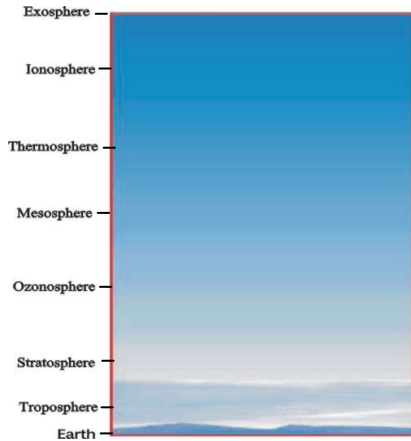


വൂർആനിലെ ഭൗതിക ദൃഷ്ടാന്തങ്ങൾ



“ഏഴ് ആകാശങ്ങളെ അടുക്കുകളായി സൃഷ്ടിച്ചവനാകുന്നു അവൻ. പരമകാര്യത്തിന്റെ സൃഷ്ടിയിൽ യാതൊരു ഏറ്റക്കുറവും നീ കാണുകയില്ല. എന്നാൽ നീ ദൃഷ്ടി ഒന്നു കൂടി തിരിച്ചു കൊണ്ടുവരൂ. വല്ല വിഭവം നീ കാണുന്നുണ്ടോ?”

(വൂർആൻ 67: 3)

ഏഴ് ആകാശങ്ങൾ

ഏഴ് ആകാശങ്ങളെക്കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ഏഴ് മണ്ഡലങ്ങളെയാണെന്നാണ് ആധുനിക ശാസ്ത്രമതം. വൂർആൻ ബുറൂജ് അഥവാ ഗോപുരങ്ങൾ എന്ന വാക്കു കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതും ഏഴ് ആകാശങ്ങളെയാണ്. വൂർആന്റെ ആദ്യകാല ജനതക്ക് സുപരിചിതമായിരുന്ന ഏഴ് എന്ന സംഖ്യയെയോ അല്ലെങ്കിൽ ഏഴ് ആകാശം എന്ന അവരുടെ പരിമിത അറിവിനെയോ അവലംബിച്ച് പറഞ്ഞതാകാം അത്. വ്യത്യസ്ത ഭ്രമണപഥങ്ങളോ ഗ്രഹങ്ങളെ ആവരണം ചെയ്തുനിൽക്കുന്ന ആകാശങ്ങളോ ആക്കം അതുകൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്. (ദൈവമാണ് കൂടുതൽ അറിയുന്നവൻ.)

ആകാശം എന്നു കേൾക്കുമ്പോൾ ഭൂമിക്കു മുകളിൽ കാണുന്ന മാനത്തെയാണ് നാം സങ്കല്പിക്കുക. വൂർആൻ സമാഅ്, സമാവാത് എന്നീ പദങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചത് നാം കാണുന്ന ആകാശത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നതിനോ വായു മണ്ഡലങ്ങളെ ദ്യോതിപ്പിക്കുന്നതിനോ ആണ്. അധിക ശാസ്ത്രകാരന്മാരും വൂർആൻ വ്യാഖ്യാതാക്കളും വായുമണ്ഡലമാണ് അതുകൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്ന് സമർഥിച്ചുവരാകുന്നു. വ്യത്യസ്ത ഏഴ് ലെയറുകളായാണ് വായുമണ്ഡലത്തെ ദൈവം സംവിധാനിച്ചത്. അവ ഒന്നിനു മുകളിൽ ഒന്ന് എന്ന നിലക്കാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. വൂർആൻ സൂചിപ്പിച്ചതുപോലെ ഏഴ് ആകാശങ്ങളും അഥവാ ഈ ഏഴ് മണ്ഡലങ്ങളും ഭൂമിയിലെ ജീവികൾക്കു വേണ്ടി വ്യത്യസ്ത രീതിയിലുള്ള ധർമ്മം ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്. അവസാന വിശകലനത്തിൽ അത് മനുഷ്യജീവിതത്തിനുള്ള സേവനമാണെന്ന് കാണാം. ചില ലെയറുകൾ

വായു ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതാണെങ്കിൽ ചിലത് മാതൃകമായ രശ്മികളിൽനിന്ന് ഭൂമിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നവയാകുന്നു. ചിലത് മഴയെ തടയാനാവുന്നവയാകുന്നു. ചിലത് മാതൃകമായ രാസപദാർഥങ്ങളിൽനിന്ന് ഭൂമിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നവയാകുന്നു. ചിലത് മനുഷ്യനാവശ്യമായ വായുവിനെ ശുദ്ധീകരിക്കുന്നവയാകുന്നു. എന്നാൽ വൂർആൻ അവതരിച്ച കാലത്തെ ജനതക്ക് ഏഴ് ആകാശങ്ങൾ എന്താണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കാനുള്ള വൈജ്ഞാനികവും ബുദ്ധിപരവുമായ കഴിവുകളുണ്ടായിരുന്നില്ല. ആധുനിക കാലത്താണ് അതെ പറ്റി മനുഷ്യന് കണ്ടുപിടിക്കാനായത്.

