നമ്മുടെ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ

ഡോ. എം. എ. ഇട്ടിയച്ചൻ

ശാസ്ത്രരംഗത്ത് അമൂല്യമായ സംഭാവനകൾ നല്കുകയും മാനവരാശിയുടെ കുതിപ്പിന് ഉണർവ്വേകുകയും ചെയ്ത ലോകപ്രശസ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞരെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്ന പുസ്തകം. ശാസ്ത്രലോകത്തിന് അവർ നൽകിയിട്ടുള്ള സംഭാവനകൾ, ഗവേഷണാനുഭവങ്ങൾ, ശാസ്ത്ര കൗതുകങ്ങൾ, തുടങ്ങി നിരവധി ശാസ്ത്ര വസ്തുതകൾ അവതരിപ്പിക്കുന്ന പുസ്തകത്തിൽ പുരാതന ഭാരതത്തിലെ ശാസ്ത്ര സംഭാവനകളും അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. ലോർഡ് കെൽവിൻ, ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീൻ, റിച്ചാർഡ് ഫെമാൻ, ലൂയിസ് അൽവാരിസ്, സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്, ജോർജ് ഗാമോ, എൻറികോ ഫെർമി തുടങ്ങി 2019 -ലെ ഭൗതികശാസ്ത്ര നോബൽ ജേതാവ് മിച്ചൽ മേയർ വരെയുള്ളവരെക്കുറിച്ച് പുസ്തകത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

കവർ ഡിസൈൻ: വിശാഖ്‌രാജ്

DC REFERENCE
ഒരു ഡിസി ബുക്സ് മുദ്രണം
www.dcbooks.com
സയൻസ്
ISBN 978-93-87169-14-2
9 789387 169142 00001
E-book available
₹ 150

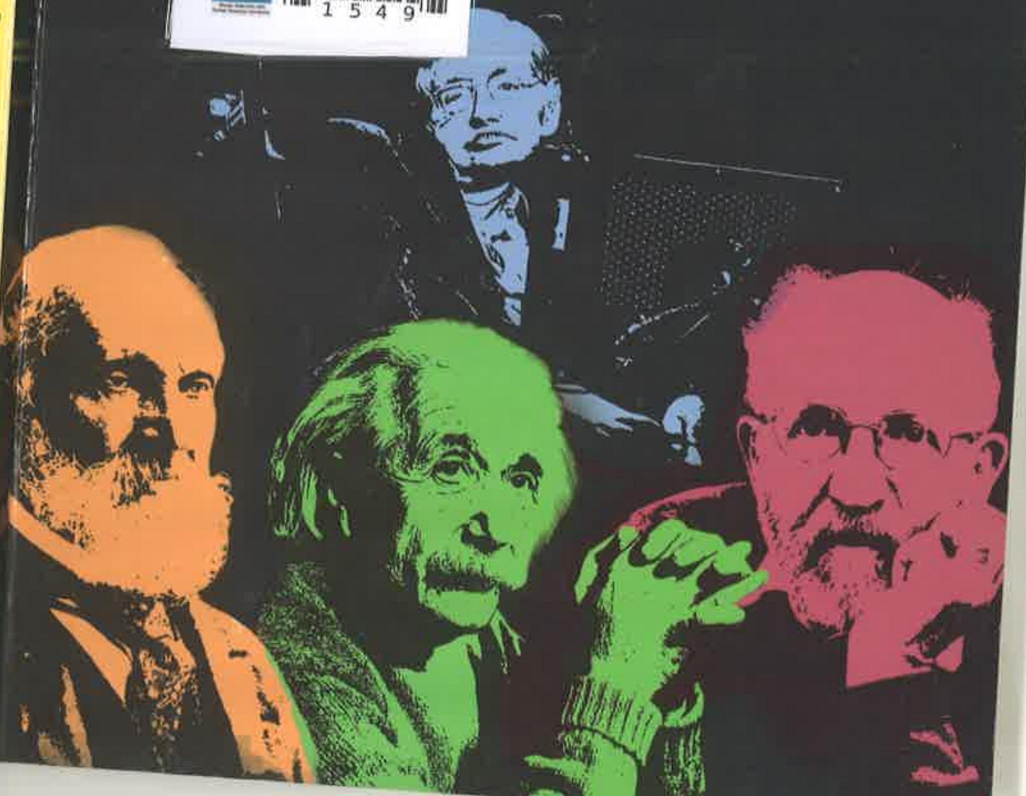
നമ്മുടെ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ • ഡോ. എം. എ. ഇട്ടിയച്ചൻ

DC REFERENCE

നമ്മുടെ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ

ഡോ. എം. എ. ഇട്ടിയച്ചൻ

925 ITT/N
CA5MTVK
1549



ge Library TVK
1549
/N

925 ITT/N
CASMTVK
1 5 4 9

42

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No....1549.......... Call No..........................

