

ആധുനിക ശാസ്ത്രവും ഭോപ്പാൽ കുട്ടക്കൊലയും

കെ. അരവിന്ദാക്ഷൻ

1984 ഡിസംബർ രണ്ട് അർധരാത്രിയിലാണ് ഭോപ്പാൽ യൂണിയൻ കാർബൈഡ് ഫാക്ടറിയിൽ നിന്ന് വിഷവാതകം ചോർന്നത്. ഇന്നേ വരെയും കൊല്ലപ്പെട്ടവർ എത്രയെന്നുപോലും കൃത്യമായി തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. 15,000 - ത്തിനും 30,000 - ത്തിനും ഇടയിലെവിടെയോ ആയിരിക്കാം മരണസംഖ്യ. കൊല്ലപ്പെട്ടവരിൽ ഭൂരിഭാഗവും ദരിദ്രരായിരുന്നു. ആരുടെയും രേഖകളിലോ ചരിത്രത്തിലോ പെടാത്തവർ. 1,50,000 മനുഷ്യരെങ്കിലും അതിന്റെ ദുരന്തം അനുഭവിക്കുന്നവരാണ്. യൂണിയൻ കാർബൈഡിൽ നിന്നും പുറത്തുവന്ന വിഷവാതകത്തിന്റെ ചേരുവ പോലും, ഇന്നും പരസ്യമായിട്ടില്ല. അത് അമേരിക്കയുടെയും ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെയും ഒരു രഹസ്യമായി അവശേഷിക്കുന്നു.

ജപ്പാനിലെ ഹിരോഷിമയിലും നാഗസാക്കിയിലും അന്നു ബോംബുകളിട് അമേരിക്ക നടത്തിയ ശാസ്ത്രീയ-അധികാര പരീക്ഷണം ഒരു കുട്ടക്കൊലയായി ചരിത്രം രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതേ അളവുകോൽ വെച്ചുനോക്കിയാൽ, ഭോപ്പാൽ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഒരു കൈപ്പിഴയോ ഒരു ദുരന്തമോ ആയിരുന്നില്ല. ആധുനിക ശാസ്ത്രം നടത്തിയ കുട്ടക്കൊലയായിരുന്നു.

ഭോപ്പാൽ കുട്ടക്കൊലയ്ക്കുശേഷമുള്ള നാലഞ്ചു വർഷങ്ങളിൽ, ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ അപ്രമാദിത്തത്തെക്കുറിച്ചുള്ള സന്ദേശങ്ങൾ, ചിലരിലെങ്കിലും മുളപൊട്ടിയിരുന്നു. ആധുനികശാസ്ത്രത്തെ ചോദ്യം ചെയ്യേണ്ടതില്ലേ? അത് നിശിതമായി വിമർശിക്കപ്പെടേണ്ടതില്ലേ? ലോകത്തിലിന്ന് കാണുന്ന, നാമെല്ലാം നിരന്തരം ഉപയോഗിക്കുന്ന, കണ്ണെച്ചിപ്പിക്കുന്ന സുഖസൗകര്യങ്ങൾക്ക് മുമ്പിൽ, നാമാ ചോദ്യങ്ങൾ തന്നെ അവഗണിക്കുന്നു. ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പ്രയോജനങ്ങളില്ലെങ്കിൽ നമുക്ക് ഒരു നിമിഷം പോലും ജീവിക്കാനാവുമോ? വൈദ്യുതിയില്ലെങ്കിൽ, തീവണ്ടിയില്ലെങ്കിൽ, മോട്ടോർ വാഹനമില്ലെങ്കിൽ, ആധുനിക വൈദ്യോപകരണങ്ങളില്ലെങ്കിൽ, കൃഷി ഉപകരണങ്ങളില്ലെങ്കിൽ, ഉപഭോഗസാമഗ്രികളില്ലെങ്കിൽ..... അങ്ങനെ നീണ്ടുപോകുന്നു ആധുനികശാസ്ത്രം

ത്തിന്റെ നമ്മുടെ ജീവിതത്തിലേക്കുള്ള സൂക്ഷ്മഗ്രാഹികൾ. ഹരിതവിപ്ലവമില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ, കീട-കളനാശിനികളില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ, യൂണിയൻ കാർബൈഡ് (പ്രസിദ്ധ കീടനാശനിയായ സെവിൻ ഉണ്ടാക്കിയിരുന്നത് അവരാണല്ലോ) ഇല്ലായിരുന്നെങ്കിൽ എന്തായിരുന്നേനെ നമ്മുടെ ജീവിതം?

