

# OBSAH

## ČÁST 1: ÚVOD

Země a kosmický prostor **6**; Vesmír bez hranic **8**

## ČÁST 2: SLUNEČNÍ SOUSTAVA

Sluneční rodina **10**; Slunce **12**; Planety **16**; Merkur **17**;  
Venuše **18**; Planeta Země **20**; Země: podnebí a život **22**; Měsíc **24**;  
Hra stínů v kosmu **30**; Mars, rudá planeta **32**; Jupiter, král planet **36**;  
Saturn, planeta s prstenci **40**; Uran, překocená planeta **44**;  
Neptun **46**; Pluto **47**; Planetky a meteoroidy **48**; Komety **50**

## ČÁST 3: NOČNÍ OBLOHA

Obloha se otáčí **52**; Souhvězdí **54**;  
Souhvězdí severní oblohy **56**; Souhvězdí jižní oblohy **62**

## ČÁST 4: HVĚZDY A GALAXIE

Studium hvězd **68**; Hvězdy: Život a zánik **70**;  
Hvězdy: Kupy a mračna **72**; Galaxie **74**;  
Rozpínající se vesmír **76**

## ČÁST 5: KOSMICKÝ VÝZKUM

Dalekohledy **78**; Astronomická pozorování **80**;  
Umělé družice **82**; Kosmické sondy **84**; Lety s lidskou posádkou **86**;  
Výzkum Měsíce **88**; K zítřku **90**

Slovníček **92**

Rejstřík **94**

Doslov k českému vydání **96**