

# Obsah

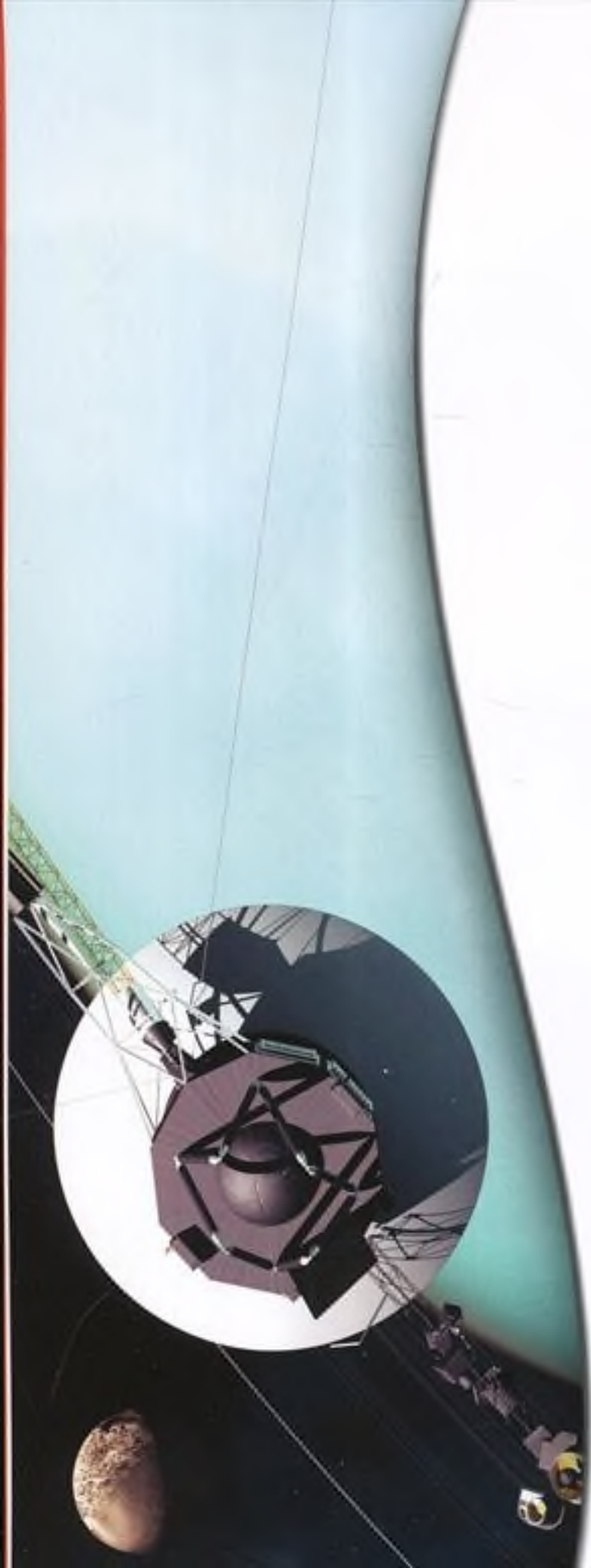
<b>Astronomická pozorování</b>	<b>9</b>	<b>Sluneční soustava</b>	<b>33</b>
Pohled na oblohu	10	Slunce a jeho oběžnice	34
Den a noc	12	Jak vznikla sluneční soustava	36
Roční období	14	Merkur	38
Otáčivý pohyb oblohy	16	Venuše	40
Souhvězdí	18	Země	42
Zatmění	20	Měsíc	44
Záření z vesmíru	22	Mars	46
Optické dalekohledy	24	Život na Marsu	48
Radioteleskopy	26	Jupiter	50
Pozemní pozorování	28	Saturn	52
Observatoře na oběžné dráze	30	Uran	54
Slavní hvězdáři	32	Neptun	56



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

<b>Hvězdy a galaxie</b>	<b>65</b>
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
Hvězdokupy	84
Vesmírná mračna	86
Mléčná dráha	88
Galaxie	90
Vesmír	92
Velký třesk	94
Vzdálenosti ve vesmíru	96

<b>Průzkum vesmírného prostoru</b>	<b>97</b>
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
<b>Vesmír v budoucnosti</b>	<b>129</b>
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

