

വുർആൻ‌ലെ ശാസ്ത്രസൂചനകൾ

jithrees@hotmail.com

ഭൂമിയിലെ വിഭവങ്ങൾ

1. ജലം

വുർആൻ പറഞ്ഞു: “അവൻ ജലത്തിൽനിന്നും എല്ലാ ജീവന്മാര്ഥത്തിനെയും സൃഷ്ടിചീരിക്കുന്നു.” ജലമാണ് ജീവണ്ണറ ആദ്യപദ്ധതം. പ്രപണ്ണത്തിലെ അതുലുമായ നികേഷപങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് ജലം. ജലം ലഭ്യമല്ലാത്ത അവസ്ഥ അചിന്ത്യമാണ്.

ദ്രവമായും വരമായും വാതകമായും മാറി ജീവജാലങ്ങളുടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾ നിന്റെവേറുകയും കാലാവസ്ഥയെ നിയന്ത്രിക്കുകയും വാതാനുകൂലനങ്ങളെ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഭൂമിയിലെ ഈ ജലചാക്ര സംവിധാനം എങ്ങനെ നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്നു? അതെപ്പറ്റി ഈനിയും പഠനം നടക്കേണ്ടതുണ്ട്. വുർആൻ പറഞ്ഞു:

“അല്ലാഹുവാൻ അവന്റെ കാര്യാന്വയനിൽനിന്നും മുന്നോടിയായി കാറ്റുകളെ അയക്കുന്നവൻ. ഓട്ടവിൽ ജലഭാരം തിങ്ങുന്ന മേഖലയെ അവ പർക്കുന്നോൻ മുത്തപ്പായമായ ഒരു പ്രദേശ ദേശകൾ അതിനെ നാം നയിക്കുകയും അങ്ങനെ അതുമുലും നാം ബൈളിം ചൊരിയുകയും എല്ലാത്തരം കാര്യക്രമങ്ങളും നാം അതിലും ഉല്പാദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അപ്രകാരമാണ് മരിച്ചവരെയും നാം പുറത്തുകൊണ്ടുവരുന്നത്. നിങ്ങൾ സ്വന്നിക്കുന്നവരേങ്കിൽ.”

കാലവർഷക്കാർ, മഴ, നദികൾ, സമുദ്രങ്ങൾ, മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകൾ മുതലായ ജലസംഭരണികളും സംവിധാനങ്ങളും കൊണ്ട് അനുഗ്രഹിതമായ ഒരു ഗ്രഹമാകുന്നു ഭൂമി.

“അതിൽ (ഭൂമിയിൽ) അവൻ ഉറച്ചുനില്ക്കുന്ന പർവതങ്ങൾ സ്മാപിക്കുകയും അതിൽ അടിവുഡി ഉണ്ടാക്കുകയും അതിലെ ആഹാരങ്ങൾ അവിടെ വ്യവസ്ഥപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. നാല് ദിവസങ്ങളിലായിട്ടാണ് അത് ചെയ്തത്, ആവശ്യപ്പെടുന്നവർക്കുവേണ്ടി ശരിയായ അനുപാതമായിരുന്നു.” (41: 10)

ഈവിടെ എടുത്തുപറഞ്ഞ അഭിവൃദ്ധി, ആഹാരം എന്നിവ കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ലക്ഷ്യങ്ങളാക്കിന് വർഷങ്ങളായി ഭൂമിയിൽനിന്നും ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വിഭവങ്ങളാണ്. ഭൂമിയിൽ എത്തെല്ലാം ഗണത്തിൽ പെട്ട ജീവികളുണ്ടോ അവയ്ക്കെല്ലാം ആവശ്യമായ വിഭവങ്ങളെല്ലാം അതിൽ പെടും. അതിൽ വളരെ പ്രധാനമാണ് ജലം. അതിന്റെ സഹായത്താലാണ് ഭൂമിയിൽ ജീവജനങ്ങളുടെ ജീവിതം സുസാധ്യമാകുന്നത്.

