



Penguin  
Random  
House

Second Edition

DK LONDON

**Project editor** Amanda Wyatt **Project designer** Joe Lawrence  
**Managing editor** Lisa Gillespie **Managing art editor** Owen Peyton Jones  
**Production editor** Robert Dunn  
**Senior production controller** Meskerem Berhane  
**Jacket design development manager** Sophia MTT  
**Publisher** Andrew Macintyre **Associate publishing director** Liz Wheeler  
**Art director** Karen **Self Publishing director** Jonathan Metcalf  
**Illustrators** Bharti Bedi, Jacqueline Mitton, Douglas Palmer, Philip Parker, Chris Woodford, John Woodward

DK DELHI

**Senior editor** Rupa Rao **Project art editor** Mansi Agrawal  
**Art team** Kathakali Banerjee, Sukriti Kapoor, Sai Prasanna, Neha Ruth Samuel  
**Project editor** Baibhav Parida **Project picture researcher** Deepak Negi  
**Managing editor** Kingshuk Ghoshal **Managing art editor** Govind Mittal  
**Senior DTP designer** Vishal Bhatia **DTP designer** Vikram Singh  
**Jacket designer** Tanya Mehrotra

First Edition

DK LONDON

**Project editor** Lizzie Davey **Senior art editor** Mabel Chan  
**Editors** Ann Baggaley, Vanessa Daubney, Sarah Macleod, Catherine Saunders, Rona Skene, Sarah Tomley  
**Designers** Laura Brim, Alison Gardner, Mik Gates, Tessa Jordens, Steve Woosnam-Savage  
**Managing editor** Paula Regan **Managing art editor** Owen Peyton Jones  
**Jacket design development manager** Sophia MTT  
**Producer, pre-production** Nikoleta Parasaki **Producer** Mary Slater  
**Publisher** Andrew Macintyre **Associate publishing director** Liz Wheeler  
**Art director** Karen **Self Publishing director** Jonathan Metcalf  
**Illustrators** Alexandra Black, Kim Bryan, Giles Chapman, Sheila Dickle, Robert Die, Richard Gilbert, Sawako Irie, Philip Parker, Penny Preston, Carole Stott, Peter Teeter, Marcus Weeks, Philip Whiteman, Chris Woodford, John Woodward

DK DELHI

**Project editor** Rupa Rao **Project art editor** Mahipal Singh  
**Editors** Deeksha Saikia, Sonam Mathur, Agnibesh Das  
**Art editors** Amit Varma, Vikas Chauhan, Ranjita Bhattacharji  
**Senior DTP designers** Shanker Prasad, Harish Aggarwal  
**DTP designers** Nityanand Kumar, Rajesh Singh Adhikari  
**Picture researcher** Nishwan Rasool  
**Jacket designers** Suhita Dharamjit, Dharendra Singh  
**Managing jackets editor** Saloni Talwar  
**Managing editor** Kingshuk Ghoshal **Managing art editor** Govind Mittal  
**Production manager** Balwant Singh **Production manager** Pankaj Sharma

První vydání bylo vydáno ve Velké Británii v roce 2015 nakladatelstvím Dorling Kindersley Limited, 80 Strand, London WC2R 0RL  
Copyright © 2015, 2020 Dorling Kindersley Limited  
A Penguin Random House Company  
Czech edition © Nakladatelství Slovart, s. r. o., 2017, 2024  
Translation © Hana Březáková, Zuzana Pavlová, 2017, 2024

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uložena ve vyhledávacím systému či šířena jakýmkoliv způsobem (elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním či jinak) bez předchozího svolení majitelů autorských práv.

Z anglického originálu Picturepedia vydaného nakladatelstvím Dorling Kindersley ve Velké Británii v roce 2015 (přeloženo v letech 2020 a 2024) přeložila Hana Březáková a Zuzana Pavlová nakladatelství Slovart, s. r. o., Oderská 333/5, 196 03 Praha 9, info@slovart.cz, v roce 2024

Redakce Jiří Dubecký, Markéta Tomášová  
Editor Jan Pavel

Sazbu zhotovil Alias Press, s. r. o., Bratislava  
Tisk TBB, a. s., Banská Bystrica

Uvedená na obálce je nezávazným doporučením pro koncové prodejce.

ISBN 978-80-276-0668-9  
10 9 8 7 6 5 4 3  
[www.dk.com](http://www.dk.com)  
[www.slovart.cz](http://www.slovart.cz)

# Obsah

## Věda a technologie

10	Vesmír
12	Planety
14	Měsíc
16	Dobývání vesmíru
18	Hvězdářství
20	Severní obloha
22	Jižní obloha
24	Fyzika
26	Elektřina
28	Chemie
30	Periodická tabulka
32	Biologie
34	Lidské tělo
36	Kostra
38	Svalstvo
40	Mozek
42	Počítače
44	Vynálezy
46	Čísla
48	Geometrie
50	Auta
52	Traktory
54	Nákladňáky a bagry
56	Vlaky
58	Motocykly
60	Letadla
62	Historie létání
64	Bicykly





# Příroda

68	Strom života	118	Draví ptáci
70	Jak se zrodil život	120	Peří
72	Fosilie	122	Zvířecí putování
74	Býložraví dinosauři	124	Hlodavci
76	Masožraví dinosauři	126	Opice a lidoopi
78	Prehistorická zvířata	128	Šelmy kočkovité
80	Rostliny	130	Velryby a delfíni
82	Květy	132	Zvířecí kostry
84	Stromy	134	Psi
86	Houby	136	Kočky
88	Pavouci a štíři	138	Koně
90	Korýši	140	Hospodářská zvířata
92	Hmyz	142	Les
94	Motýli a můry	144	Tropický deštný les
96	Slimáci a hlemýždi	146	Savana
98	Ryby	148	Pouště
100	Žraloci	150	Polární oblasti
102	Lastury	152	Oceán
104	Obojživelníci	154	Korálový útes
106	Želvy vodní a suchozemské		
108	Ještěři		
110	Hadi		
112	Krokodýli a aligátoři		
114	Vejce		
116	Ptáci		

#### Poznámka pro čtenáře

Upozorňujeme, že obrázky v knize nejsou v měřítku 1:1.

