ശാസ്ത്ര കഥാ സാഗരം

പ്രൊഫ. എസ്. ശിവദാസ്

മഹാശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ വിജയങ്ങളും പരാജയങ്ങളും നിറഞ്ഞ പ്രചോദനകരമായ ജീവിതകഥകൾ. കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ 'പി ടി ഭാസ്കരപ്പണിക്കർ എമരിറ്റസ് ഫെല്ലോഷിപ്പ്' ലഭിച്ച പുസ്തകം. കൗൺസിലിന്റെ വിദഗ്ധസമിതിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഈ പുസ്തകം കുട്ടികൾക്കും മുതിർന്നവർക്കും കഥപോലെ വായിക്കാവുന്ന വിജ്ഞാന പുസ്തകമാണ്.

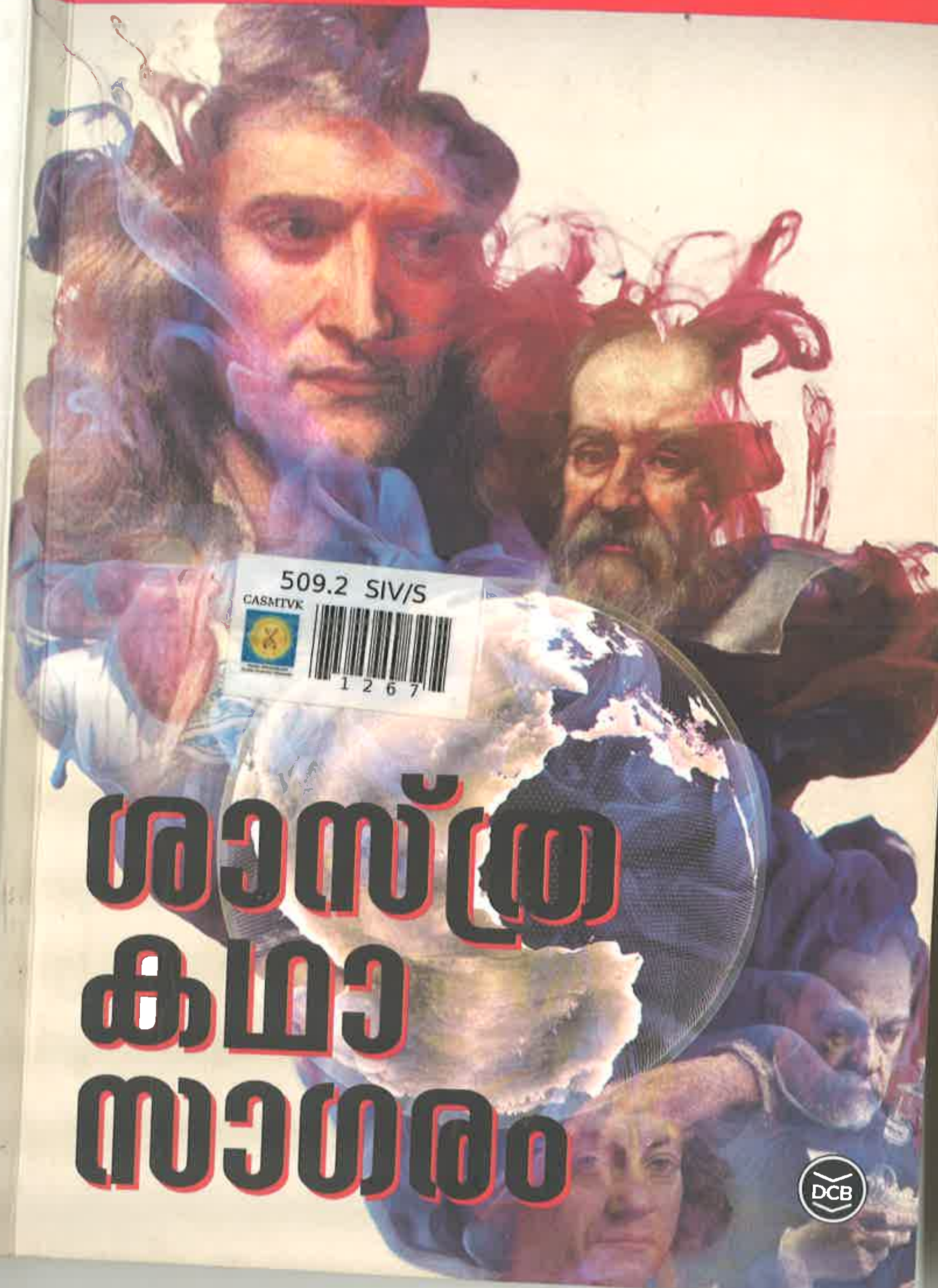
കവർ ഡിസൈൻ: ബോണി ബാസ്റ്റ്യൻ

ഡിസി ബുക്സ്
www.dcbooks.com
ISBN 978-81-264-6667-2
9 788126 466672 00002
പോപ്പുലർ സയൻസ്
E-book available
₹ 295

