

OBSAH

VESMÍR	8
Velký třesk	10
Vesmír	12
Hvězdy	14
Galaxie	16
Souhvězdí	18
Mléčná dráha	20
Planety	22
Měsíce	24
Malá tělesa	26
Mars	28
Dalekohledy	30
Pozorování oblohy	32
Rakety	34
Kosmonautika	36
Vesmírné automaty	38
Mezinárodní vesmírná stanice	40
Život ve vesmíru	42



ZEMĚ 44

Planeta Země	46
Náš svět	48
Roční období	50
Zemětřesení	52
Hory	54
Sopky	56
Horniny a minerály	58
Krystaly	60
Kovy	62
Jeskyně	64
Řeky	66
Život v oceánech	68
Počasí	70
Klimatická změna	72
Životní prostředí	74
Světla noci	76
Vliv člověka	78

PŘÍRODA 80

Živé organismy	82
Život a smrt v pravěku	84
Evoluce	86
Dinosauři	88
Zkameněliny	90
Pravěký svět	92
Nekvetoucí rostliny	94
Květy	96
Stromy	98
Houby	100
Růst a vývoj	102
Mikroorganismy	104
Bezobratlí	106
Hmyz	108
Ryby	110
Obojživelníci	112
Smysly zvířat	114
Plazi	116
Ptáci	118
Migrace zvířat	120
Těžký život	122
Savci	124
Potravní síť	126
Ekosystémy	128



VĚDA 130

Fyzika	132
Slunce a vítr	134
Atomy a molekuly	136
Skupenství látek	138
Energie	140
Světlo a barva	142
Nové druhy	144
Biologie	146
Buňky	148
Lidské tělo	150
Lidský mozek	152
Kostra	154
Geny v akci	156
Periodická tabulka	158
Prvky	160
Velkolepá reakce	162
Chemické reakce	164
Stupnice pH	166

TECHNOLOGIE 168

Jednoduché stroje	170
Složité stroje	172
Kola a pásy	174
Kolejová vozidla	176
Plavba po mořích	178

V oblacích	180
Materiály	182
Elektrická kytara	184
Vynálezy	186
Nové technologie	188
Objasnění zločinů	190
Komunikace	192
Počítače	194
Síť	196
Roboti	198

HISTORIE 200

Vývoj člověka	202
Pravěcí lidé	204
Nejstarší civilizace	206
Starobylá kultura	208
Království	210
Říše	212
Velká pyramida v Gíze	214
Velká čínská zeď	216
Lídři	218
Revoluce	220
Objevitelé	222
Přistání na Měsíci	224
Obchod	226
Peníze	228
Nemoci a epidemie	230



Lékařství	232
Bezpečný odstup	234
Zbroj a zbraně	236
První světová válka	238
Druhá světová válka	240
Ženy	242
Děti	244

KULTURA A SPOLEČNOST 246

Náboženství	248
Filozofie	250
Lidská práva	252
Vládnutí	254
Právo	256
Mýty	258
Zvířata a lidé	260
Tradiční móda	262
Současná móda	264
Jídlo	266
Slavnosti a svátky	268
Komunita	270
Architektura	272
Obydlí	274
Soužití s přírodou	276
Znaková řeč	278
Písmo	280

ZÁBAVA 282

Výtvarné umění	284
Hudba	286
Tanec a zpěv	288
Literatura	290
Tanec	292
Divadlo	294
Film	296
Hry	298
Malé zázraky	300
Sport	302
Para sporty	304
Časová osa	306
SLOVNÍČEK	310
REJSTŘÍK	316
PODĚKOVÁNÍ	318

V knize uvádíme různé časové údaje. Některé se týkají událostí, které se odehrály před miliardami, miliony nebo mnoha tisíci let. Zapsané jsou ve formě „před miliardami/miliony/tisíci let“. Další letopočty uvádíme standardním způsobem „před naším letopočtem“ a „našeho letopočtu“. Za počátek našeho letopočtu považujeme rok 0, kdy se podle křesťanské tradice narodil Ježíš Kristus.

Pokud není známé přesné datum nějaké události, u přibližného časového údaje uvádíme „asi“ nebo „cca“.

