



Penguin
Random
House



Original Title: „The Universe“
Copyright © 2024 Dorling Kindersley
Limited, London
A Penguin Random House Company

Translation © Matěj Fixl, 2025
© DOBROVSKÝ s.r.o., 2025

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

Z anglického originálu *The Universe*
přeložil Matěj Fixl.
Vydal DOBROVSKÝ s.r.o.,
Květnového vítězství 332/31,
149 00 Praha 4,
v edici Drobek v roce 2025.

Odpovědná redaktorka: Lucie Ecksteinová
Jazyková korektura: Lenka Křížová
Sazba: BHH Book Service a Luboš Vyskočil – KORŠACH
Tisk: TBB, a.s., Banská Bystrica
BN: 148386/02

ISBN 978-80-277-6094-7

Více informací o edici Drobek naleznete na:
www.nasenakladatelstvi.cz

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



Kniha byla vyrobena z papíru, certifikovaného Forest Stewardship Council® – je to krůček k udržitelné budoucnosti, o kterou DK usiluje. Pro více informací navštivte www.dk.com/our-green-pledge

Obsah

Vítejte ve vesmíru

PRVNÍ KAPITOLA POROZUMĚNÍ VESMÍRU

8 Počátek

10 Rozpínající se vesmír

12 Jak vznikají planety

14 Vznik hvězdy

16 Druhy hvězd

18 Hvězdokupy

20 Mlhoviny

22 Zánik hvězdy

24 Galaxie

26 Kde se nacházíme

28 Černé díry

30 Temný vesmír

DRUHÁ KAPITOLA

SLUNEČNÍ SOUSTAVA A CO JE ZA NÍ

34 Slunce

36 Měsíc

38 Sluneční soustava

40 Kamenné planety

42 Obři

44 Divoké počasí na planetách

46 Kameny ve vesmíru

48 Za Neptunem

50 Exoplanety

TŘETÍ KAPITOLA

VESMÍR A MY

54 Pozorování vesmíru

56 Zatmění

58 Hvězdné nebe

60 Mapování nebe

62 Kosmické agentury

64 Vesmírní hrdinové

66 Vesmírný závod

68 Lety na Mars

70 Stěhování na Mars

72 Odpad ve vesmíru

74 Budoucí výzkum

76 Slovníček

78 Rejstřík

80 Poděkování