ശാസ്ത്രകഥാസാഗരം • പ്രൊഫ. എസ്. ശിവദാസ്

DCB

പ്രൊഫ. എസ്. ശിവദാസ്



509.2 SIV/S
CASMTVK
1267

ശാസ്ത്ര കഥാ സാഗരം

DCB

College of Avian Sciences & Management
LIBRARY
KVASU Thiruvazhamkunnu-678 601

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 1267 Call No. 1267

This book should be returned on or before the date last given below.

ege Library TVK
267*

509.2 SIV/S
CASMTVK
1267

പ്രൊഫ. എസ്. ശിവദാസ്

ജനനം 1940 ഫെബ്രുവരി 19. കോട്ടയം സി.എം.എസ്. കോളജിൽ അദ്ധ്യാപകനായിരുന്നു. കേരള ശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷത്തിന്റെ കോട്ടയം ജില്ലയുടെ സ്ഥാപക സെക്രട്ടറി, യുറീക്ക, ശാസ്ത്രകേരളം, ബാലശാസ്ത്രം, എങ്ങനെ? എങ്ങനെ? എന്നിവയുടെ എഡിറ്റർ, പരിഷത് പ്രസിദ്ധീകരണസമിതി ചെയർമാൻ, വിശ്വവിജ്ഞാനകോശം കൺസൾട്ടിങ് എഡിറ്റർ, മഹാത്മാഗാന്ധി യൂണിവേഴ്സിറ്റി രസതന്ത്രം പോസ്റ്റ് ഗ്രാജ്വേറ്റ് ബോർഡ് ഓഫ് സ്റ്റഡീസ് ചെയർമാൻ എന്നീ നിലകളിൽ സേവനം അനുഷ്ഠിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ലേബർ ഇന്ത്യ പബ്ലിക്കേഷൻസിന്റെ ചീഫ് എഡിറ്ററാണ്. കഥകൾ, നാടകങ്ങൾ, നോവലുകൾ, ശാസ്ത്രലേഖനങ്ങൾ, പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങി വിവിധ ശാഖകളിലുള്ളവയാണ് രചനകൾ. ഭാരതസർക്കാരിന്റെയും കേരളസർക്കാരിന്റെയും ഉൾപ്പെടെ നിരവധി ബാലസാഹിത്യ അവാർഡുകളും ശാസ്ത്രസാഹിത്യ അവാർഡുകളും സ്കോളർഷിപ്പുകളും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ കോട്ടയത്ത് താമസം.

പ്രൊഫ. എസ്. ശിവദാസിന്റെ ഞങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കൃതികൾ

