



Obsah

Kosmická měřítká 6

Sluneční soustava 10

Sluneční soustava 12

Slunce 14

Merkur 16

Venuše 18

Země 20

Měsíc 22

Meteory a meteority 24

Mars 26

Pás planetek 28

Vnitřní sluneční soustava – fakta a čísla 30

Jupiter 32

Saturn 34

Uran 36

Neptun 38

Pluto a za ním 40

Komety 42

Vnější sluneční soustava – fakta a čísla 44

Vesmír 46

Jiné sluneční soustavy 48

Mlhoviny 50

Hvězdy 52

Proměnné hvězdy 54

Supernovy 56

Hvězdotupy 58

Hvězdy – fakta a čísla 60

Naše Galaxie 62

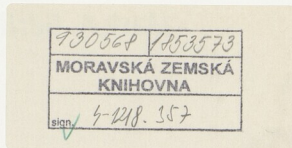
Cizí galaxie 64

Kupy galaxií 66

Černé díry 68

Vesmír 70

Vesmír – fakta a čísla 72





Astronomická pozorování 74

- Začínáme pozorovat 76
- Pozorování Měsíce a Slunce 78
- Pozorování planet 80
- Souhvězdí 82
- Hvězdné mapy 84
- Používání hvězdných map 86
- Mapy severní jarní oblohy 88
- Mapy severní letní oblohy 90
- Mapy severní podzimní oblohy 92
- Mapy severní zimní oblohy 94
- Mapy jižní jarní oblohy 96
- Mapy jižní letní oblohy 98
- Mapy jižní podzimní oblohy 100
- Mapy jižní zimní oblohy 102

Do vesmíru 104

- První pozorovatelé 106
- Velké skoky 108
- Moderní astronomie 110
- Návštěvy v kosmu 112
- Meziplanetární sondy 114
- Život ve vesmíru? 116
- Výzkum vesmíru – fakta a čísla* 118

- Slovníček odborných výrazů 120
- Rejstřík 124
- Rejstřík souhvězdí 127
- Poděkování 128

