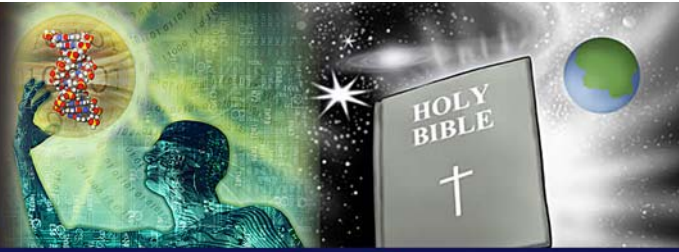


Discovering
GOD In
SCIENCE

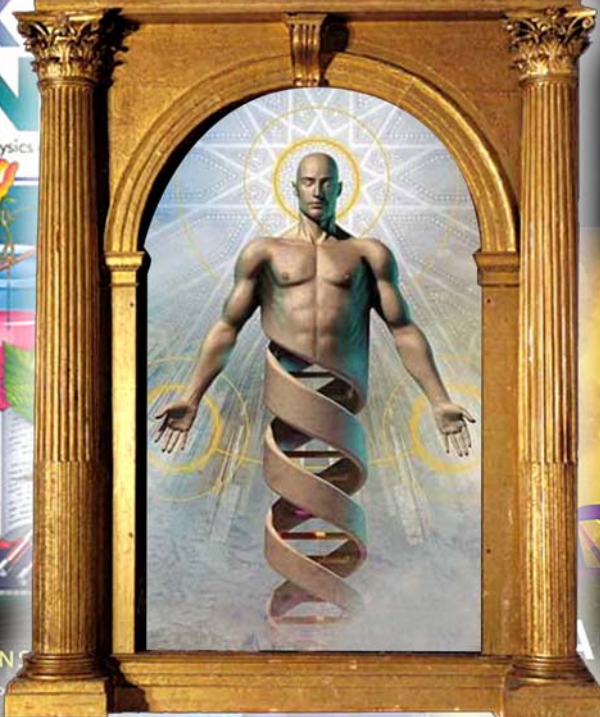


മരണാനന്തര ജീവിതവും ആധുനിക ശാസ്ത്രവും

THE USBORN
BOOK
SCIEN
An introduction to Biology Physics



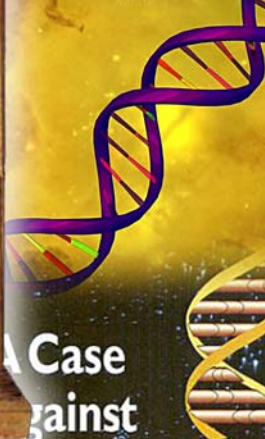
BEYOND EINSTEIN
from the big bang to



COSMOLOGICAL
PRINCIPLE



"practically a universal education
in both the history of modern science
and the history of the Universe"



A Case
Against
ACCIDENT
and
SELF-
ORGANIZATI

ഡൈറക്ടർ കാർത്തികപ്പള്ളി

DEAN L. OVERMAN
Foreword by WOLFHART PANNENBERG

മരണാനന്തര ജീവിതവും ആധുനിക ശാസ്ത്രവും

പ്രകൃതിയിൽ അവസാനം ഉറുവായ ജീവി - മനുഷ്യൻ. അരുപിയായ ദൈവത്തിന്റെ ദൃശ്യഭാവം - യേശുവും അതിശയകരവുമായ സൃഷ്ടി (സങ്കീ. 139: 14).

മനുഷ്യശരീര സംബന്ധമായ ഗവേഷണങ്ങളോട് താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ശൂന്യാകാശ ഗവേഷണങ്ങളും നിഗമനങ്ങളും നിസാരങ്ങളാണെന്ന് ബോധ്യമാകും. അത്രമാത്രം സങ്കീർണ്ണമായ അത്ഭുതപ്രതിഭാസങ്ങളുടെ ആകെതുകയാണ് മനുഷ്യശരീരം.