- ഉപ്പുതൊട്ട് കർപ്പൂരംവരെ
- എണ്ണിക്കളിക്കാം എഴുതിക്കളിക്കാം
- എന്റെ കൊച്ചുരാജകുമാരൻ
- ഐൻസ്റ്റൈനും ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടും
- കാന്താരിക്കുട്ടിയും കൂട്ടുകാരനും
- കുട്ടികൾക്ക് മൂന്ന് നാടകങ്ങൾ
- ജാലവിദ്യകൾ
- നിങ്ങൾക്കും ഒരു ശാസ്ത്രജ്ഞനാകാം
- പക്ഷിക്കഥകൾ
- പലഹാരക്കൊട്ടാരം
- ബൗ ബൗ കഥകൾ
- മണ്ണും മനുഷ്യനും
- ശാസ്ത്രപഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- ശാസ്ത്രലോകത്തിലെ പുതുപുത്തൻ കണ്ടെത്തലുകൾ
- സയൻസ് ആക്ടിവിറ്റികൾ
- കടങ്കഥകൾകൊണ്ടു കളിക്കാം
- കണക്ക് കഥകളിലൂടെ
- കാർബണെന്ന മാന്ത്രികൻ
- കീയോ കീയോ
- കുട്ടികളുടെ സയൻസ് പ്രോജക്ടുകൾ
- നെയ്യുറുമ്പു മുതൽ നീലത്തിമിംഗലം വരെ
- പാറുവിന്റെ വാൽഗവേഷണം
- ബുദ്ധിയുണർത്തുന്ന കഥകൾ
- ശാസ്ത്രക്കളികൾ
- സയൻസിൽ മിടുക്കരാകാനുള്ള വഴികൾ
- ഊർജ്ജത്തിന്റെ രഹസ്യങ്ങൾ
- പുതിയ ശാസ്ത്രവിശേഷങ്ങൾ
- കൂട്ടായ്മയുടെ സുവിശേഷം
- വളരുന്ന ശാസ്ത്രം
- ഒരായിരം കൊക്കും ഒരു ശാന്തിപ്രാവും
- ചെയ്യാം രസിക്കാം
- അറിവൂറും കഥകൾ
- വെള്ളം നമ്മുടെ സമ്പത്ത്
- വായുവിശേഷങ്ങൾ
- ജയിക്കാൻ പഠിക്കാം
- ഗണിതവും ശാസ്ത്രവും പഠിക്കേണ്ടതെങ്ങനെ
- പഠിക്കാൻ പഠിക്കാം
- പഠനപ്രോജക്ടുകൾ: ഒരു വഴികാട്ടി
- വിജയമന്ത്രങ്ങൾ കുട്ടികൾക്ക്
- രസതന്ത്രം കുട്ടികൾക്ക്
- അറിവേറും കഥകൾ
- ശാസ്ത്രകഥാസാഗരം

പ്രൊഫ. എസ്. ശിവദാസ്

ശാസ്ത്രകഥാസാഗരം

ഡി സി ബുക്സ്

അപ്പോൾ ഇതൊരു കൂട്ടായ്മയുടെ ഫലമാണ്. ഈ ഗ്രന്ഥം അനേകം വായനക്കാരെ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ അത്ഭുതലോകത്തേക്ക് ആകർഷിക്കുമെന്ന് നമുക്ക് പ്രത്യാശിക്കാം. എല്ലാവർക്കും എന്റെ നന്ദി. നന്ദി. നന്ദി.

പ്രൊഫ. എസ്. ശിവദാസ്

ഉള്ളടക്കം

ആ മനുഷ്യൻ നീതന്നെ! 19
മനുഷ്യൻ തീ കണ്ടെത്തിയ കഥ 24
വാനരൻ നരനായ കഥ 29
അങ്ങനെ പ്രപഞ്ചം ഉണ്ടായി 33
കുതിരയ്ക്കെത്ര പല്ല്? 37
യുറീക്കാ! യുറീക്കാ! 42
പൊക്കാം ഞാൻ ഭൂമിയെ! 48
ക്രൂരമായ ഒരു കൊലപാതകകഥ 50
കാഴ്ച പോയപ്പോൾ മരണം വരിച്ച മഹാൻ 53
പെൻഡുലതത്ത്വം കണ്ടെത്തിയ കഥ 56
അരിസ്റ്റോട്ടിലിനെ തിരുത്തിയ ധിക്കാരി 59
ടോളമിയുടെ കഥ 63
ദൂരദർശിനിയിലൂടെ ഒരു വിപ്ലവം! 65
ഒരു ആപ്പിൾ ഉണ്ടാക്കിയ വിപ്ലവം! 69
വെളിച്ചത്തെ 'വെളിച്ചത്തു' കൊണ്ടുവന്ന കഥ 74
കലനകലഹപുരാണം 78
'പ്രിൻസിപ്പിയ മാത്തമാറ്റിക്ക'യുടെ കഥ 83
ഗ്ലാസ്സിന്റെ കഥ 89
പൊട്ടിച്ചിതറാത്ത ഗ്ലാസ്സിന്റെ കഥ 95
ഥേൽസിന്റെ കഥ 99
പൈത്തഗോറസിന്റെ കാലം 104

