യുല്യ വർന്നനകൾക്ക് അതീതമാണ് പ്രകൃതി. ദൂരന്തങ്ങൾ അഭ്യമണങ്ങൾ എല്ലാം കാറ്റ് പോലെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ തങ്ങിനിൽക്കുന്നെങ്കിൽ മരങ്ങളും പൂക്കളും പ്രകൃതിയെ മനോഹരമാക്കുന്നു

പ്രകൃതി സംരക്ഷണവും

മാലിന്യനിർമ്മാജനവും



ഇന്ന് നമ്മുടെ നിയമങ്ങളും സംവിധാനങ്ങളും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന് മതിയാവാതെ വരുന്നുണ്ട്. നിയമങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള രാഷ്ട്രീയ

ഇഹരശക്തി സർക്കാരിനുണ്ടോ എന്നതാണ് പ്രശ്നം. പലപ്പോഴും മേലിതന്നെ വിളവ് തിന്നുന്ന കൗഴ്ചയാണ് നാം കാണുന്നത്. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ ഒരു രാജ്യത്തെ മാത്രമല്ല ലോകമെമ്പടും അതിന്റെ അലയടികൾ കൗഴ്ചയാണ്.. വൈവിധ്യമാർന്ന ജീവിജാലകങ്ങൾ അതിവേഗം അപായത്തിലായിരിക്കുന്നതാണ് നമ്മുടെ പ്രകൃതി...

NATURE IS PRETTY





പ്രകൃതിയെ
സംരക്ഷിക്കുക
ചെടികൾ
നട്ടുക

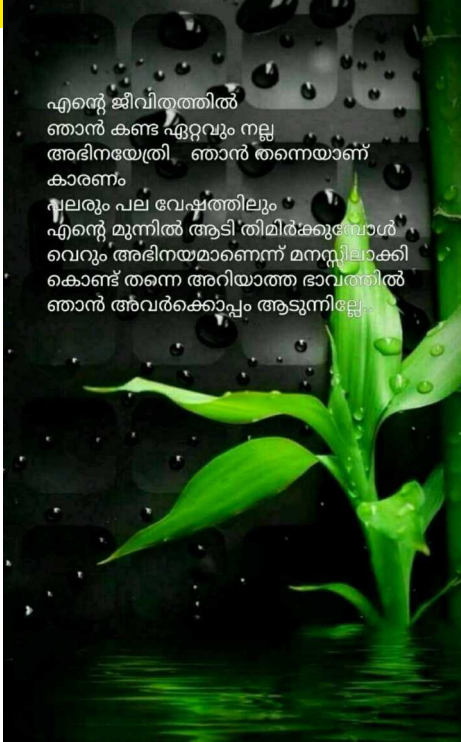
സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ അടങ്ങിയ പരിസ്ഥിതിയിൽ ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിനാവശ്യമായ വിഭവങ്ങളും ധാരാളമുണ്ട്.

ഈ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളും വേണ്ടവിധം സംരക്ഷിച്ചില്ലെങ്കിൽ

പ്രകൃതിയുടെ സത്തുലിതത്തിന് കോട്ടം തട്ടും.

എന്നാൽ ഇന്നും നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതി പലവിധത്തിലും മലിനമായി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.....

പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണത്തിന്റെ ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ വശം നമ്മുടെ മാലിന്യങ്ങളുടെ കൂമ്പാരമാണ്



എന്റെ ജീവിതത്തിൽ
ഞാൻ കണ്ട ഏറ്റവും നല്ല
അഭിനയേത്രി ഞാൻ തന്നെയാണ്
കാരണം
സ്വലരും പല വേഷത്തിലും
എന്റെ മുന്നിൽ അടി തിമിർക്കുമ്പോൾ
വെറും അഭിനയമാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കി
കൊണ്ട് തന്നെ അറിയാത്ത ഭാവത്തിൽ
ഞാൻ അവർക്കൊപ്പം ആടുന്നില്ലേ

