

Obsah

PLANETA ZEMĚ 8

Sluneční soustava	10
Planety	12
Jak Země vznikla	14
Měsíc	16
Zjizvený povrch	18
Nitro naší planety	20
Magnetická Země	22
Severní polární záře	24
Zemská kůra	26
Dopadové krátery	28
Putující desky	30
Desková rozhraní	32
Zemětřesení	34
Rozlámaná krajina	36
Tsunami	38
Jak rostou hory	40
Sopky	42
Erupce	44
Katastrofy	46
Horké prameny a gejzíry	48

HORNINY A MINERÁLY 50

Prvky a minerály	52
Krystaly	54
Typy krystalů	56
Krystalová jeskyně	58
Vyvřelé horniny	60
Tělesa vyvřelých hornin	62
Zvětrávání	64
Dynamická krajina	66
Kojotí hřbety	68
Usazené horniny	70
Zkameněliny	72
Pradávný život	74
Horninové vrstvy	76
Velký kaňon	78
Přeměněné horniny	80
Horninový cyklus	82
Půdy	84

VODA 86

Vodní cyklus	88
Řeky a údolí	90

Údolní ledovce a ledové štíty	92
Ledová kra	94
Řeky ledu	96
Doby ledové	98
Podzemní voda	100
Jeskyně	102
Krápníková výzdoba	104
Jezera	106
Jezera světa	108
Oceány a moře	110
Oceány světa	112
Vlny a proudy	114
Příbojová vlna	116
Mořské dmutí	118
Pobřeží	120

PODNEBÍ A POČASÍ 122

Atmosféra	124
Vzdušné proudění	126
Podnebné pásy	128
Roční období	130
Oceány a kontinenty	132
Chladná poušť	134
Podnebné typy	136
Tlakové útvary	138
Oblaky a mlha	140
Typy oblaků	142
Děšť a sních	144
Bouře a krupobití	146
Tornádo	148
Hurikány	150

ŽIVOT NA ZEMI 152

Živoucí planeta	154
Království života	156
Ekosystémy	158
Život ve sladkých vodách	160
Tropické lesy	162
Lesy mírného pásu	164
Barvy podzimu	166
Severské lesy	168
Mokřady a vřesoviště	170
Traviny mírného pásu	172
Tropické travní porosty	174
Pouště	176
Život v pouštích	178
Poušť v plném květu	180
Život v horách	182
Severská tundra	184

Ledové oceány	186
Zimní chlad	188
Život pod hladinou	190
Hlubiny oceánu	192
Korálové útesy	194
Životodárné světlo	196
Na pobřeží	198

LIDSKÝ SVĚT 200

Populace	202
Zemědělství	204
Přeměněná krajina	206
Těžba nerostných surovin	208
Průmysl	210
Doprava	212
Města	214
Moderní velkoměsta	216
Světla měst	218
Znečištění	220
Změna klimatu	222
Ochrana přírody	224

SVĚT NA MAPÁCH 226

Fyzický zeměpis světa	228
Politický zeměpis světa	230
Hustota populace	232
Severní Amerika	234
Jižní Amerika	236
Evropa	238
Afrika	240
Asie	242
Oceánie	244
Antarktida	246

PŘEHLED ZEMÍ 248

Severní Amerika	250
Jižní Amerika	256
Evropa	260
Afrika	272
Asie	284
Oceánie	292

SLOVNÍČEK 296

REJSTRÁK 299

Zdroje obrázků	303
----------------	-----