



Penguin
Random
House



Original Title: „Astronomical“
Copyright © 2025 Dorling Kindersley, London
A Penguin Random House Company

Translation © Matěj Fixl, 2026
© DOBROVSKÝ s.r.o., 2026

*Všechna práva vyhrazena.
Žádná část této publikace nesmí být
rozšiřována bez písemného souhlasu
nakladatele.*

Z anglického originálu *Astronomical!*

přeložil Matěj Fixl.

Vydal DOBROVSKÝ s.r.o.,

Květnového vítězství 332/31,

149 00 Praha 4,

v edici Drobek v roce 2026.

Odpovědná redaktorka: Karolína Šnajdrová

Jazyková korektura: Kateřina Kyjonková

izba: BH Book Sevice a Luboš Vyskočil – KORŠACH

Tisk: TBB Banská Bystrica

BN: 150148/02

ISBN 978-80-277-6363-4

Více informací o edici Drobek naleznete na:

www.nasenakladatelstvi.cz

www.instagram.com/nasenakladatelstvi

A WORLD OF IDEAS:
SEE ALL THERE IS TO KNOW
www.dk.com



MIX
Papír | Podporujeme
zodpovědné lesnictví
FSC® C018179

4

Sluneční soustava

- 6 **SLUNCE** ● NAŠE HVĚZDA
- 10 **PARKEROVA SLUNEČNÍ SONDA** ● PRŮZKUMNÍK SLUNCE
- 14 **MERKUR** ● SVĚT PLNÝ KRÁTERŮ
- 18 **BEPICOLAMBO** ● MISE NA MERKUR
- 20 **VENUŠE** ● SMRTÍCÍ PLANETA
- 24 **ZEMĚ** ● ŽIVOUČÍ PLANETA
- 26 **ŽIVOT NA ZEMI**
- 30 **POLÁRNÍ ZÁŘE (AURORY)** ● TANČÍCÍ SVĚTLA
- 32 **MEZINÁRODNÍ VESMÍRNÁ STANICE** ● VESMÍRNÝ DOMOV
- 36 **MĚSÍC** ● SPOLEČNÍK ZEMĚ
- 40 **APOLLO 11** ● PRVNÍ PROCHÁZKA PO MĚSÍCI
- 44 **ARTEMIS** ● ZPĚT NA MĚSÍC
- 46 **MARS** ● PRAŠNÝ MARS
- 50 **MARSOVŠTÍ OBŘI**
- 54 **PERSEVERANCE** ● ROBOTI NA MARSU
- 56 **CERES** ● DOBROVSKÝ ASTEROID
- 58 **PLANETKY (ASTEROIDY)**
- 60 **METEORITY** ● VESMÍRNÝ POKLAD
- 64 **OSIRIS-REX** ● NÁROČNÉ RENDEZ-VOUS
- 66 **JUPITER** ● PLYNNÝ OBR
- 70 **MĚSÍCE JUPITERA**
- 72 **SATURN** ● OBR S PRSTENCI
- 76 **MĚSÍCE SATURNU**
- 78 **CASSINI-HUYGENS** ● ZKOUMÁNÍ SATURNU
- 80 **URAN** ● PLANETA VÁLEJÍCÍ SUDY
- 82 **NEPTUN** ● LEDOVÝ OBR
- 84 **PLUTO** ● MALÝ SVĚT
- 86 **COMETS** ● VESMÍRNÉ SNĚHOVÉ KOULE
- 88 **ROSETTA AND PHILAE** ● HON NA KOMETU
- 90 **NEW HORIZONS** ● MISE NA PLUTO
- 92 **MLÉČNÁ DRÁHA** ● DOMOVSKÁ GALAXIE



Pohled do vesmíru

- 98 HLUBOKÉ POLE ● VZDÁLENÝ VESMÍR
 102 VESMÍRNÝ DALEKOHLED JAMESE WEBBA ● STROJ ČASU
 106 ÚŽASNÝ VESMÍR
 108 ETA CARINAE ● ČASOVANÁ BOMBA
 110 V838 MONOCEROTIS ● SVĚTELNÁ OZVĚNA
 112 RHO OPHIUCHI ● RŮZNOBAREVNÁ OBLAKA
 114 SLOUPY STVOŘENÍ ● HVĚZDNÉ JESLE
 118 HUBBLEŮV TELESKOP ● HUBBLE VE VESMÍRU
 122 KRABÍ MLHOVINA ● VESMÍRNÉ SMETÍ
 124 HERBIG-HARO 211 ● DĚTSKÉ HVĚZDY
 126 MLHOVINA BUBLINA ● HUBBLEOVA BUBLINA
 128 HERBIG-HARO 46/47 ● HVĚZDNÁ DVOJČATA
 130 EXOPLANETY
 132 KULOVÁ HVĚZDOKUPA V SOUHVĚZDÍ HERKULA ● DISKO KOULE
 136 MLHOVINA V ORIONU ● VESMÍRNÝ OHEŇ
 138 MLHOVINA KOŇSKÁ HLAVA ● MOŘSKÝ KONÍK NA OBLOZE
 140 PRSTENCOVÁ MLHOVINA ● UMÍRAJÍCÍ HVĚZDA
 142 MOTÝLÍ MLHOVINA ● HVĚZDNÁ KŘÍDLA
 144 STEPHANŮV KVINTET ● TANČÍCÍ GALAXIE
 146 KOLIDUJÍCÍ GALAXIE
 148 VÍROVÁ GALAXIE ● SPLÝVÁNÍ GALAXIÍ
 150 NEUTRONOVÉ HVĚZDY ● VESMÍRNÉ SHAKERY
 152 ČERNÉ DÍRY ● NEVIDITELNÁ SÍLA
- 154 SLOVNÍČEK
 157 REJSTRÍK
 160 PODĚKOVÁNÍ



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Pozorování Slunce pouhým okem či za použití jakéhokoli optického přístroje může způsobit slepotu. Autoři ani nakladatel nemohou přijmout jakoukoli zodpovědnost, pokud se čtenáři rozhodnou toto upozornění ignorovat.