ഒന്നിനു മുകളിൽ ഒന്നായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ലെയറുകൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് ഇന്ന് ശാസ്ത്രം നമുക്ക് വിശദീകരിച്ചു തന്നിട്ടുണ്ട്. അവ:

ഭൂമിയോട് അടുത്തു കിടക്കുന്ന ലെയറാകുന്നു ട്രോപോസ്ഫിയർ. അന്തരീക്ഷത്തിലെ 90 ശതമാനം വായുവും ഇത് ഉൾക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. കാലാവസ്ഥ മാറുന്നതും മഴ രൂപപ്പെടുന്നതും ഈ മണ്ഡലത്തിൽ വെച്ചാകുന്നു. സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്ന് 13 മുതൽ 15 കി.മീ വരെ ഉയരത്തിലാണ് ഈ ലെയർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. അതിനു മുകളിലുള്ള ലെയർ സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയറാകുന്നു.

ഇതിനു മുകളിലാകുന്നു സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ. 15 കിലോമീറ്ററിലധികം ദൈർഘ്യമുണ്ട് ഇതിന്. വരണ്ട നേർത്ത വായുവാണവിടെ. അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികളിൽനിന്ന് ഭൂമിയെ സംരക്ഷിക്കുന്ന ഓസോൺ പാളികൾ ഈ മണ്ഡലത്തിന്റെ ഭാഗമാകുന്നു.

ഇതിനു മുകളിലാണ് മൂന്നാമത്തെ ലെയർ. മെസോസ്ഫിയർ എന്ന പേരിലാണ് അത് അറിയപ്പെടുന്നത്. 51 മുതൽ 80 വരെ കി.മി. ഉയരത്തിലാണ് ഇത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

ഇതിനു മുകളിലാണ് തെർമോസ്ഫിയർ. ഇതിനു മുകളിലാണ് വിദ്യുത്തരംഗങ്ങളുള്ള അയണോസ്ഫിയർ. 80 മുതൽ 400 വരെ കി.മി ഉയരമുണ്ടിതിന്. അന്തരീക്ഷത്തെ സ്പേസുമായി വേർതിരിക്കുന്നത് ഈ ലെയറാകുന്നു. റേഡിയോ തരംഗങ്ങളെ ഭൂമിയിൽനിന്ന് തടഞ്ഞു കാവൽക്കാരനായി നിലകൊള്ളുകയാണ് ഈ ലെയർ ചെയ്യുന്നത്.

അതിനു മുകളിലാണ് എക്സോസ്ഫിയർ ലെയർ നിലകൊള്ളുന്നത്. 64,000 കി.മി. വരെ ഉയരമുള്ള മണ്ഡലമാണിത്. ഭൂമിയിൽ മനു

ഷ്യജീവിതം സുഖകരമാകുന്നതിനുള്ള ദൈവിക സംവിധാനങ്ങളാണിവയെല്ലാം.

ഉപരിലോകത്തെ മണ്ഡലങ്ങളോരോന്നും സ്വന്തമായ അതിർത്തികളെക്കൊണ്ട് വേർതിരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അവയാകട്ടെ മനുഷ്യ നേത്രങ്ങൾക്ക് ദൃശ്യമായ രീതിയിലല്ല സംവിധാനിക്കപ്പെട്ടത്.

കാണാനാകാത്ത തൂണുകളെക്കൊണ്ട് ആകാശത്തെ താങ്ങിനിർത്തിയ സർവശക്തനായ ദൈവത്തിന്റെ ഈ വൈഭവം ദർശിക്കുമ്പോൾ അവനെയല്ലാതെ മറ്റേത് ദൈവത്തെയാണ് ബുദ്ധിക്ക് സങ്കല്പിക്കാനാകുക?

അബ്ദുൽ ജലീൽ താഴശ്ശേരി
info@vazhi.org - jthrees@hotmail.com