

പ്രഫ. സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിംഗിന്റെ മുന്നറിയിപ്പ്

ഭൂമിയിലുള്ളതെല്ലാം ദൈവം മനുഷ്യർക്കായി ഒരുക്കിവെച്ചിട്ടുള്ള വിഭവങ്ങളാണെന്നും മനുഷ്യൻ അത് തേടിപ്പിടിച്ച് ഉപയോഗിച്ചുകൊള്ളണമെന്നും വിശുദ്ധ ഖൂർആൻ ഉദ്ബോധിപ്പിക്കുന്നു. പ്രാപഞ്ചിക പ്രതിഭാസങ്ങളും പ്രവർത്തന നിയമങ്ങളും മനസ്സിലാക്കി അവയെ മനുഷ്യ ജീവിതത്തിന്റെ ക്ഷേമത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുള്ള പരിശ്രമമാണ് ശാസ്ത്ര ഗവേഷണം. ശാസ്ത്രത്തിനു മറ്റൊരു ലക്ഷ്യം കൂടിയുണ്ട്. പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ സ്രഷ്ടാവിനെയും സൃഷ്ടി ലക്ഷ്യത്തെയും മനസ്സിലാക്കുകയാണത്. പ്രാപഞ്ചിക പ്രതിഭാസങ്ങളെ ദൃഷ്ടാന്തങ്ങൾ- ആയാത്ത്- എന്നാണ് ഖൂർആൻ വ്യവഹരിക്കുന്നത്. ഓരോ പ്രതിഭാസവും അതിന്റെ സ്രഷ്ടാവിന്റെ ശക്തിയുടെയും അനാനത്തിന്റെയും ദൃഷ്ടാന്തമാണ്. ഈ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പഴയകാലത്ത് ആത്മീയാന്വേഷണത്തിന്റെ ഭാഗം തന്നെയായിരുന്നു ശാസ്ത്ര ഗവേഷണം. ആത്മീയ പണ്ഡിതന്മാർ തന്നെയായിരുന്നു ശാസ്ത്രജ്ഞരും. ഭൗതികശാസ്ത്രവും ആത്മീയ അനാനവും പരസ്പര പൂരകമായിരുന്നു.

പിൽക്കാലത്ത് ശാസ്ത്രവും മതവും വേർപിരിഞ്ഞു. മതം ശാസ്ത്രവിരുദ്ധമായ സരണിയായി അവതരിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. സ്രഷ്ടാവിനെ കണ്ടെത്താനുള്ള രണ്ട് മാർഗങ്ങളിലൊന്ന് സ്രഷ്ടാവിനെ നിഷേധിക്കാനുള്ള മാർഗമായിത്തീർന്നു. ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ദൃഷ്ടിയിൽ മനുഷ്യൻ ബുദ്ധിയും സംസാരശേഷിയുമുള്ള ജന്തു മാത്രമായി. സുഖഭോഗങ്ങളാണവന്റെ ലക്ഷ്യം. സുഖഭോഗ വസ്തുക്കളുടെ ഉൽപാദനമായി ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം. അത് അമിതമായ പ്രകൃതി ചൂഷണത്തിലേക്ക് നയിച്ചു. പ്രകൃതി കോപിക്കാൻ തുടങ്ങി. ആഗോള താപനം, മഞ്ഞുരുക്കം, സമുദ്ര വിതാനത്തിന്റെ ഉയർച്ച, ഓസോൺ പാളിയുടെ വിള്ളൽ, ഭൂകമ്പം, വെള്ളപ്പൊക്കം... അങ്ങനെ മനുഷ്യ കരങ്ങളുടെ ചെയ്തികൾ മൂലം കരയിലും കടലിലും അന്തരീക്ഷത്തിലും നാശം വെളിപ്പെട്ടു.

ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിലെ മുഖ്യ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളിലൊന്ന് നിമിഷം കൊണ്ട് ലക്ഷക്കണക്കിനാളുകളെ ചുട്ടെരിക്കാൻ പര്യാപ്തമായ അണുബോംബായിരുന്നു. മനുഷ്യന്റെ നിലനിൽപ്പ് നേരിടുന്ന വൻ ഭീഷണിയാണിത്. ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ലക്കും ലഗാനുമില്ലാത്ത കുതിച്ചുചാട്ടത്തിൽ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ തന്നെ ഉത്കണ്ഠപ്പെടാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുകയാണ്. സിറ്റിസർലന്റിൽ ഭൂമിക്കടിയിൽ ഒരു ബുഹദ് ഗവേഷണശാല പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രപഞ്ചാൽപത്തിയുടെ കാരണമായി കരുതപ്പെടുന്ന മഹാ വിസ്ഫോടനം സൂക്ഷ്മ രൂപത്തിൽ ആവിഷ്കരിച്ചുകൊണ്ട് ഉൽപത്തി രഹസ്യം മനസ്സിലാക്കുകയാണ് അവിടത്തെ ഗവേഷണ ലക്ഷ്യം. വമ്പിച്ച അത്യാഹിതങ്ങൾക്കിടയാക്കിയേക്കാവുന്ന പരീക്ഷണമെന്ന നിലയിൽ ഒരു വിഭാഗം ശാസ്ത്രജ്ഞർ ഈ സംരംഭത്തെ എതിർക്കുന്നുണ്ട്.