ലോകത്ത് ഒരാളെപ്പോലെ ഒരാൾ മാത്രം. സവിശേഷങ്ങളായ രൂപങ്ങൾ കൊണ്ടും സ്വഭാവങ്ങൾകൊണ്ടുമാണ് മനുഷ്യർ വ്യത്യസ്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. നൂറു ട്രില്യൻ കോശങ്ങൾ കൊണ്ടാണ് നമ്മുടെ ശരീരം നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഓരോ കോശത്തിനുള്ളിലും കോശമർമ്മം ഉണ്ട്. അതിനുള്ളിലാണ് ശരീരത്തിന്റെ മുഴുവൻ വിവരങ്ങളും ശേഖരിച്ചു വച്ചിരിക്കുന്ന 23 ജോഡി ക്രോമസോമുകളിരിക്കുന്നത്. നിറം ആഗീരണം ചെയ്യാൻ കഴിവുള്ളതുകൊണ്ടാണ് കോശമർമ്മത്തിലുള്ള തന്തുക്കൾക്ക് ക്രോമസോംസ് എന്ന പേരുണ്ടായത്. ക്രോമസോംസ് എന്ന ഗ്രീക്കു ശബ്ദത്തിന്റെ അർത്ഥം നിറം പിടിപ്പിച്ച ചരടുകൾ എന്നാണ്. ഈ വർണ്ണ തന്തുക്കളാണ് ശരീരത്തിന്റെ ശില്പികൾ. എല്ലാ ശരീരമർമ്മങ്ങളെയും ആന്തരിക പ്രവർത്തനങ്ങളെയും നിയന്ത്രിക്കുന്നതും നിയന്ത്രിക്കുന്നതും ഈ വർണ്ണ തന്തുക്കൾ തന്നെയാണ്.

ഒരു മനുഷ്യകോശത്തിൽ പതിനായിരത്തിനും ലക്ഷത്തിനുമിടയിൽ സന്ദേശങ്ങൾ കോഡുകളായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ജീനുകളിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ എഴുതി പകർത്തുന്നുവെങ്കിൽ, അത് അച്ചടിച്ച പുസ്തകത്തിന് പതിനായിരം എൻസൈക്ലോപീഡിയ ബ്രിട്ടാനിക്കയുടെ വലിപ്പം വരും.

ഇങ്ങനെ നിലനിൽക്കുന്ന നമ്മുടെ ശരീരത്തിന്റെ ഓരോ സൂക്ഷ്മസ്വഭാവത്തെയും പ്രവർത്തനങ്ങളെയും കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾക്കാകപ്പാടെ പറയുന്ന പേരാണ് ജീനോം. ബീജകോശങ്ങളും അണ്ഡകോശങ്ങളും ഒഴികെയുള്ള സകല കോശങ്ങളിലും ഒരു ജോഡി ജീനോം വച്ചിട്ടുണ്ട്. അണ്ഡത്തിലും ബീജത്തിലും ഓരോ സെറ്റേ ഉള്ളൂ. മനുഷ്യ ശരീരത്തെ സംബന്ധിച്ച്കുന്ന മുഴുവൻ വിവരങ്ങളും ഈ ജീനോമിലുമുണ്ട്.

ജീനോമിനെ ഒരു പുസ്തകത്തോട് ഉപമിക്കാം. 23 അധ്യായങ്ങളാണ് ഈ പുസ്തകത്തിലുള്ളത്. ഓരോ അധ്യായത്തെയും ക്രോമസോം എന്നു വിളിക്കാം. ഓരോ അധ്യായത്തിലും അനേകായിരം കഥകൾ ഉണ്ട്. ഓരോ കഥകളെയും ഓരോ ജീൻ എന്നു പറയാം. കോശത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെയും അതുവഴി ശരീരത്തെയും നിയന്ത്രിക്കുന്നത് ഈ ജീനുകളാണ്. കഥകളെ ഖണ്ഡികകളായിട്ടാണ് എഴുതി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഓരോ ഖണ്ഡികയെയും എക്സോൺ എന്നു വിളിക്കും. ഓരോ വാക്കിനെയും ഓരോ കോഡ് എന്നു വിളിക്കും. ബെയ്സുകൾ എന്നു വിളിക്കുന്ന നാലു തൻമാത്രകളാണ് നാല് അക്ഷരങ്ങൾ. അഡിനിൻ (എ), സിറ്റോസിൻ (സി), ഗുവാനിൻ (ജി),