ലിന്നേയൂസ്: ദ്വിനാമപദ്ധതിയുടെ ഉപജ്ഞാതാവ്........................108
ലിന്നേയൂസിന്റെ ശാസ്ത്രശേഖരം രാജ്യം വിട്ട കഥ 113
അനിസ്തീസിയായുടെ ജനനം........................118
വെടിക്കോപ്പു കണ്ടുപിടിച്ച സന്ന്യാസി 126
അഗ്നിപർവ്വതത്തിലിറങ്ങി സൾഫർ വാരിയ കഥ........................129
അന്ത്വാൻ ലോറാങ് ലവ്വാസിയേ........................134
റിപ്പബ്ലിക്കിനു ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെ ആവശ്യമില്ല!........................141
ഒരു കാൻസർമരുന്നിന്റെ കണ്ടുപിടിത്തക്കഥയും
കഥ പഠിപ്പിക്കുന്ന പാഠങ്ങളും........................144
പറ്റിപ്പിടിക്കും പേപ്പർ കണ്ടുപിടിച്ച കഥ........................150
നൈലോണിന്റെ കഥ (ഒരു ആത്മഹത്യയുടെയും!)........................156
'തണുത്ത തീ' കണ്ടുപിടിച്ച കഥ........................163
നൈട്രോഗ്ലിസറിൻ തിന്നാൻ വിസമ്മതിച്ച നോബെൽ! 166
ലൂസിഫെറിനെ തോല്പിച്ച തീപ്പെട്ടി........................169
കഫീനില്ലാത്ത കാപ്പി കണ്ടെത്തിയ കഥ 174
ഫെമ്ന്റോകെമിസ്ട്രിയുടെ കഥ........................177
സൂപ്പർകണ്ടക്റ്റിവിറ്റി കണ്ടെത്തിയ കഥ 182
'രാസപ്രവർത്തന പെൻഡുലം' കണ്ടെത്തിയ കഥ........................185
ഫുള്ളറീനുകൾ കണ്ടെത്തിയ കഥ 188
ജോൺ ഡാൾട്ടൺ: ആധുനിക
അണുസിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്........................193
ജോസഫ് ലൂയി ഗേ-ല്യൂസ്സാക് (1778-1850)........................201
'ഇമ്മിണി ബല്യ' ഒരു മോളിന്റെ കഥ........................204
വിപ്ലവകാരിയായ കാനിസ്സാരോയുടെ കഥ........................208
സംശയാലുവായ ഒരു വിശ്വാസി 210
എപ്സം സാൾട്ടിന്റെ കഥ 213

ശാസ്ത്രജ്ഞനും വിപ്ലവകാരിയുമായ പുരോഹിതൻ........................216
ആരാണീ ഷീലെ?........................224
കാലത്തിനു മുൻപേ നടന്ന കാവെൻഡിഷ്........................228
ഫാരഡേയെ 'കണ്ടെത്തിയ' ഡേവി 231
വിവാഹസമ്മാനമായി പ്രഭുപദവി നേടിയ പ്രതിഭാശാലി 235
കിഡ്നിയില്ലാതെ യൂറിയ ഉണ്ടാക്കിയ മഹാൻ........................241
ലീബിഗിന്റെ കഥ 246
ഡിമിത്രി ഐവാനോവിച്ച് മെൻഡെലീയെഫ്........................254
അതിബുദ്ധിമാനായിരുന്ന അരീനിയസ് 264
വസൂരിയെ തോല്പിച്ച പക്ഷിനിരീക്ഷകൻ!........................270
ഒരു വയറിനു വാതിൽ വന്ന കഥ:
അതുപയോഗിച്ചു ഗവേഷണം നടന്ന കഥയും!........................277
പഴന്തുണികളിൽനിന്ന് എലികൾ ഉണ്ടായ കഥ 281
പാസ്ചറൈസേഷന്റെ ആരംഭം 286
കോഴിക്കോളറായ്ക്കു വാക്സിൻ കണ്ടെത്തിയ കഥ........................290
പൊതുജനങ്ങൾക്കു മുൻപിൽ ഒരു ശാസ്ത്രപരീക്ഷണം........................293
പാസ്ചറിനുവേണ്ടി മരിച്ച മൈസ്റ്റർ!........................299
വിരോധാഭാസങ്ങളുടെ ചക്രവർത്തി: സെനോ 303
യൂക്ലിഡ്: ജ്യാമിതിയുടെ പിതാവ്........................307
ഒരു ഗണിതാധ്യാപികയുടെ ദുരന്തകഥ: ഹിപ്പേഷ്യ 310

പദസൂചി........................313