

# Obsah

Vesmír... (úvod) .....	6
<b>Sluneční soustava .....</b>	<b>7</b>
Vznik sluneční soustavy .....	8
Planety sluneční soustavy .....	10
Slunce .....	12
Země .....	18
Měsíc .....	23
Merkur .....	28
Venuše .....	30
Mars .....	32
Jupiter .....	36
Saturn .....	40
Uran .....	44
Neptun .....	46
Malá tělesa sluneční soustavy .....	48
<b>Hvězdy .....</b>	<b>57</b>
Hvězdy .....	58
Souhvězdí .....	64
Hvězdkupy .....	67
Vlastní pohyby hvězd a změny souhvězdí .....	68
Mlhoviny .....	70
Exoplanety .....	74
<b>Galaxie .....</b>	<b>83</b>
Galaxie / Klasifikace galaxií .....	84
Struktura galaxie .....	88
Naše Galaxie .....	88
Černé díry .....	90
Kvasary .....	91
Kupy a nadkupy galaxií .....	92
Vzdálenost galaxií .....	95
<b>Vesmír .....</b>	<b>97</b>
Velký třesk .....	98
Temná hmota a energie .....	101
Budoucnost vesmíru .....	102
<b>Výzkum vesmíru .....</b>	<b>103</b>
Astronomické dalekohledy a observatoře .....	104
Kosmonautika .....	107
Gravitační vlny .....	108
Bližší objasnění vybraných odborných pojmů a výrazů .....	110
Zdroje literatury a obrazového materiálu .....	111
Doporučené odkazy .....	112