

ജന്തുലോകത്തെ വിശേഷങ്ങൾ

ഡോ. എ. രാജഗോപാൽ കമ്മത്ത്



ജീവൻ എന്നാൽ വളരാനും പ്രത്യുത്പാദനം നടത്താനും പ്രകാശം, താപം, ശബ്ദം തുടങ്ങിയവയുടെ മാറ്റങ്ങൾക്കനുസൃതമായി പ്രതികരിക്കാനുമുള്ള കഴിവാണു്. ഏകദേശം ജീവിയിൽനിന്നും സങ്കീർണ്ണമായ ജീവികളിലേക്ക് ഇത് പരിണമിച്ചിരിക്കുന്നു. പുതിയ ജീവിവർഗ്ഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു. വിവിധതരം ജന്തുക്കളെക്കുറിച്ചും അവയുടെ സവിശേഷതകളും ജീവിതരീതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങളുമാണു് ഈ പുസ്തകത്തിലെ പ്രതിപാദ്യം.

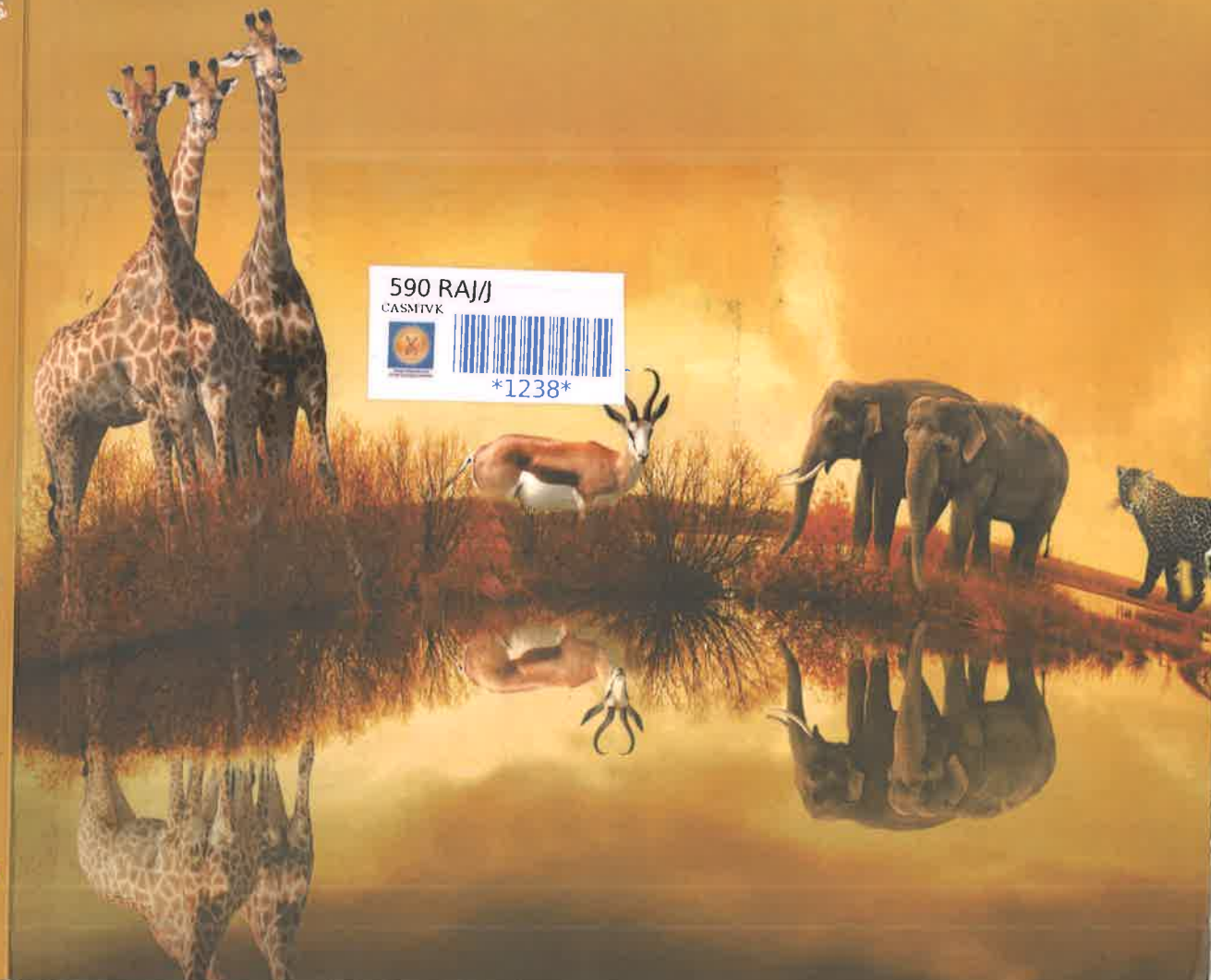
കവർ ഡിസൈൻ: വിശ്വജിത്ത്

 DC REFERENCE ഒരു ഡിസി ബുക്സ് മുദ്രണം www.dcbooks.com	ISBN 81-264-1181-3 00002  9 788126 411818	 E-book available POD ₹ 125
--	--	---



ജന്തുലോകത്തെ വിശേഷങ്ങൾ

ഡോ. എ. രാജഗോപാൽ കമ്മത്ത്



590 RAJ/J
CASMTVK



1238



ജന്തുലോകത്തെ വിശേഷങ്ങൾ



COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No.....

Call No.....1238.....

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

--	--	--



ഡോ. എ. രാജഗോപാൽ കമ്മത്ത്

1966-ൽ കൊല്ലത്തു ജനിച്ചു. കൊല്ലം എസ്.എൻ. കോളജ്, ടി.കെ.എം. എൻജിനീയറിങ് കോളജ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ പഠനം. ബി.എസ്സി., എം.ബി.എ. ബിരുദങ്ങൾ. ജേണലിസം ഡിപ്ലോമ. കേരള സർവകലാശാലയിൽനിന്നും പിഎച്ച്.ഡി. ആനുകാലികങ്ങളിൽ പതിവായി എഴുതിവരുന്നു. പ്രപഞ്ചം ഇന്നലെ-ഇന്ന് നാളെ, പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ പൊരുൾതേടി, ഗിൽഗാമെഷിന്റെ ഇതിഹാസം, ബേവുൾഫ്, പ്രപഞ്ചം ചുരുങ്ങിയ വാക്കുകളിൽ എന്നിവയാണ് പ്രധാന കൃതികൾ.