ജലചംക്രമണം



ജലചംക്രമണരീതി

കാലവർഷം, ഇടി, മിന്നൽ, മഴ, മിതകാലാവസ്ഥ, കാറ്റ് എന്നിവ മുഖേന സംഭവിക്കുന്ന ജലചംക്രമിക സംവിധാനത്താലും നദികൾ, സമുദ്രങ്ങൾ, ഭൂഗർഭജലം മറ്റു ജലാശയങ്ങൾ എന്നി ജലസ്രോതസ്സുകളാലും എറെ അനുഗ്രഹിതമായ ഗ്രഹം ഭൂമി മാത്രമാണ്. 1400 വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പു തന്നെ ഈ ജലചംക്രമിക സംവിധാനത്തെപ്പറ്റി വുർആൻ ലോകത്തെ പരിചയപ്പെടുത്തി. ആധുനിക ശാസ്ത്രം അതിന്റെ നിഗമനങ്ങൾക്കും പറഞ്ഞാണ് കുമാടുവിൽ വുർആനെൻ്റെ പരാമർശങ്ങളെ അനുകൂലിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

സൃഷ്ടിയുടെ പ്രാരംഭവേളയിൽത്തന്നെ സ്രഷ്ടാവ് അന്ത്യത്തിനും വരെ ഭൂഗർഭത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മതിയാകുന്നതു ജലം മണ്ണിൽ നികേഷപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അത് ഭൂമിയുടെ താഴ്ന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ ശേഖരിക്കപ്പെട്ടു. ഭൂഗർഭത്തിലും ജലമുണ്ടായി. ചുട്ടും തന്നെപ്പറ്റി കാറ്റും മുഖേന മാറിമറിഞ്ഞുവരുന്നത് ഇതേ ബൈളിംതന്നെന്നയാണ്. മലകളുടെ സഹായത്തോടെ മഴയായി നദികൾ, ഉറവിടങ്ങൾ, കിണറുകൾ എന്നിവയിലും ഭൂമി

വർഷിച്ചേങ്കിൽ മാത്രമേ അവയ്‌ക്ക് ആഹാരം ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. അതുവഴി മറ്റൊള്ളവ ത്യക്കും.

2. കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന ജലം കുറേ കഴിയുന്നോൾ മലിനമാകുകയും പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നം ഉണ്ടാകുകയും ആ ജലം ഉപയോഗ്യമായുകയും ചെയ്യും. നേരത്തെ പറഞ്ഞ തിരിയിൽ നിരാവിയായി ഉയരുന്നോൾ അതിലെ എല്ലാ മാലിന്യങ്ങളെയും കലർപ്പുകളെയും താഴെ ഉപേക്ഷിക്കുകയും ശുദ്ധജലത്തിന്റെ മുലിക്കുന്നങ്ങളെ മാത്രം അത് ഉൾക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിന് പകരം ഭൂമിയിൽ കെട്ടിനില്ക്കുന്ന അവസ്ഥയിൽ തന്നെ ബാഷ്പവികരിക്കപ്പെട്ടിരുന്നെങ്കിൽ ഭൂമിയിൽ വീണ്ടും അതു തന്നെ വർഷിക്കപ്പെട്ടുകയും ഉപ്പുജലം മണ്ണിനെ ഉഷ്ടരമാക്കുകയും ചെയ്യുമായിരുന്നു. ജീവജാലങ്ങൾക്കും അത് ഉപകാരപ്പെട്ടുകയില്ല.
3. അന്തരിക്ഷത്തിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ള പലതരം മാലിന്യങ്ങളെയും കഴുകി അന്തരിക്ഷത്തെ വൃത്തിയാക്കുകയും ജനങ്ങൾക്ക് സുവാദായകമായ അവസ്ഥ അന്തരിക്ഷത്തിൽ നിലനിർത്തുകയും വേണം. അതിന് ഈ സംവിധാനം ആവശ്യമാണ്.
4. അന്തരിക്ഷത്തിലേക്കുയരുന്ന് രൂപം കൊള്ളുന്ന മേഖങ്ങളിലെ ദൈവങ്ങളിൽ പ്രവർത്തനം മുലം ഇടിമിന്നൽ ഉണ്ടാവുകയും അത് മണ്ണിന് ആവശ്യമായ ജൈവ പദാർഥങ്ങളെ ഉണ്ടാക്കുകയും വേണം. ഇത്യാദി കാരണങ്ങളാലാവാം മഴ എന്ന സംവിധാനം സ്രഷ്ടവാദ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടാവുക. (എല്ലാം അന്തരിക്ഷത്തിൽ ദൈവമാകുന്നു)