ബഹിരാകാശ ജീവികളെ സംബന്ധിച്ച സങ്കല്പം മനുഷ്യനോളം തന്നെ പഴക്കമുള്ളതാണ്. പ്രപഞ്ച സമുച്ചയത്തിൽ ഭൂമിയെപ്പോലുള്ള ഗ്രഹങ്ങൾ വേറെയും ഉണ്ടെന്നും അവയിലും ജൈവസൃഷ്ടികളുണ്ടെന്നും ഖൂർആൻ സൂചിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുവരെ കണ്ടെത്തിയ ഗ്രഹങ്ങളിൽ 450ഓളം എണ്ണം ജൈവസാന്നിധ്യമുള്ളതാണെന്ന് ശാസ്ത്രജ്ഞർ അനുമാനിക്കുന്നു. പറക്കുംതളിക എന്ന പ്രതിഭാസം ബഹിരാകാശ ജീവികളുടെ ഗ്രഹാന്തര സഞ്ചാരമാണെന്നാണ് നിഗമനം. അന്യ ഗോള ജീവികളെ കണ്ടെത്താനും അവയുമായി ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാനുമുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അമേരിക്ക, ബ്രിട്ടൻ തുടങ്ങിയ വികസര രാജ്യങ്ങളിൽ വർഷങ്ങളായി നടന്നുവരുന്നു. ശാസ്ത്ര പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളിലും ഡിസ്കവറി, നാഷനൽ ജിയോഗ്രഫി, അനിമൽ പ്ലാനറ്റ് തുടങ്ങിയ ചാനലുകളിലും

ളിലും ശാസ്ത്ര വിശാരദന്മാർ ഈ വിഷയം നിരന്തരം ചർച്ച ചെയ്യുന്നുമുണ്ട്. എന്നാൽ ഇന്ന് ജീവിച്ചിരിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര പ്രതിഭകളിൽ അഗ്രഗണ്യനായ പ്രഫ. സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിംഗ് ഈ സംരംഭത്തിന്റെ കടുത്ത വിമർശകനാണ്. 2006-ൽ ബ്രിട്ടീഷ് ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക കാര്യ മന്ത്രിയുമായി നടത്തിയ കൂടിക്കാഴ്ചയിൽ അന്യഗ്രഹ ജീവികളെ തേടിയുള്ള ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പ്രയാണം ആപത്കരമാണെന്ന് അദ്ദേഹം സമർത്ഥിക്കുകയുണ്ടായി. ഹോക്കിംഗ് ഈയിടെ ബ്രിട്ടീഷ് യൂനിവേഴ്സിറ്റിയിൽ നടത്തിയ പ്രഭാഷണത്തിലും *ഡെയ്ലി മെയ്ലിൽ* എഴുതിയ ലേഖനത്തിലും അന്യഗ്രഹ ജീവികളുമായി ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാനുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ശ്രമത്തിനെതിരെ ഗൗരവമേറിയ മുന്നറിയിപ്പാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത്. അതിന്റെ സാരാംശം:

വാനലോകത്ത് വേറെ ചില ഗ്രഹങ്ങളിലും ജൈവ സാന്നിധ്യമുണ്ടെന്നത് ശരിയാണ്. അവയുടെ ഘടന, രൂപം, സ്വഭാവം, കഴിവുകൾ ഇവയൊന്നും നമുക്കറിഞ്ഞുകൂടാ. അവയുമായി ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാത്തതിനാൽ ഇപ്പോൾ മനുഷ്യൻ കുഴപ്പമൊന്നുമില്ല. ഒരു പക്ഷേ അവ മനുഷ്യരേക്കാൾ വലിപ്പവും ശക്തിയും ചലനവേഗതയുമുള്ളവയാകാം. രാത്രിയിലും കാഴ്ചയുള്ളവയാകാം. മനുഷ്യൻ കേൾക്കാത്ത ശബ്ദങ്ങൾ കേൾക്കുന്നവരാകാം. അത് മനുഷ്യരെ സഹായിക്കുന്നവരാകുന്നതിനേക്കാൾ സാധ്യത കീഴടക്കി അടിമകളാക്കുന്നവരോ നിഗ്രഹിക്കുന്നവരോ ആകാനാണ്. മനുഷ്യരോളം ശക്തരല്ലാത്ത ജീവികളുടെ അധീനത്തിൽ ഭൂമിയെപ്പോലെ വിഭവ സമൃദ്ധമായ ഒരു ഗ്രഹം കണ്ടെത്തിയാൽ ആ ഗ്രഹം കീഴടക്കാൻ മനുഷ്യൻ ശ്രമിക്കാതിരിക്കുമോ? അന്യ ഗ്രഹ ജീവികളുമായി ബന്ധം സ്ഥാപിക്കുന്നത് ശത്രുവിന് വഴികാണിച്ചു കൊടുക്കലായിരിക്കും. നാം അങ്ങോട്ട് ബന്ധപ്പെടാതെ അവർ ഇങ്ങോട്ട് ബന്ധപ്പെടുന്നതും കൊളംബസ് അമേരിക്ക കണ്ടെത്തിയതിനെത്തുടർന്ന് റെഡ് ഇന്ത്യക്കാർക്കുണ്ടായ ദുരന്തത്തെക്കാൾ വലിയ ദുരന്തമായിരിക്കും.

ശാസ്ത്രം നാഗരികതയുടെ അമൃതാണ്. അധികമായാൽ അമൃതം വിഷം. ■