



Penguin
Random
House

First published in Great Britain in 2019 by Dorling Kindersley Ltd
80 Strand, London, WC2R 0RL

Copyright © Dorling Kindersley, Ltd 2019
Translation © Ivana Rybecká, 2019

Z anglického originálu *Why does the Earth need the Moon?*,
vydaného nakladatelstvím
Dorling Kindersley Ltd v roce 2019,
přeložila Ivana Rybecká
Autor Dr Devin Dennie
Redigovala Jana Kubínová
Odpovědná redaktorka Jana Kubínová
Technická redaktorka Lenka Gregorová
Počet stran 144

Vydala Euromedia Group, a. s. v edici Pikola
Nádražní 30, 150 00 Praha 5
v roce 2020 jako svou 11 229. publikaci
Obálku podle originální předlohy upravil
a sazbu zhotovil TypoText, s. r. o.
Tisk TBB, a. s., Banská Bystrica
Vydání první

ISBN 978-80-242-6413-4

Naše knihy na trh dodává Euromedia – knižní distribuce,
Nádražní 30, 150 00 Praha 5
Zelená linka: 800 103 203
Tel.: 296 536 111
Fax: 296 536 246
objednavky-vo@euromedia.cz

Knihy lze zakoupit v internetových knihkupectvích
www.booktook.cz a www.knizniklub.cz

A WORLD OF IDEAS:
SEE ALL THERE IS TO KNOW

www.dk.com

Obsah

Naše planeta

- 8–9 Jak se utvářela Země?
- 10–11 Jak nám atmosféra zajišťuje bezpečí?
- 12–13 Kam odchází Slunce na noc?
- 14–15 Proč Země vypadá jako cibule?
- 16–17 Proč se věci nad Zemí nevznášejí?
- 18–19 Proč nemůžeme žít na Marsu?
- 20–21 Co bylo první? Slepice, nebo vejce?
- 22–23 Je země v klidu?
- 24–25 Zmrzlo vše za minulé doby ledové?



Povrch Země

- 28–29 Rostou hory?
- 30–31 Jak rychlé jsou lávové proudy?
- 32–33 Co se stane, když se voda přehřeje?
- 34–35 Jak vzniká a z čeho se skládá půda?
- 36–37 Jsou ve mně minerály?
- 38–39 Které horniny jsou vhodné ke stavění?
- 40–41 Může se skalnatý sráz změnit v písek?
- 42–43 Proč mají skály pozoruhodné tvary?
- 44–45 Může se člověk stát fosilií?
- 46–47 Lze zmrznout na poušti?
- 48–49 Jak vznikají závrtvy?
- 50–51 Jak dešťové kapky vytvoří jeskyni?
- 52–53 Zasáhne zemětřesení stejné místo vícekrát?
- 54–55 Plují ostrovy?
- 56–57 Proč je kaktus jako velbloud?
- 58–59 Existují příšery z bažin?
- 60–61 Žije něco v mechu?



Modrá planeta



- 64–65 Co odnáší věci na širé moře?
- 66–67 Na jakých vlnách můžeš surfovat?
- 68–69 Můžeme pít mořskou vodu?
- 70–71 Proč se Země neobejde bez Měsíce?
- 72–73 Kde pramení řeky?
- 74–75 Může být jezero větší než moře?
- 76–77 Kde je největší vodopád?
- 78–79 Jak velké jsou ledovce?
- 80–81 Proč se ledovec podobá struhadlu na sýr?
- 82–83 Co je na dně oceánu?
- 84–85 Kde je v oceánu zóna šera?

V povětří



- 88–89 Je ve vesmíru vzduch?
- 90–91 Proč je obloha barevná?
- 92–93 Proč existují roční období?
- 94–95 Teplá a chladná místa.
- 96–97 Proč z oblohy padá voda?
- 98–99 Dinosaurius v oblacích?
- 100–101 Udeří blesk vždy do nejvyššího místa?
- 102–103 Dokážou lidé vyvolat déšť?
- 104–105 Jak vzniká tornádo?

Život na Zemi



- 108–109 Kolik lidí žije na Zemi?
- 110–111 Jak vznikají státy?
- 112–113 Jak jsme změnili Zemi?
- 114–115 Co je město?
- 116–117 Jak všechny nakrmit?
- 118–119 Jak najít cestu?
- 120–121 Kolik plastů je v oceánu?
- 122–123 Co je to recyklace?
- 124–125 Jak zlé je sucho?
- 126–127 Otepluje se zeměkoule?
- 128–129 Jak stromy pomáhají lidem?
- 130–131 Jaká je budoucnost energie?

- 132–133 Odpovědi
- 134–137 Otestuj své kamarády!
- 138–139 Slovníček
- 140–143 Rejstřík
- 144 Poděkování

Na straně
112 zjistíš, proč
jsem vyhynul.

Na straně 60
objevíš, jací drobní
tvorové se ukrývají
v mechu.