ഈ രിതി ഒരിക്കലും ദൈവത്തിന്നല്ലാതെ മറ്റാരു ശക്തിക്കും സാധിക്കു കയില്ല എന്ന ധനി കൂടി ഈ നേരത്തെ സുചിപ്പിച്ച് വചനത്തിൽ ഉണ്ട്.

മഴയുടെ പ്രവർത്തനം

ഭൂമിക്ക് ധ്യാനം സുഷിരങ്ങൾ ഉണ്ട്. സാധാരണഗതിയിൽ അതിൽ വായു നിറങ്ങി രിക്കും. എന്നാൽ മഴവെള്ളം അതിൽ പ്രവേശിക്കുകയും വായു പുറത്ത് കടക്കുകയും ചെയ്താൽ അതിന്റെ മർദ്ദം മുലം മണ്ണിന്റെ അംശങ്ങൾക്ക് ചലനമുണ്ടാകുന്നു. നന്നയുന്നോൾ വികസിക്കുകയും ഉണ്ടാക്കുന്നോൾ ചുരുങ്ങുകയും ചെയ്ക്കയെന്നതാണ് അതിന്റെ സ്വഭാവം. മഴ ലഭിക്കുന്നതോടെ ഭൂമി കിടിലം കൊള്ളുകയും അതിന്റെ പിണ്ണം വലുപ്പം കുടുകയും ചെയ്യുന്നു. ബുർആൻ പറഞ്ഞു:

“ഭൂമി വരണ്ടുകിടക്കുന്നതായി നീ കാണുന്നു. പിന്ന നാമതിൽ മഴ വർഷിപ്പിച്ചാൽ പെട്ടെന്ന് അത് തുടിക്കാളുന്നു, ഘൃഷ്പിണിയാകുന്നു. കൗതുകമാർന്ന സകലയിനും ചെടികളെയും മുളപ്പിച്ചുതുടങ്ങുന്നു. അല്ലാഹു തന്നെയാകുന്നു യാമാർമ്മാ.” (22: 5)

“ഭൂമിയെ ധാസയോഗ്യമാക്കിയതും അതിലാണിങ്ക് നദികളെഴുകിയതും (പരിവര്ത്തനയ്ക്കാൻ) അതിന് നക്കുരങ്ങളുംപ്പിച്ചതും റണ്ട് ജലാർജ്ജങ്ങൾക്കിടയിൽ മറയുണ്ടാക്കിവെച്ചതും ആരകുണ്ടും? അല്ലാഹുവോടാപ്പു മറ്റു പകാളികളുണ്ടോ? ഇല്ല. പക്ഷേ, അവരിൽ അധിക പേരും അജ്ഞാനികളാകുന്നു.” (27: 61)

ജലനിക്ഷേപങ്ങൾ

ഭൂമിക്കെടിയിൽ ശുദ്ധജലത്തിന്റെയും ഉപ്പുജലത്തിന്റെയും നിക്ഷേപങ്ങൾ ധ്യാനം സംവിധാനിച്ചുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. അവ തമിൽ ഒരിക്കലും കുടിച്ചേരുന്നല്ല. ഒരേ പ്രദേശത്തു തന്നെ ഭൂമിക്കെടിയിൽ ശുദ്ധജലത്തിന്റെയും ഉപ്പുജലത്തിന്റെയും ഉറവകൾ വെവ്വേറു ഒരു കഴുകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഉപ്പുജല സമുദ്രങ്ങളിൽതന്നെയും ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ ശുദ്ധജലഉറവകൾ കാണാം. ഈ ശുദ്ധജല ധ്യാനകൾ സമുദ്രസമ്പാദകൾക്ക് കുടിവെള്ളം എടുക്കാൻ പറ്റിയ വിധത്തിൽ വെർത്തിരിഞ്ഞുനില്ക്കുന്നു. മിക്കപ്പോഴും നദികൾ സമുദ്രവുമായി കുടിച്ചേരുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലാണ് ഇത് കാണപ്പെടുന്നത്. സമുദ്രത്തിൽ തന്നെ അവിടവിടെ ശുദ്ധജലത്തിന്റെ ഉറവകൾ കാണാം. പേരശ്ശുന്ന ശർഹിൽ ഇത്

രം ശുഖജല ഉറവകൾ ധാരാളം കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഈ വിഷയം സമുദ്രങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് പരാമർശത്തിൽ കാണാം.

