



Penguin
Random
House

First published by Dorling Kindersley Ltd
80 Strand, London WC2R 0RL

Copyright © 2017 Dorling Kindersley Ltd
Translation © 2017 Marek Chvátal

Z anglického originálu *Do you know about space?*,
vydaného nakladatelstvím
Dorling Kindersley Ltd v roce 2017,
přeložil Marek Chvátal
Autor Sarah Cruddasová
Redigovala Jana Jůzlová
Odpovědná redaktorka Ivana Nováková
Technická redaktorka Růžena Hedrichová
Počet stran 144

Vydala Euromedia Group, a. s., v edici Pikola,
Nádražní 30, 150 00 Praha 5
v roce 2018 jako svou 9597. publikaci
Obálku podle originální předlohy upravil
a sazbu zhotovil TypoText, s. r. o., Praha
Tisk TBB, a. s., Banská Bystrica
Vydání první

ISBN 978-80-7549-459-7

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
Objednávky-vo@euromedia.cz
Knihy lze zakoupit v internetovém knihkupectví
www.knizniklub.cz

A WORLD OF IDEAS:
SEE ALL THERE IS TO KNOW

www.dk.com

Obsah

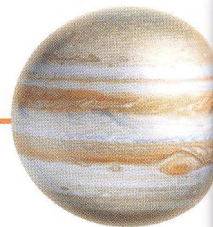
Vesmír

- 8–9 Co je vesmír?
- 10–11 Kde vesmír začíná?
- 12–13 Z čeho vesmír pochází?
- 14–15 Jak velký je vesmír?
- 16–17 Jak chladno je ve vesmíru?
- 18–19 Oběžná dráha?
- 20–21 Mohli bychom ve vesmíru křičet?



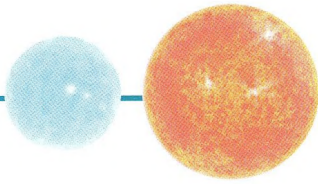
Sluneční soustava

- 24–25 Co je sluneční soustava?
- 26–27 Z čeho jsou planety?
- 28–29 Proč Země hostí život?
- 30–31 Proč má Jupiter pruhy?
- 32–33 Je na Marsu život?
- 34–35 Z čeho jsou prstence Saturnu?
- 36–37 Je Pluto planeta?
- 38–39 Jak žhavé je Slunce?
- 40–41 Proč Měsíc na obloze mění tvar?
- 42–43 Může být ve dne tma?
- 44–45 Mají i jiné planety měsíce?
- 46–47 Co se stane, když dopadne meteorit?
- 48–49 Co je padající hvězda?
- 50–51 Proč mají komety ohony?
- 52–53 Co je pás planetek?
- 54–55 Viděli bychom Zemi z ostatních planet?
- 56–57 Co je polární záře?
- 58–59 Je možné žít na Venuši?

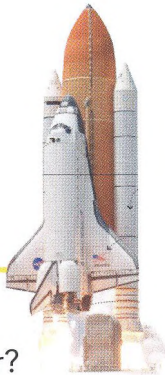




Hluboký vesmír



- 62–63 Kolik hvězd je ve vesmíru?
- 64–65 Jak hvězdy vznikají?
- 66–67 Jsou všechny hvězdy stejné?
- 68–69 Co je světelný rok?
- 70–71 Co jsou černé díry?
- 72–73 Co se stane, když hvězda umírá?
- 74–75 Jaký tvar má Mléčná dráha?
- 76–77 Proč se hvězdy chvějí?
- 78–79 Existují planety mimo sluneční soustavu?
- 80–81 Co ve vesmíru září nejvíc?



- 104–105 Jak se astronauti vrací na Zemi?
- 106–107 Kde astronauti ve vesmíru žijí?
- 108–109 Proč se astronauti vznášejí?
- 110–111 Co astronauti ve vesmíru jedí?
- 112–113 Co je řízení letu?
- 114–115 Co se stane, když se ve vesmíru nedaří?
- 116–117 Byli jsme už na Marsu?
- 118–119 Proč posíláme do vesmíru družice?
- 120–121 Jak daleko do vesmíru jsme pronikli?
- 122–123 Co je vesmírné smetí?
- 124–125 Je tam venku někdo?
- 126–127 Budeme těžit ve vesmíru?
- 128–129 Poletíme o prázdninách do vesmíru?
- 130–131 Vrátime se na Měsíc?

Výzkum vesmíru

- 84–85 Jak nahlížíme do vesmíru?
- 86–87 Kdo jako první zkoumal vesmír?
- 88–89 Byla ve vesmíru také zvířata?
- 90–91 Co byl „vesmírný závod“?
- 92–93 Kolik lidí bylo na Měsíci?
- 94–95 Jak rakety startují?
- 96–97 Jak dlouho trvá cesta na Měsíc?
- 98–99 Jak astronauti trénují?
- 100–101 K čemu astronaut potřebuje skafandr?
- 102–103 Co byl raketoplán?

- 132–133 Odpovědi
- 134–137 Vyzvi kamarády!
- 138–139 Slovníček
- 140–143 Rejstřík
- 144 Poděkování a zdroje obrázků



A na straně 88 zjistíš, proč jsem tam byl já.

Na straně 86 se dozvíš, že jsem byl první člověk ve vesmíru.

