

OBSAH

ČÁST I: VESMÍR KOLEM NÁS (Josef Sadil)

Úvodem	7	Procházky vesmírem	24
Vesmír mého dětství	7	Měsíc	26
Zkuste si postavit dalekohled	9	Měsíc našich dnů	35
Kolotoč vesmíru	10	Mars	42
Planety, sesterské světy Země	12	Venuše	46
Sluneční soustava	14	Jupiter	49
Hvězdy, vzdálená slunce	14	Saturn	52
Souhvězdí a podmínky jejich viditelnosti	17	Meteory a meteority	54
Základy hvězdářského zeměpisu	18	Komety	59
Zdánlivý pohyb Slunce, vznik ročních období	21	Slunce	64
Hvězdokupy a mlhoviny	23	Země — náš domov	71
Od Mléčné dráhy ke galaxiím	23	Hvězdy, hvězdokupy a mlhoviny	98
		Galaxie, její vznik a vývoj	121
		Nejdůležitější objevy astronomie	128

ČÁST II: TOULKY HVĚZDNOU OBLOHOU (Pavel Příhoda)

Úvodem	129	Cefeus	144
Nejznámější část oblohy	135	Žirafa	146
Velká medvědice	136	Rys	146
Malá medvědice	138	Jarní souhvězdí	146
Kasiopeja	140	Lev	148
Drak	142	Panna	150
		Pastýř	153

Hydra	155	Ryby	200
Havran	155	Beran, Skopec	202
Pohár	155	Velryba	202
Sextant	155	Trojúhelník	206
Malý lev	155	Jižní ryba	206
Rak	157	Souhvězdí zimní oblohy	207
Honicí psi	158	Orión	209
Vlasy Bereniky	160	Vozka	213
Váhy	161	Býk	216
Souhvězdí letní oblohy	162	Velký pes	219
Severní koruna	164	Malý pes	220
Herkules	165	Blíženci	221
Hadonoš	168	Jednorožec	223
Had	170	Zajíc	224
Štír	171	Eridanus	225
Střelec	173	Nejvýznamnější souhvězdí	
Orel	175	u nás nevycházející	227
Štít	177	Lodní záď	228
Labuť	177	Plachty	229
Šíp	183	Lodní kýl	229
Lištička	184	Kříž	230
Delfín	185	Kentaur	231
Koník	185	Oktant	232
Ještěrka	185	Magellanova oblaka	232
Lyra	186	Poznámky	235
Pegas	189	Doporučená literatura	250
Podzimní souhvězdí	189	Tabulky	251
Andromeda	192	Rejstřík věcný	262
Perseus	194	Rejstřík jmenný	269
Kozoroh	197		
Vodnář	198		