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

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

ഡോ. എം.എ. ഇട്ടിയച്ചൻ

1941 മാർച്ചിൽ അയ്യമ്പിള്ളിയിൽ ജനിച്ചു. ക്രിസ്റ്റലുകളിലെ വൈകല്യങ്ങളിൽ ഗവേഷണം നടത്തി, പിഎച്ച്. ഡി. ബിരുദം നേടി. ആലുവ യു.സി. കോളജ്, കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി എന്നിവിടങ്ങളിൽ അധ്യാപകനായിരുന്നു. 1983-ൽ മഹാത്മാഗാന്ധി യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ ഊർജ്ജതന്ത്രവിഭാഗം ഡയറക്ടറായി. മഹാത്മാഗാന്ധി യൂണിവേഴ്സിറ്റി വൈസ്ചാൻസലറുടെ സ്ഥാനവും വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗവേഷണപ്രബന്ധങ്ങളും ശാസ്ത്രലേഖനങ്ങളും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഡോ. എം.എ. ഇട്ടിയച്ചന്റെ ഞങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കൃതികൾ

അഭൗമജീവികൾ
നമ്മുടെ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ

ഡി സി റഫറൻസ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച പുസ്തകങ്ങൾക്കായി ക്യു ആർ കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്യൂ.

ഡോ. എം.എ. ഇട്ടിയച്ചൻ

നമ്മുടെ ശാസ്ത്രകാരന്മാർ

DC REFERENCE

MALAYALAM LANGUAGE
Nammude Sāsthrakāranmār

REFERENCE
by M. A. Ittyachan

Rights Reserved

First Published October 2019

PUBLISHERS
D C REFERENCE
An imprint of D C Books
Kerala State, India
Literature News Portal: www.dcbooks.com
Online Bookstore: www.onlinestore.dcbooks.com
e-bookstore: ebooks.dcbooks.com
Customercare: customercare@dcbooks.com, 9846133336

DISTRIBUTORS
D C Books-Current Books
INDIA

D C BOOKS LIBRARY CATALOGUING IN PUBLICATION DATA
Ittyachan, M.A.
Nammude sasthrakaranmar/M.A. Ittyachan.
152p; 21 cm.
ISBN 978-93-87169-14-2.
1. Biography 2. Science. I.Title.
925 -dc 22.

No part of this publication may be reproduced, or transmitted in any form or
by any means, without prior written permission of the publisher.

ISBN 978-93-87169-14-2

Printed in India
at D C Press, Kottayam, INDIA.

D C BOOKS: THE FIRST INDIAN BOOK PUBLISHING HOUSE TO GET ISO CERTIFICATION

624/19-20-Sl.No. 19487-dcb 7273-1000-5698-09-19-aahb 16-p dd-r bm-d sm

ഉള്ളടക്കം

മുഖവുര: വിശ്വപ്രസിദ്ധരായ ചില
ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ മനുഷ്യമുഖങ്ങൾ 7
ആര്യഭടൻ: ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തിന് അടിസ്ഥാനമിട്ടയാൾ...9
ലോർഡ് കെൽവിൻ:
ഭൂമിയുടെ ജനനത്തീയതി കണ്ടുപിടിച്ചയാൾ............18
ഗണിതം: ഭാരതീയരുടെ സംഭാവന 24
ഐൻസ്റ്റീൻ എന്ന കമ്യൂണിസ്റ്റുകാരൻ..34
ആകാശത്തിലെ അണിയറരഹസ്യങ്ങൾ 47
ഐൻസ്റ്റീനെ പ്രശസ്തനാക്കിയത് ആര്?......................................54
റിച്ചാർഡ് ഫെമാൻ: ബുദ്ധിരാക്ഷസനായ
ഒരു സാധാരണക്കാരൻ... 60
അൽവാരിസ്: ഡയനോ സറസ്സുകളുടെ
വംശനാശത്തിനു കാരണം കണ്ടുപിടിച്ചപ്പോൾ 74
സൗരയൂഥത്തിനു വെളിയിൽ ഗ്രഹങ്ങളോ? 81
കറുത്ത നക്ഷത്രങ്ങളെ കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര്?............................ 87
സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്: രണ്ടാം ഐൻസ്റ്റീൻ...93
സുബ്രഹ്മണ്യൻ ചന്ദ്രശേഖർ: ഭാരതത്തിന്റെ അഭിമാനം 101
കാൽക്കുലസ് കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര്? 113
എൻറികോ ഫെർമി: ന്യൂക്ലിയർ റിയാക്ടറിന്റെ പിതാവ്....... 120
ലിസ്സേ മീറ്റ്നർ: മനുഷ്യസ്നേഹിയായ ഒരു ശാസ്ത്രജ്ഞ 137
ജോർജ് ഗാമോ: ശാസ്ത്രലോകത്തിലെ
ഒരു മാജിക്കുകാരൻ..147