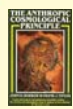


തയമിൻ (ടി) എന്നിവയാണ് ആ നാലു തന്മാത്രകൾ. നൂറുകോടി വാക്കുകൾ കൊണ്ടെഴുതിയ കുറ്റൻ പുസ്തകമാണ് ജീനോം. ഈ പുസ്തകത്തെ വായിച്ചെടുക്കുന്ന രീതിയാണ് ജീനോം സ്വീകൻസിംഗ് എന്നു വിളിക്കുന്നത്. മുഴുവൻ കഥകളെയും വായിച്ചാൽ മനുഷ്യശരീരത്തിന്റെ മുഴുവൻ രഹസ്യങ്ങളും മനസിലാക്കാൻ സാധിക്കും. 1995 മുതൽ വികസിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന നാനോപോർ സ്വീകൻസിംഗ് എന്ന രീതി പൂർണ്ണ വിജയമാകുന്നതോടെ പോക്കറ്റിൽ ഒതുങ്ങുന്ന പണത്തിന് മനുഷ്യന്റെ ജീനോം വായിച്ചെടുക്കുവാൻ സാധിക്കും.

മനുഷ്യന്റെ ജീനോം നിർണ്ണയിക്കുന്നത് ഇങ്ങനെയാണ്. ഒരു നേർത്ത സ്ഥരത്തിൽ സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുള്ള ചെറിയൊരു തുളയിലൂടെ നമ്മുടെ പിളർത്തിയെടുത്ത ഡി.എൻ.എ. നാടയെ കടത്തിവിടുന്നു. എ.സി.ജി.ടി. എന്നീ തന്മാത്രകൾ എത്തുമ്പോൾ തുള അടയുന്നു. ഓരോ തന്മാത്രയുടെയും സ്വഭാവത്തിനനുസരിച്ച് സ്ഥരത്തിൽ വൈദ്യുതിയുണ്ടാകും. വൈദ്യുതി അളന്നാൽ തുളയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ബെയ്സ് എന്താണെന്നറിയാനാവും. ഇതിലൂടെ മുഴുവൻ ഡി.എൻ.എ.യും ഒറ്റയടക്ക് വായിക്കാനാവും.

ജീവന്റെ രചനയ്ക്കു ദൈവം ഉപയോഗിച്ച രഹസ്യഭാഷയാണ് മനുഷ്യൻ മനസിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത് എന്നാണ് ആധുനിക ശാസ്ത്രം പറയുന്നത്.

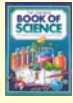
ഈ ആധുനിക ശാസ്ത്രനിഗമനങ്ങൾക്ക് സത്യവേദപുസ്തകത്തിന്റെ സംശയാതീതമായ, സമഗ്രമായ വിശദീകരണങ്ങൾ നമ്മുടെ മുന്നിലുണ്ട്. ഉണർന്നെഴുന്നേൽക്കുന്ന മനുഷ്യജീവനാസയുടെ നേരെ ധീരമായി തലയുയർത്തി നിൽക്കുവാൻ വേദപുസ്തകത്തിനു കഴിയും.



ശാസ്ത്രം: ബഹുജനം ബഹുവിധം. ഒരാളുടെ രൂപവും ഭാവവും മെല്ലാം മറ്റൊരാളിൽനിന്ന് ഭിന്നമാകുന്നു. ഈ സാജാത്യവൈജാത്യങ്ങൾക്കടിസ്ഥാനം വർണ്ണതന്തുക്കളാണ്.



