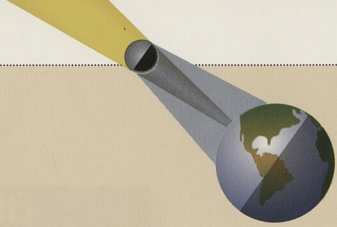


# Obsah

Vesmír	6	Co je <b>sluneční soustava</b> ?	42
Co je <b>vesmír</b> ?	8	<b>Jak</b> vznikla sluneční soustava	44
<b>Jak veliký</b> je vesmír?	10	<b>Sluneční soustava</b> pod lupou	46
<b>Velký třesk</b>	12	<b>Slunce</b> s. r. o.	48
<b>Velký třesk</b> pod lupou	14	<b>Magnetické</b> dynamo	50
Co je <b>světlo</b> ?	16	Co je <b>sluneční vítr</b> ?	52
Co je <b>gravitace</b> ?	18	<b>Merkur</b> Prokletě rychlá planeta	54
Co je <b>hmota</b> ?	20	<b>Venuše</b> Horké dvojče	56
Co je <b>hvězda</b> ?	22	<b>Země</b> Modrá planeta	58
<b>Životní</b> cyklus hvězdy	24	<b>Měsíc</b> Náš soused	60
Když hvězdy <b>zestárnou</b>	26	<b>Průzkum</b> Měsíce	62
Co je <b>supernova</b> ?	28	<b>Mars</b> Rudá planeta	64
Co je <b>galaxie</b> ?	30	<b>Průzkum</b> Marsu	66
<b>Pozorování</b>	32	<b>Jupiter</b> Plynný obr	68
<b>Zimní</b> souhvězdí	34	<b>Jupiter</b> pod lupou	70
<b>Jarní</b> souhvězdí	36	<b>Jupiterovy měsíce</b>	72
<b>Letní</b> souhvězdí	38	<b>Saturn</b> Planeta s prstenci	74
<b>Podzimní</b> souhvězdí	40		



Saturnovy **prstence** ..... 76

Saturnovy **měsíce** ..... 78

**Uran** Spící planeta ..... 80

**Neptun** Větrná planeta ..... 82

**Pluto** Ledová planeta ..... 84

**Asteroidy** neboli planetky ..... 86

**Komety** Špinavé sněhové koule ..... 88

**Komety** pod lupou ..... 90

**Meteority**, meteory a meteorické roje ..... 92

**Velké srážky** ..... 94

Co je **astronomie?** ..... 96

Starověké **hvězdárny** ..... 98

**Dva pohledy** na vesmír ..... 100

**Optický dalekohled** ..... 102

**Radioteleskopy** ..... 104

**Hubbleův** kosmický dalekohled ..... 106

Umělí **průzkumníci** ..... 108

**Pilotovaný** průzkum vesmíru ..... 110

**Život** ve vesmíru ..... 112

**Návštěva** jiných světů ..... 114

Hledání **života** ..... 116

Extrémní **formy života** ..... 118

Zdroje ilustrací ..... 120

Slovníček ..... 122

Rejstřík ..... 124

