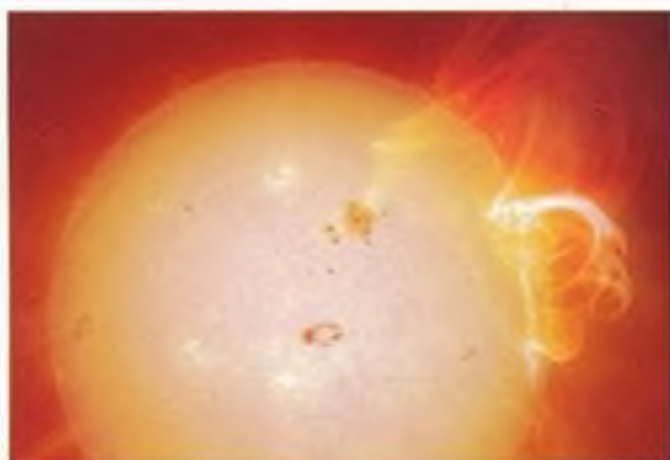


OBSAH



Slunce

	8
Modelová hvězda	10
Tajemné sluneční nitro	14
Skvrny na Slunci	22
Pozorování Slunce	32
Životní pouť Slunce	36

Měsíc

	38
Noční průvodce	40
Zjizvený povrch	44
Vznik Měsíce	52
Vliv Měsíce na Zemi	54
Lety na Měsíc	58



Sluneční soustava

	66
Větší a menší světy	68
Modrá planeta	80
Svět na zápraží Slunce	92
Sestra Země	96
Rezatá pustá planeta	102
Král mezi planetami	112
Planeta prstenců	120
Nová planeta	128
Objev od psacího stolu	132
Nová kategorie pro malá tělesa	138
Mezi Marsem a Jupiterem	142
Vesmírní tuláci	146
Vyslanci vesmíru	150



V hlubinách vesmíru 236

Rozmanitost tvarů	238
Kupy galaxií	246
Zrození a smrt vesmíru	256



Mléčná dráha 154

Hvězdná obloha	156
Světelný kotouč	166
Kosmické rozměry	174
Základní charakteristiky hvězd	178
Společenstva ve vesmíru	196
Oblaky z plynu a prachu	206
Když hvězdy umírají	216
Hledání exoplanet	230



Astronomie 262

Počátky	264
Astronomie raných civilizací	268
Novověká astronomie	274
Elektromagnetické záření	278
Dnešní astronomické přístroje	290
Rejstřík	302