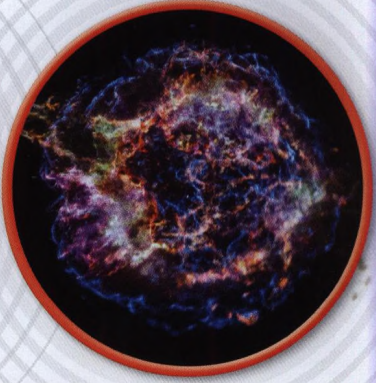
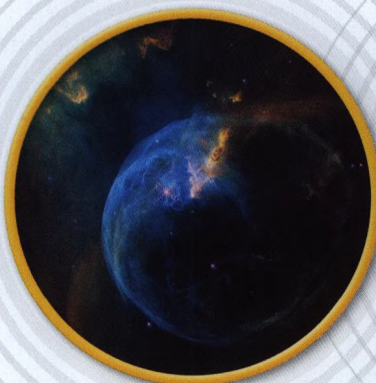


OBSAH



VESMÍR

VÝVOJ VESMÍRU	6
VESMÍRNÁ MĚŘÍTKA	8
GALAXIE	10
TYPY HVĚZD	12
ŽIVOT HVĚZD	14
VZNIK PLANET	16
SLUNEČNÍ SOUSTAVA	20
POZORUJEME VESMÍR	22
KOSMICKÉ LETY	24
	26

VNITŘNÍ ČÁST SLUNEČNÍ SOUSTAVY

SLUNCE	30
MERKUR	32
VENUŠE	36
ZEMĚ	38
MĚSÍC	40
MARS	44
PERSEIDY	48
HOBBA	52
CERES	54
	56

VNĚJŠÍ ČÁST SLUNEČNÍ SOUSTAVY

JUPITER	58
EUROPA	60
SATURN	64
URAN	66
NEPTUN	70
KOMETA McNAUGHT	72
PLUTO	76
	78

HVĚZDY A EXOPLANETY

SIRIUS A	80
VY CANIS MAJORIS	82
R136a1	84
ETA CARINAE	86
OMEGA CENTAURI	88
PLEJÁDY	90
PSR J1748-2446ad	92
CASSIOPEIA A	94
SCORPIUS X-1	96
MLHOVINA V ORIONU	98
MLHOVINA CARINA	100
MLHOVINA HELIX	102
KEPLER-186f	104
	106



Penguin
Random
House



Original Title: „Super Space“
Copyright © 2019 Dorling Kindersley Limited, London
A Penguin Random House Company
Translation © Ondřej Fröhbauer, 2019
© DOBROVSKÝ s.r.o., 2019

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

Z anglického originálu Super Space
přeložil Ondřej Fröhbauer.
Vydal DOBROVSKÝ s.r.o.,
Květnového vítězství 332/31, 149 00 Praha 4,
v edici Kniha Omega v roce 2019.
Odpovědný redaktor: Michal Jurza
Jazyková korektura: Václav Sidor
Sazba: BH Book Service a Daniel Pocar
Tisk: TBB, a.s., Banská Bystrica

ISBN 978-80-7585-555-8

Knihy z edice Kniha Omega můžete zakoupit na:
www.knihydobrovsky.cz
www.nasnakladatelstvi.cz
e-mail: info@nasnakladatelstvi.cz
tel.: +420 267 915 405

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

GALAXIE

MLÉČNÁ DRÁHA	110
SAGITTARIUS A*	112
GALAXIE V ANDROMEDĚ	116
M82	118
VÍROVÁ GALAXIE	120
GALAXIE TYKADLA	122
AKTIVNÍ GALAXIE	124
ULAS J1120+0641	126
GALAXIE SOMBRERO	128

VÝZKUM VESMÍRU

KECKOVY TELESKOPY	130
EXTRÉMNĚ VELKÝ TELESKOP	132
FAST	134
VERY LARGE ARRAY	136
HUBBLEŮV VESMÍRNÝ TELESKOP	138
RENTGENOVÁ OBSERVATOŘ CHANDRA	140
VESMÍRNÝ TELESKOP JAMESE WEBBA	144
MESSINGER	146
PARKEROVA SLUNEČNÍ SONTA	148
CURIOSITY	150
DAWN	152
ROSETTA-PHILAE	154
JUNO	156
CASSINI-HUYGENS	158
VOYAGER 2	160
NEW HORIZONS	162
HAYABUSA2	164

LIDÉ VE VESMÍRU

VOSTOK 1	168
SOJUZ	170
SATURN V	172
APOLLO 11	176
RAKETOPLÁN DISCOVERY	178
MEZINÁRODNÍ VESMÍRNÁ STANICE	182
SKAFANDR EMU	186
ŠEN-ČOU	190
KOSMICKÝ NOSNÝ SYSTÉM B330	194
SLOVNÍČEK	198
REJSTŘÍK	200