ബൈബിൾ: ദൈവം ഓരോ വിത്തിന് അതതിന്റെ ശരീരം കൊടുക്കുന്നു. സകല മാംസവും ഒരുപോലെയുള്ള മാംസമല്ല. മനുഷ്യരുടെ മാംസം വേറെ, കന്നുകാലികളുടെ മാംസം വേറെ, പക്ഷികളുടെ മാംസം വേറെ (1 കൊരി. 15:35-41).



ശാസ്ത്രം: ഒരു വ്യക്തിയെ സംബന്ധിച്ച പൂർണ്ണ വിവരങ്ങൾ ജീനുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഒരു വ്യക്തിയുടെ സമ്പൂർണ്ണ രഹസ്യങ്ങളും (ജീനോം) വായിച്ചെടുക്കാൻ സാധിക്കും.



ബൈബിൾ: അതിക്രമം സഞ്ചിയിലാക്കി മുദ്രയിട്ടിരിക്കുന്നു. അകൃത്യം കെട്ടിപ്പറ്റിച്ചിരിക്കുന്നു (ഇയ്യോബ് 14:17). ശാസ്ത്രനിഗമനങ്ങളുടെ ആലംകാരികവും പ്രതീകാത്മകവുമായ ഒരു വിശദീകരണം തന്നെയാണിത്. ദൈവം നല്ലതും തീയതുമായ സകല പ്രവർത്തികളെയും സകല രഹസ്യങ്ങളുമായി ന്യായവിസ്താരത്തിലേക്ക് വരുത്തുമല്ലോ. (സഭാപ്രസംഗി 12:14).



ശാസ്ത്രം: പരമാണുവിനുപോലും യാതൊന്നും അവശേഷിപ്പിക്കാതെ ഇല്ലാതാകുവാൻ കഴിയുകയില്ല. രൂപാന്തരം മാത്രമാണതിന്റെ തത്വം. ജീവവ്യാപാരത്തിനാധാരമായ ഡി.എൻ.എ.യിലെ എ.സി.റ്റി. ജി. ഏതെല്ലാം അവസ്ഥയിൽകൂടെ കടന്നാലും നശിക്കുന്നില്ല. മരണാനന്തരം മനുഷ്യന്റെ വ്യക്തിത്വം നിലനിൽക്കുന്നു.



ബൈബിൾ: മൃതന്മാർ ജീവിക്കും... ശവങ്ങൾ എഴുന്നേൽക്കും. ഭൂമി പ്രേതന്മാരെ പ്രസവിയ്ക്കുമല്ലോ (യെശ. 26:19; യോഹ. 5:28).

