

SOUPUTNÍK ZEMĚ

- 10** Základní údaje
- 12** Bouřlivý zrod
- 14** Dávne přerody
- 16** Systém Země–Měsíc
- 18** Slapové cykly
- 21** Vznik života

DÁVNÁ ASTRONOMIE

- 24** První kalendáře
- 28** Lunární měsíce
- 30** Lunární precese
- 32** Prehistorické rituály
- 34** Lunární a solární cykly
- 36** Nejstarší
zaznamenaná zatmění
- 38** Zatmění
- 44** Posvátný Měsíc
- 48** Příběhy o stvoření světa
- 50** Noční poutník
- 52** Klasické výpočty
- 56** Model kosmu
- 58** Příběhy z Času snění
- 61** Indické lunární tradice
- 63** Mayský časoměřič

POZOROVÁNÍ A INTERPRETACE

- 66** Nebeská říše
- 72** Lunární slavnosti
- 74** Muž na Měsíci
- 76** Fantaskní výlety
- 79** Věk objevů
- 80** Měsíční světlo
- 82** Středověká astrologie
- 87** Mysl a medicína
- 88** Božský řád
- 90** Tvorové noci
- 92** Působení na přírodu
- 94** Měsíc mnoha jmen
- 97** Africké lunární tradice

VĚDECKÁ REVOLUCE

- 100** Nebeské sféry
- 103** Vynález dalekohledu
- 106** Impaktní krátery
- 110** První mapy Měsíce
- 112** Impaktní pánve
- 115** Jablko a Měsíc
- 116** „Kývání“ Měsíce
- 118** Vysočiny a nížiny
- 122** Fotografování Měsíce
- 124** Sopečné útvary

CÍL: MĚSÍC

- 128** Cesta do vesmíru
- 130** Stříbrné plátno
- 132** Relativní důkaz
- 135** Nová hranice
- 136** Skrytá tvář
- 139** Závod k Měsíci
- 140** Propaganda vesmírného závodu
- 142** První zkoumání
- 144** Technologie Apolla
- 146** V zákulisí
- 149** Apollo startuje
- 153** Tajný závod
- 154** Obrovský skok

ZKOUMÁNÍ POVRCHU

- 160** Přistání misí Apollo
- 162** Oblečení do vesmíru
- 165** Přistání do moře
- 168** Návrat na Měsíc
- 170** Tektonické útvary
- 172** Měsíční experimenty
- 174** Záchrana ve vesmíru
- 176** Ve stínu Mons Hadley
- 178** Jízda po Měsíci
- 180** Poslední lidé na Měsíci
- 182** Měsíční kameny
- 184** Přepsaná historie
- 186** Lidské stopy

- 190** Plyn a prach
- 192** Přemapování Měsíce
- 194** Nová generace sond
- 197** Pátrání po ledu
- 198** Kůra a jádro
- 200** Zkoumání odvrácené strany

DO BUDOUCNOSTI

- 204** Měsíční mise
- 207** Měsíční závod 2.0
- 208** Éra Artemis
- 210** Space Launch System
- 212** Návrat na Měsíc
- 214** Lunar Gateway
- 218** Komerční lety do vesmíru
- 220** Jak postavit měsíční základnu
- 224** Nová zlatá horečka
- 226** Pozorování vesmíru
- 228** Odrazový můstek na Mars

DODATKY

- 232** Útvary přivrácené strany
- 238** Útvary odvrácené strany
- 240** Mapy Měsíce
- 242** Pozorování Měsíce
- 244** Pozorování zatmění
- 246** Slovníček
- 248** Rejstřík
- 255** Poděkování

AUTOR PŘEDMLUVY

Adrian West – na internetu známý jako *VirtualAstro* – je astronom, moderátor a autor, který má jednu z největších skupin astronomických fanoušků v sociálních médiích. Je zapálený pro to, aby bylo pozorování hvězd přístupné, a tak vede hvězdářské výlety v Oxfordshire a psal pro BBC, Met Office, National Trust a další. Adrianova nejprodávanejší kniha, *The Secret World of Stargazing*, a články v internetových časopisech o vědě inspirují čtenáře po celém světě. Jako moderátor *The Night Sky Show*, pravidelně vyprodaného divadelního pořadu, zábavnou formou ukazuje zázraky vesmíru.

NA KNIZE SE PODÍLELI

Carolyn Crawford (hlavní konzultantka) zastává již mnoho let pozici Veřejného astronoma na Astronomickém institutu v Cambridgi a v letech 2011–2015 byla profesorkou astronomie na Gresham College. Její výzkum se soustřeďoval na používání dalekohledů a satelitních pozorování ke zkoumání prostředí nejmasivnějších galaxií ve vesmíru.

Philip Eales studoval fyziku, planetární geologii a dálkový průzkum na University College v Londýně. Kromě toho, že píše o astronomii, klimatu a vědách o Zemi, provozuje také společnost, která se zabývá počítačovou grafikou a specializuje se na vizualizaci astronomických a geografických dat pro klienty, k nimž se řadí i Evropská vesmírná agentura.

Carolyn Kennett je astronomka a spisovatelka. Je předsedkyní Společnosti pro historii astronomie a členkou Královské astronomické společnosti. Napsala knihy o planetární vědě a prehistorii Cornwallu a nedávno se podílela na knize *Cosmos* nakladatelství DK.

Hilary Lamb již získala řadu ocenění za to, jak píše o vědě. Vystudovala fyziku a konzultovala nebo se podílela na více než tuctu knih nakladatelství DK včetně titulů *The Physics Book* a *Simply Quantum Physics*; je také redaktorkou literatury faktu pro literární časopis *Tamarind*.

Giles Sparrow je autor, který píše o vědě a astronomii, novinář a konzultant, a také člen Královské astronomické společnosti. Podílel se na mnoha titulech nakladatelství DK, včetně knih *Universe*, *Spaceflight* a *Cosmos*. Mezi jeho další knihy z poslední doby patří *The History of Our Universe in 21 Stars*.

Andrew Szudek je autor a redaktor, který studoval filozofii na Cambridgeské univerzitě. Pracoval už na mnoha titulech literatury faktu včetně knih o astronomii a o historii vědy.