പ്രകൃതി ഒരു സുകൃതം

അർക്കൻ അഴകോലും ആടയണിഞ്ഞു
മുകിലിൻ ജാലകം തുറക്കും നേരം
അർക്കൻ അഴകോലും ആടയണിഞ്ഞു
മുകിലിൻ ജാലകം തുറക്കും നേരം
ഹിമകണമണികൾ
തളിരിമുത്തമിടും നേരം
വാനം നീലിമ തുകി മിഴിവേക്കി നിൽക്കും നേരം
കുളിർക്കറ്റു താരാട്ടായ്
ചെടികളിളെ ചിരിപ്പിക്കും നേരം
കിളിനാദം കർണ്ണളിൽഇമ്പമായൊഴുകും നേരം
പുലരിയോ.....
പുലരിയോ പ്രകൃതിതൻ
മാസൂരസംഗീതമല്ലോ
മാസൂരസംഗീതമല്ലോ
താരശലഭങ്ങൾ വാനിൽ പൂപ്പന്തടടുക്കും നേരം
പൗർണമിത്തിങ്കൾ വൊട്ടുതൊണ്ടും നേരം
മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ മിന്നിയാടും നേരം
സന്ധയെിലനും സൗഗന്ധികമായി നീ വിടരുന്ന.....
ജീവവായുനേകിയൊപ്പം ആവാസമാകും മരങ്ങളും
ആവാസമാകും മരങ്ങളും പച്ചപ്പുമൊപ്പം പച്ചപ്പല്ലിൽ
വിസ്മയം തീർക്കും ജീവജാലങ്ങളും ചക്രവാളസിമയിൽ
ചെമ്പട്ടുപുതക്കും അരുണമതിചിതൻനായകളും പ്രകൃതി കനിയും
മിഴയഴകല്ലോ പ്രകൃതി കനിയും മിഴിയഴകല്ലോ തിരയും തീരവും
കവിതയിലലിയല്ലൊരേട്ടം
കവിതയിലലിയുംല്ലൊരേട്ടം



ഭൂമിയുടെ ചരിത്രം

ഭൂമി

ചുറ്റുന്ന എട്ട് ഗ്രഹങ്ങളിൽ സൂര്യനിൽനിന്നും മൂന്നാമതായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഗ്രഹമാണ് ഭൂമി. (ചിഹ്നം: \oplus) ലോകം എന്നു നാം വിവക്ഷിക്കുന്നതും ലാറ്റിൻ ഭാഷയിൽ ടെറ എന്നറിയപ്പെടുന്നതും ഭൂമിയെയാണ്. ഗ്രഹങ്ങളിൽ വലിപ്പത്തിൽ അഞ്ചാം സ്ഥാനമാണ് ഭൂമിക്ക്. കൂടാതെ സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും സാന്ദ്രത കൂടിയ ഗ്രഹവുമാണിത്. 71% ഉം വെള്ളത്താൽ ചുറ്റപ്പെട്ട ഗ്രഹമായതിനാൽ ഗഗനഗ്രഹനതകളിൽനിന്ന് കാണുമ്പോൾ ഭൂമിയുടെ നിറം നീലയായി കാണപ്പെടുന്നതുകൊണ്ട് ഞതിനെ നീലഗ്രഹം എന്നും വിശേഷിപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഭൂഗ്രഹങ്ങളുടെ (Terrestria) ഭൂമിയുടെ പ്രായം 454 കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.



ഈ കൊണ്ട് രൂപപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ലാണ് ഭൂമി ഉൾപ്പെടുന്നതും കോടി വർഷമാണെന്ന

പ്രപഞ്ചത്തിൽ ജീവൻ അറിയുന്ന ഏകയിടം മനുഷ്യനുൾപ്പെടെ ജീവിവർഗങ്ങൾ[1] ഇതിന്റെ പ്രത്യക്ഷമായത് വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിലാ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജീവൻ ജൈവമണ്ഡലം ഇവിടത്തെ

നിലനിൽക്കുന്നതായി ഭൂമി മാത്രമാണ്. അനേകായിരം ഭൂമിയിൽ ജീവിക്കുന്നുണ്ട്. ഉപരിതലത്തിൽ ജീവൻ കഴിഞ്ഞ നൂറുകോടി റെന്നും അറിയാൻ രൂപപ്പെട്ടതുമുതൽ ഭൂമിയിലെ ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിലും അജൈവവ്യവസ്ഥയിലും

വലിയ മാറ്റങ്ങൾക്കു കാരണമായിട്ടുണ്ട്. എയറോബിക് ജീവികളുടെ പെട്ടെന്നുള്ള വർദ്ധനയും ഓസോൺ പാളിയുടെ രൂപപ്പെടലും ഇതിൽപ്പെടുന്നു. ഈ ഓസോൺ പാളിയും ഭൂമിയുടെ കാന്തമണ്ഡലവും ചേർന്ന് പുറത്തുനിന്നും വരുന്ന ഹാനികരമായ കിരണങ്ങളെ തടയുകയും ഭൂമിയിലെ ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിനെ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.[2] ഭൂമിയുടെ ഭൗതികഗുണങ്ങളും അതിന്റെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ ചരിത്രവും സൂര്യനുചുറ്റുമുള്ള പരിക്രമണവും ഇക്കാലം വരെയുള്ള ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിനെ സഹായിച്ചു. അടുത്ത 150 കോടി വർഷത്തേക്കു കൂടി ഭൂമിയിൽ ജീവൻ സ്വാഭാവികമായ നിലനിൽപ്പ് സാധ്യമാണെന്ന ശാസ്ത്രലോകം കരുതുന്നു. സൂര്യന്റെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന തിളക്കം അന്ന് ജൈവമണ്ഡലത്തെ നശിപ്പിക്കുമെന്ന്തിനാൽ ഈ കാലയളവിനുശേഷം ഭൂമിയിൽ ജീവൻ അവസാനിക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു.[3]