ആധുനിക ശാസ്ത്രം ഇന്ന് പ്രബലമായ ഒരു ലോക വീക്ഷണമാണ്. യുക്തി, അറിവ്, സമ്പത്ത്, അധികാരം എന്ന സമവാക്യത്തിന് അടിത്തറ ആധുനിക ശാസ്ത്രമാണ്. ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ അടിത്തറ സ്വാതന്ത്ര്യം, യുക്തി എന്നീ യൂറോപ്യൻ ആശയങ്ങളുള്ള നാഗരികതയാണ്. ആധുനിക സമൂഹത്തിലെ സമ്പത്തും അധികാരവും അതാണ്. മാനവസമൂഹത്തിന്റെ വികാസം അതിന്റെ ഉയർച്ചയാണ്. യുദ്ധങ്ങൾ, വെട്ടിപ്പിടിത്തം, കീഴടക്കൽ, കോളനിവൽക്കരണം എന്നിവ അതിന്റെ തുടർച്ചയാണ്. ഭൂമിയിലെ എല്ലാവിഭവങ്ങളും കവർന്നെടുക്കാനുള്ള അവസരമുണ്ടാക്കുകയായിരുന്നു, സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ ആദ്യപടി, ആധുനിക വ്യവസായം ഉണ്ടാക്കിയതും അതോടൊപ്പം സ്റ്റേറ്റിന്റെ കേന്ദ്രീകൃത ഘടനയ്ക്കുപുറംകൊടുത്തതും ആധുനിക ശാസ്ത്രമാണ് ഇന്ന് ചൂഷണത്തിന്റെ രംഗം ഉല്ലാസനത്തിൽ നിന്ന് വിപണിയിലേക്ക് മാറി. വിദ്യാഭ്യാസം, പൊതു ജനാരോഗ്യം, ഗ്രാമീണ വികസനം, ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജനം തുടങ്ങി ഒരു ക്ഷേമരാഷ്ട്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന സങ്കല്പങ്ങൾ ഇപ്പോൾ സ്റ്റോക്ക്മാർക്കറ്റിൽ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്.

യൂറോ കേന്ദ്രീകൃതമായ ആധുനികശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഇന്നത്തെ പ്രവേകകരും അമേരിക്കയാണ്. ഇന്നലെ അത് യൂറോപ്പിലെ ഇംഗ്ലണ്ടായിരിക്കാം. ശാസ്ത്രം എന്ന് നാം വ്യവഹരിക്കുന്നത് ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തെയാണ്. ലോകത്തിലെ മറ്റ് സംസ്കാരങ്ങളിലും നാഗരികതകളിലും ഉണ്ടായിരുന്ന അറിവിനെയോ ശാസ്ത്രങ്ങളെയോ നമ്മൾ പോലും ശാസ്ത്രമായി അംഗീകരിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രവും സാങ്കേതിക വിദ്യയും ഒരു നൂറ്റനവകുമാറ്റത്തിന്റെ കൈപ്പിടിയിലായിപ്പോയതാണ് പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമെന്നാണ്, എല്ലാ ജനകീയ ശാസ്ത്രസംഘങ്ങളും ആവർത്തിക്കുന്നത്. നമ്മുടെ ശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷ്കരണം ഇതുതന്നെയാണ് പറയുന്നത്. ആധുനിക ശാസ്ത്രബോധം സാധാരണ

ഇതോടൊപ്പം സംഭവിച്ച മറ്റൊരു സുപ്രധാന കാര്യം നേപ്പാൾ ഒരു ഹിന്ദുരാഷ്ട്രമായി

പേർ മരിച്ചുവെങ്കിലും, പൊതുവിൽ നേപ്പാളിലെ ഈ 'വിപ്ലവം' സമാധാനപരമായിരുന്നു എന്ന് ആശ്വാസം പകരുന്നു. അതിദരിദ്രമായ ഒരു രാജ്യത്തിലെ അതിസമ്പന്നനായിരുന്ന രാജാവിനെയാണ് ജനങ്ങൾ നിലത്തിറക്കിയത്. രാജാവിന് സ്ത്രീപാടിക്കൊണ്ടുള്ള ദേശീയഗാനവും നേപ്പാൾ ജനത ഇനി പാടുകയില്ല.

ആധുനിക നാഗരികതയുടെ ഹിംസയിലുന്നു നിലകൊള്ളുന്നതിന് ബദലായി അനേകം ലോകവീക്ഷണങ്ങൾ സാധ്യമാണ്. ഈ സാധ്യത അന്വേഷിക്കുന്നതിലാണ് മനുഷ്യന്റെ അതിജീവനം



കടപ്പാട്: രഘുറായ്

ല്ലേ? ഗാന്ധി ആധുനിക ശാസ്ത്രമെന്ന് പറഞ്ഞില്ല; ആധുനികശാസ്ത്രവും മൂലധനവും സ്റ്റേറ്റും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ആധുനിക നാഗരികതയെയാണ് ഗാന്ധി വിമർശിച്ചത്. ഗാന്ധിയുടെ ഹിന്ദ് സ്വരാജ് (1907) ഇന്ന് പ്രസക്തമാകുന്നത് അതുകൊണ്ടാണ്. ആധുനിക നാഗരികതയുടെ ഹിംസയിലുന്നു നിലകൊള്ളുന്ന ലോകവീക്ഷണത്തിന് ബദലായി അനേകം ലോകവീക്ഷണങ്ങൾ സാധ്യമാണ്. ഈ സാധ്യത അന്വേഷിക്കുന്നതിലാണ് മനുഷ്യന്റെ അതിജീവനം, ഭൂമിയുടെയും. അതുകൊണ്ടാണ് ഭോപ്പാൽ ആധുനികശാസ്ത്രത്തിന്റെ കൈപ്പിഴയോ ദുരന്തമോ അല്ലായെന്ന് വിളിച്ചുപറയേണ്ടിവരുന്നത്. ഭോപ്പാൽ ആധുനികശാസ്ത്രം നടത്തിയ നരഹത്യയാണ്. അതിനെ സംശയിക്കുക.