ശ്രദ്ധിക്കുക: വചനത്തിന് അനിഷേധ്യസാക്ഷ്യമായി ശാസ്ത്രം മാറിയിരിക്കുന്നു. മരണാനന്തര ജീവിതത്തിന് ഇതിൽപരം ഒരു ശാസ്ത്രീയ വിശദീകരണം ആവശ്യമുണ്ടെന്ന് തോന്നുന്നില്ല. ജീവൻ എന്ന പ്രതിഭാസം രൂപീകൃതമാകുന്നതിനു വേണ്ടുന്ന അടിസ്ഥാന ഘടകം മരണശേഷവും നശിക്കാതെ അവശേഷിക്കുന്നുവെന്നും സാഹചര്യം അനുകൂലമായാൽ പ്രത്യുൽപ്പാദനപരമായി സ്വയം വികസിക്കാനുള്ള ശേഷി ഇവയ്ക്കുണ്ട് എന്നും ന്യൂക്ലിയോപ്രോട്ടീന്റെ സഹായത്താൽ ജീൻസ് പ്രവർത്തന നിരതമാകുന്നതോടെ ജീവൻ കൈവരിക്കാം എന്നും ശാസ്ത്രം പറയുന്നു. മരണാനന്തരം മനുഷ്യന്റെ വ്യക്തിത്വം നിലനിൽക്കുമെന്നിരിക്കെ ദൈവം മരിച്ചവരെ ഉയിർപ്പിക്കുന്നത് വിശ്വാസയോഗ്യമല്ലോ എന്നു നിങ്ങൾക്ക് തോന്നുന്നതെന്ത്? (പ്രവൃ. 26:8). ആദാമിൽ എല്ലാവരും മരിയ്ക്കുന്നതുപോലെ, ക്രിസ്തുവിൽ എല്ലാവരും ജീവിയ്ക്കപ്പെടും (1 കൊരി. 15:28). നിലത്തെ പൊടിയൽ നിദ്രകൊള്ളുന്നവരിൽ ചിലർ നിത്യജീവനായും, ചിലർ നിത്യലജ്ജയ്ക്കായും ഉണരും (ദാനി. 12:2). ദൈവം നിങ്ങളെ സകല രഹസ്യങ്ങളുമായി ന്യായവിസ്താരത്തിലേക്ക് വരുത്തും എന്നുള്ളത് യാഥാർത്ഥ്യമാണ് എന്നറിക. അതുകൊണ്ടാണ് ഭയത്തോടും വിറയലോടും കൂടെ നിങ്ങളുടെ രക്ഷയ്ക്കായി പ്രവർത്തിപ്പാൻ ദൈവവചനം മനുഷ്യനെ ആഹ്വാനം ചെയ്യുന്നത്. ഫിലിപ്യർ 2:12,13; ഇപ്പോഴാകുന്നു സുപ്രസാദകാലം, ഇപ്പോഴാകുന്നു രക്ഷാദിവസം. 2 കൊരിന്ത്യർ 6:2, മറ്റൊരുത്തനിലും രക്ഷയില്ല, നാം രക്ഷിയ്ക്കപ്പെടുവാൻ ആകാശത്തിൻ കീഴിൽ മനുഷ്യരുടെ ഇടയിൽ നൽകപ്പെട്ട വേറൊരു നാമവുമില്ല. അപ്പോസ്തലപ്രവൃത്തി 4:12, യേശുവിനെ കർത്താവെന്ന് വായ് കൊണ്ട് ഏറ്റു പറയുകയും, ദൈവം അവനെ മരിച്ചവരിൽ നിന്ന് ഉയിർത്തെഴുന്നേൽപ്പിച്ചുവെന്ന് ഹൃദയംകൊണ്ട് വിശ്വസിക്കുകയും ചെയ്താൽ സഹോദരാ, സഹോദരി നിങ്ങൾ രക്ഷപ്രാപിക്കും (റോമർ 10:9).

അദ്രവതവരും അക്ഷയവുമായ ശരീരത്തിൽ നിത്യമായി ആസ്വദിയ്ക്കാവുന്ന ഒരു മരണാനന്തരജീവിതം ഉണ്ട് എന്നുള്ളത് ജീവിതത്തിന് ഒരു പുതിയ വീക്ഷണം പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. ഇവിടെ സത്യവേദപുസ്തകത്തിലേക്ക് ഒരു മടങ്ങിപ്പോക്ക് മനുഷ്യന് അനിവാര്യമായിരിക്കുന്നു. ഇത് ജീവിതത്തിന് ഒരു ലക്ഷ്യവും പ്രവർത്തിയ്ക്ക് ഒരു മാർഗ്ഗ ദർശിയും ബുദ്ധിപരമായ സത്യസന്ധതയ്ക്ക് ഒഴിച്ചുകൂടാനാവാത്ത ആവശ്യവുമാണ്.

ഈ ലഘുലേഖയിൽ വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കുന്ന വസ്തുതകൾക്ക് വിശദീകരണം ആവശ്യമുള്ളവർ ദയവായി ഞങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുക. ചോദ്യങ്ങൾക്കും വിമർശനങ്ങൾക്കും മറുപടി നൽകുന്നതാണ്.

തീരുമാനം - അഭിപ്രായം അറിയിക്കേണ്ട വിലാസം
ലൈഫ് ട്രാക്ക്
 കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ്
 പുന്നുത്തറ
 കേരള 690 516

Printed, Published and Owned by Titus Karthikappally
 Rights reserved by the Author. Design: Titus