ഈതെ സംബന്ധിച്ച് വുർആൻ പ്രസ്താവിച്ചു:

“ജലത്തിന്റെ രണ്ട് ശേഖരങ്ങൾ ഒരുപോലെയാണ്. ഒന്ന് ശുഖവും ദഹം ശമിപ്പിക്കുന്നതും സുഗമമായി കൂടിക്കാബുന്നതുമാകുന്നു. മറ്റൊരു, തൊണ്ട കാറുന്ന കവർപ്പീറ്റും. പക്ഷേ, രണ്ടിൽനിന്നും നിങ്ങൾ എത്രമാംസം ഭൂജിക്കുന്നുണ്ട്. അണിയാനുള്ള അലക്കാരവസ്തുകൾ പൂറ്റെന്നടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.” (ഹാത്രിർ 12)

ഈതെല്ലാം താനെ ഉണായതോ, പ്രകൃതിയുടെ താളത്തിനനുസരിച്ച് ഉണാവുകയോ അല്ല. ശക്തനായ ഒരു നിർമ്മാതാവില്ലാതെ ഇതൊന്നും ഇതു വ്യവസ്ഥാപിതമായി സംബന്ധിക്കുകയില്ല. മനുഷ്യബൂഡിയെ തൊടുണർത്തി അവൻ ചോദിച്ചു:

“അവരോട് ചോദിച്ചുനോക്കുക: നിങ്ങൾ ചിന്തിച്ചിട്ടുണ്ടോ, നിങ്ങളുടെ കിണറുകളിലെ വെള്ളം ഭൂമിയിൽ താണുപോവുകയാണെങ്കിൽ ആരാൻ നിങ്ങൾക്ക് തെളിവിരുത്തുകളാണുക്കിൽക്കിട്ടുക?” (67: 30)

വുർആൻ പറഞ്ഞു:

“നിങ്ങൾക്ക് മീതെ നാം സപ്തപ്പമങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്വഷ്ടിക്കാര്യത്തിൽ നാം ഒട്ടും അശ്വഭന്നായിട്ടില്ല. ആകാശത്തുനിന്ന് നാം കണ്ണിരാമായ കണക്ക് പ്രകാരം ഒരു നിർവ്വിത പരിമാണം ജലമിറക്കി അതിനു മീതെ ഭൂമിയെ നിർത്തി എങ്ങനെ വേണമെങ്കിലും അതിനെ പോകിക്കളയുവാൻ നാം കഴുവറ്റവന്നതു.” (23: 18)

നാം സുയം ചോദിക്കുക: ഒരു സുഷ്ടികർത്താവില്ലെങ്കിൽ പിനെ ഇതെല്ലാം ഇതു ഭംഗിയായും വ്യവസ്ഥാപിതമായും സംതുലിതമായും ചലിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതെങ്ങനെ? അവൻ വേറെ വല്ല പകാളികളും അതിൽ ഉണായിരുന്നെങ്കിൽ ഇതെങ്ങനെ നശിക്കാതെ നിലനില്ക്കും? ആരാൻ ആ പകാളികൾ? എന്നാൻ അവരുടെ കഴിവുകൾ?

“അല്ലാഹുവിനോടൊപ്പും മറ്റു ഒഴി ദൈവങ്ങളും ഈ സംഗതികളിൽ പങ്കുകാരായി ഉണ്ടാ? പറയുക: നിങ്ങൾ സത്യാഖാനാശാഖയിൽ തെളിവ് ഹാജരാക്കുവിൻ.” (27: 64)

വുർആൻ ചോദിച്ചു: