

## വൂർആനിലെ ഭൗതിക ദൃഷ്ടാന്തങ്ങൾ



“അല്ലെങ്കിൽ ആഴക്കടലിലെ ഇരുട്ടുകൾ പോലെ യാകുന്നു (അവരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഉപമ). തിരമാല അതിനെ പൊതിയുന്നു. അതിനു മീതെ വീണ്ടും തിരമാല. അതിനു മീതെ കാർമ്മേഘം. അങ്ങനെ ഒന്നിനു മീതെ മറ്റൊന്നായി അനേകം ഇരുട്ടുകൾ. അവന്റെ കൈ പുറത്തേക്ക് നീട്ടിയാൽ അതുപോലും അവൻ കാണുമാറാകില്ല. അല്ലാഹു ആർക്ക് പ്രകാശം നൽകിയിട്ടില്ലയോ അവന് യാതൊരു പ്രകാശവുമില്ല.”

( വൂർആൻ: 24: 40)

### തിരക്കുമേൽ തിര

സമുദ്രങ്ങളുടെ ആഴത്തെയും ഇരുട്ടിനെയും ബോധ്യപ്പെടുത്താനല്ല ഈ വചനം വൂർ ആൻ അരുളിയത്. സമുദ്രത്തിന്റെ അവസ്ഥയെയും സൃഷ്ടിപരമായി അതിന്റെ ഘടനയെയും മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതോടൊപ്പം അന്യനവും സൂക്ഷ്മവുമായി സൃഷ്ടികൃത ചെയ്ത സ്രഷ്ടാവിനെക്കുറിച്ചുവെക്കുന്നതിനും കൂടിയാണ് ഈ വചനം പ്രധാനമായും അരുളിയിട്ടുള്ളത്.

സമുദ്രങ്ങളുടെ അഗാധതകളിൽ ശക്തമായ തിരമാലകളുണ്ടാകാറുണ്ടെന്ന് ഇന്ന് ശാസ്ത്രം കണ്ടുപിടിച്ചിരിക്കുന്നു. 1900 കളിൽ സ്കാന്റിനേവിയൻ നാവികരാണ് ഇത് കണ്ടെത്തിയത്.

ഏറെ ആഴമുള്ള സമുദ്രങ്ങളിൽ 200 മീറ്റർ ആഴത്തിലേക്ക് ചെന്നാൽ അവിടെ പ്രകാശം ഉണ്ടാവുകയില്ല. മുകൾതട്ടിലെ ഏകദേശം 10 മീറ്റർ ആഴങ്ങളിലേക്ക് മാത്രമാണ് വെളിച്ചം ഇറങ്ങിച്ചെല്ലുക. 30 മീറ്റർ ആഴത്തിൽ എത്തുന്നതോടെ വെളിച്ചത്തിന്റെ ചില അംശങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നു. 50 മീറ്റർ ആഴത്തിൽ അതിന്റെ ചില കളറുകൾ വീണ്ടും നഷ്ടപ്പെടുന്നു. 200 മീറ്റർ ആഴത്തോളേക്ക് വെളിച്ചത്തിന്റെ എല്ലാ അംശങ്ങളും നഷ്ടപ്പെട്ടിരിക്കും. അഥവാ അവിടെയുള്ള ഘടകങ്ങൾക്ക് വെളിച്ചത്തെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കാനുള്ള ശക്തി ഉണ്ടാവുകയില്ല.

1000 മീറ്റർ ആഴമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ അഗാധമായ ഇരുട്ടായിരിക്കും. സാധാരണഗതിയിൽ 200 മീറ്ററിൽ അധികം ആഴിയിലേക്ക് ഉപകരണങ്ങളൊന്നുമില്ലാതെ മനുഷ്യന് ചെന്നെത്തുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല. 1000 മീറ്റർ ആഴിയിലാകട്ടെ സ്വന്തം കൈകാണുവാനുള്ള വെളിച്ചം പോലും ഇല്ലാത്ത കുരിശായിരിക്കും. ഈ ഇരുട്ട് മാത്രമല്ല മനുഷ്യനെ നിസ്സഹായനാക്കുന്നത്. തിരകൾക്കു മീതെ തിരകൾ നിറഞ്ഞവയായിരിക്കും അവിടെ എന്ന

തും മറ്റൊരു കാരണമാണ്. ഈ തിരമാലകളെയാണ് നേരത്തെ ഉദ്ധരിച്ച വൂർആൻ വചനത്തിൽ ഉദ്ദേശിച്ചത്.

സമുദ്രോപരിതലത്തിലെ തിരമാലകളെ നമുക്ക് കാണാൻ സാധിക്കും. ഇതാണ് വചനത്തിൽ രണ്ടാമതായി സൂചിപ്പിച്ച തിരകൾ. എന്നാൽ ആദ്യം പരാമർശിച്ച തിരകൾ ഏതാണ്? സമുദ്രജലത്തിലെ വ്യത്യസ്ത സാന്ദ്രതയുള്ള ജലതട്ടുകൾക്കിടയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ശക്തമായ തരംഗങ്ങളാണ് ഈ തിരമാലകൾ. അതായത്, സമുദ്രത്തിന്റെ ഉപരിതലത്തിലുള്ള ജലം സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞതായിരിക്കും. അന്തർഭാഗങ്ങളിൽ സാന്ദ്രതകൂടുകയും ചെയ്യും. ഈ രണ്ട് മേഖലകൾക്കിടയിൽ തിര ഉണ്ടാവുക സാഭാവികമാണ്. ഈ തിരകളെ കാണാൻ നമ്മുടെ നഗ്നനേത്രങ്ങൾക്ക് സാധ്യമല്ല. അവയുടെ അടിസ്ഥാന സ്വഭാവം വെളിച്ചത്തെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കാതിരിക്കുമാറ് ഇരുട്ട് നിറഞ്ഞതായിരിക്കും. അതത്രെ ഇരുട്ടുകൾ പോലെയാകുന്നു എന്ന വൂർആൻ പരാമർശം വ്യക്തമാക്കുന്നത്.

കടലിനെയും അതിലെ തിരമാലകളെയും സംബന്ധിച്ച പഠനം ആരംഭിക്കാത്ത കാലഘട്ടത്തിലാണ് നിരക്ഷരനായ ഒരു പ്രവാചകനിലൂടെ വൂർആൻ ഈ വിവരണങ്ങൾ ലോകത്തിന് നൽകിയത്. ഈ പരാമർശം ഒരിക്കലല്ല, പല അധ്യായങ്ങളിലും ആവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആ ആവർത്തനങ്ങളിലൊക്കെ വിഷയങ്ങളും മാറുന്നുണ്ട്. ചില വചനങ്ങളിൽ കടലിനെയും മനുഷ്യനാവശ്യമായ ഭക്ഷ്യവിഭവങ്ങളെയും ചേർത്തുപറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ചില സ്ഥലത്ത് കടലിനെയും മഴയെയും ചേർത്തുപറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ചിലപ്പോൾ കടലിനെയും മനുഷ്യരുടെ കടൽ യാത്രയെയും ചേർത്തുപറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ചിലപ്പോൾ കടൽജലത്തിലെ രണ്ടുതരം ജലത്തെ പ്രത്യേകം പരാമർശി

ച്ചിരിക്കുന്നു. അതിൽനിന്ന് ലഭിക്കുന്ന മറ്റു വസ്തുക്കളെ സംബന്ധിച്ച് പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഇതൊക്കെ ആവർത്തിച്ചു പറഞ്ഞത് ഒരു കാര്യം മനുഷ്യനെ ബോധ്യപ്പെടുത്താനാണ്. സമുദ്രം മുഖേന ലഭിക്കുന്ന മഴ ഉൾപ്പെടെ മുഴുവൻ സമുദ്രവിഭവങ്ങളും മനുഷ്യനു വേ

ണ്ടിയാണ് ഏകദൈവം സംവിധാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. അതിനാൽ അവൻ അതിലെ വിഭവങ്ങൾ ഭൂജിച്ചുകൊണ്ട് തന്റെ സ്രഷ്ടാവിനെ കണ്ടെത്തുകയും അവന് വിധേയനായി ജീവിക്കുകയും ചെയ്യട്ടെ.

---

അബ്ദുൽ ജലീൽ താഴശ്ശേരി  
[info@vazhi.org](mailto:info@vazhi.org) - [jthrees@hotmail.com](mailto:jthrees@hotmail.com)