ഡോ. എ. രാജഗോപാൽ കമ്മത്തിന്റെ ഞങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കൃതികൾ

ശാസ്ത്രം

ഭൂകമ്പവും കൊലയാളിത്തിരകളും

പ്രപഞ്ചഭൂശൃംഗങ്ങൾ

പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ പൊരുൾ തേടി

പ്രപഞ്ചം ഇന്നലെ, ഇന്ന്, നാളെ

സമുദ്രവിജ്ഞാനം

ഭൂമി

സസ്യലോകത്തെ വിശേഷങ്ങൾ

ഡോ. എ. രാജഗോപാൽ കമ്മത്ത്

ജന്തുലോകത്തെ വിശേഷങ്ങൾ



ജന്തുക്കളുടെ സവിശേഷതകൾ	7
ചെറുപ്രാണികൾ	27
ജലജീവികൾ	40
ഉരഗങ്ങളും ഉഭയജീവികളും	56
പക്ഷികൾ	66
സസ്തനികൾ	86

MALAYALAM LANGUAGE
Janthulokathe Vishesangal

SCIENCE
by Dr. A. Rajagopal Kammath

© D C Books
First Published February 2006
This edition - February 2017

PUBLISHERS
D C Reference
An imprint of D C Books
Kottayam 686 001
Kerala State, India
Literature News Portal: www.dcbbooks.com
Online Bookstore: www.onlinestore.dcbbooks.com
e-bookstore: ebooks.dcbbooks.com
Customercare: customercare@dcbooks.com, 9846133336

DISTRIBUTORS
D C Books-Current Books
INDIA

D C BOOKS LIBRARY CATALOGUING IN PUBLICATION DATA

Rajagopal Kammath, A.
Janthulokathe viseshangal/A. Rajagopal Kammath.

124 p., 21 cm.

ISBN 81-264-1181-3.

1. Zoology. I. Title.

591--dc22

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 81-264-1181-3

Printed in India
at Repro India Ltd., Mumbai.

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

₹ 125.00

1029j16-17-Sl.No. 16282-dcb 3147-(2)300(pod)-4300-02-17-ltc.17.0-p sd-r(t) tj-d(t) rk