

Astronomická pozorování	9
Pohled na oblohu	10
Den a noc	12
Roční období	14
Otáčivý pohyb oblohy	16
Souhvězdí	18
Zatmění	20
Záření z vesmíru	22
Optické dalekohledy	24
Radioteleskopy	26
Pozemní pozorování	28
Observatoře na oběžné dráze	30
Slavní hvězdáři	32

Sluneční soustava	33
Slunce a jeho oběžnice	34
Jak vznikla sluneční soustava	36
Merkur	38
Venuše	40
Země	42
Měsíc	44
Mars	46
Život na Marsu	48
Jupiter	50
Saturn	52
Uran	54
Neptun	56

Maličké světy	58
Vesmírné trosky	60
Komety a Oortův oblak	62
Časová osa objevů	64

Hvězdy a galaxie **65**

Co je hvězda?	66
Slunce	68
Povrch Slunce	70
Vznik hvězdy	72
Zánik hvězdy	74
Neutronové hvězdy a pulsary	76
Černé díry	78
Proměnné hvězdy	80
Dvojhvězdy	82
Hvězdotupy	84
Vesmírná mračna	86
Mléčná dráha	88
Galaxie	90
Vesmír	92
Velký třesk	94
Vzdálenosti ve vesmíru	96

Průzkum vesmírného prostoru **97**

Průkopníci vesmírných letů	98
Únik z gravitace	100
Cestování prostorem	102
Vesmírné závody	104
Výprava na Měsíc	106
Lidé na Měsíci	108
Raketoplán	110

Skafandry	112
Stav beztlíže	114
Satelity	116
Globální polohový systém	118
Kosmické stanice	120
Kosmické laboratoře	122
Kosmické sondy	124
Přistávací moduly a planetární vozítka	126
Historie objevování vesmíru	128
Vesmír v budoucnosti	129
Raketoplány	130
Let člověka na Mars	132
Pohon budoucnosti	134
Zdroje ve vesmíru	136
Základna na Měsíci	138
Stanice na Marsu	140
Jak se žije ve vesmíru	142
Vesmírné lodi	144
Mimozemské civilizace	146
Setkání s cizinci	148
Za hranicemi prostoru a času	150
Nezodpověděné otázky	152
Další zdroje informací	154
Slovníček	155
Rejstřík	157
Poděkování	160