ഗ്രീക്ക് -റോമൻ ദേവന്മാരുടെയൊന്നും പേരില്ലാത്ത സൗരയൂഥത്തിലെ ഒരേയൊരു ഗ്രഹമാണ് ഭൂമി (The Earth)

മനുഷ്യൻ നശിപ്പിച്ച ഭൂമി

ആദ്യ കാല മനുഷ്യർ ജീവിച്ചിരുന്ന ഭൂമി വളരെ പച്ചപ്പ് നിറഞ്ഞതും വെള്ളവും വായുവും വളരെ ശുദ്ധമായതുമായിരുന്നു. അവർ അവരുടെ പ്രകൃതിയോട് ഇണങ്ങി ജീവിച്ചവരായിരുന്നു. അവർ ആ ജീവിതത്തിൽ സന്തുഷ്ടരായിരുന്നു. ആ കാലത്തെ മനുഷ്യരുടെ പ്രഭാതം വളരെ മനോഹരമായിരുന്നു. സൂര്യ രശ്മികൾ കൺപോളകൾക്ക് വളരെ കളിർമ നൽകിയിരുന്നു. പുനോട്ടത്തിൽ നിന്നുമുള്ള മനോഹരമായ കാഴ്ചകളും അതിൽ വസിച്ചിരുന്ന പൂമ്പാറ്റകൾ തേൻ നുകരുന്നതും വണ്ടുകളുടേയും തേനിച്ചുകളുടേയും മൂട്ടുന്ന ശബ്ദങ്ങളും ചെവിക്ക് വളരെ സുഖകരമായിരുന്നു. പിന്നീടുള്ള മനുഷ്യന്റെ സ്വാർത്ഥത കൊണ്ട് ഭൂമിയെ നശിപ്പിക്കാൻ തുടങ്ങി. വരും തലമുറക്ക് ഇത് വളരെ ദോഷമാണെന്ന് അവർ ആലോചിച്ചിരുന്നില്ല.

പിന്നീട് അവർ അവരുടെ ക്രൂരമായ സ്വഭാവം പ്രകൃതിയോട് പ്രകടിപ്പിക്കാൻ തുടങ്ങി. മരങ്ങൾ വെട്ടിയും മലകൾ ഇടിച്ച് നിരപ്പാക്കിയും പാടങ്ങൾ നിരത്തിയും പുഴകളും കുളങ്ങൾ വറ്റിച്ചും അവർ ഭൂമിയെ നശിപ്പിക്കാൻ തുടങ്ങി. ഫാക്ടറിയിൽ നിന്നുള്ള പുക്കുകളും വാഹനങ്ങളുടെ പുക്കുകളും ശുദ്ധമായ വാഹനങ്ങളുടെ



NATURE



NATURE refers to the interaction between physical surroundings us and the life within it like atmosphere, climate, natural resources, ecosystem, flora, fauna and humans. Nature is indeed God's precious gift to earth. it is the primary source of all the necessities for the nourishment of all living beings on Earth. Right from the food we eat, the clothes we wear, and the house we live in is provided by Nature. Nature is called "MOTHER NATURE". Because just like our mother she is nurturing us with all our needs.

Whatever we see around us, right from the moment we step out our house is part of Nature. The trees, flowers, landscapes, insects, sunlight, breeze, everything that makes our environment so beautiful and mesmerizing are part of Nature. In short, our environment is Nature. Nature has been there even before the evolution of human beings.

"NATURE CONSERVATION"

Nature conservation is very essential for future generation, if we will damage nature our future generation will suffer.

Nowadays, technological advancement is adversely affecting our Nature. Humans are in the quest and search for prosperity and success that they have forgotten the value and importance of beautiful nature around. The ignorance of nature by humans is the biggest threat to Nature. It is essential to make people aware and make them understand the importance of nature so that they don't destroy it in the search for prosperity and success.

On high priority, we should take care of nature. So that Nature can continue to take care of us. Saving nature is the crying need our time and we should not ignore it. We should embrace simple living and high thinking as the adage of our lives.....!!!!

