

# 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; Měsíc 24; Hra stínů v kosmu 30;  
Mars, rudá planeta 32; Jupiter, král planet 36;  
Saturn, planeta s prstenci 40; Uran, překocaná planeta 44;  
Neptun 46; Pluto 47; Planety 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