

Obsah

ÚVOD	4
------	---

VESMÍR 6

Vesmír	8
Galaxie	10
Koule plynu	12
Sluneční soustava	14
Létající skály	18
Pozorování vesmíru	20
Program Apollo	22
Průzkum vesmíru	24
Červená planeta	26

ZEMĚ 28

Náš jedinečný svět	30
Nestálá planeta	32
Sopky a zemětřesení	34
Vznik pohoří	36
Horniny a minerály	38
Atlas hornin a minerálů	40
Bohatství Země	42
Eroze	44
Pohled na čas	46
Vzácná voda	48
Světové oceány	50
Atmosféra a podnebí	52
Extrémní počasí	54

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 56

Společná planeta	58
Biotopy	60
Pouště	62
Porosty travin	64
Lesy	66
Hory	68
Polární oblasti	70
Sladká voda a mokřady	72
Moře a oceány	74
Korálové útesy	76
Změny podnebí	78
Pohled do budoucnosti	80

ŽIVÝ SVĚT 82

Život na Zemi	84
Rostliny	86
Druhy rostlin	88



Rozmnožování	90
Živočichové	92
Savci	94
Rekordmani mezi savci	96
Šelmy	98
Obojživelníci	100
Plazi	102
Ptáci	104
Tučňáci a dravci	106
Ryby	108
Bezobratlí	110
Úžasní členovci	112
Fascinující hmyz	114
Polokřídílí a brouci	116
Mořští bezobratlí	118
Co to dělají?	120
Mikroživot	122
Pravěká zvířata	124

SVĚTADÍLY 126

Náš svět	128
Severní Amerika	130
Život v Severní Americe	132
Jižní Amerika	134
Život v Jižní Americe	136
Afrika	138
Život v Africe	140
Evropa	142
Život v Evropě	144
Asie	146
Život v Asii	148
Austrálie a Oceánie	150
Život v Austrálii a Oceánii	152
Světové vlajky	154

KULTURA 156

Světová náboženství	158
Oslavy	162
Světové umění	164
Moderní umění	166
Písmo a tisk	168
Vzdělávání	170
Hudba	172
Orchestr	174
Představení	176
Sport	178
Architektura	180

HISTORIE a POLITIKA 182

Příběhy z minulosti	184
První lidé	186
Starověký Egypt	188
Řekové a Římané	190
Středověk	192
Čínské dynastie	194



Zlatý věk islámu	196
Aztékové a Inkové	198
Osídlení Ameriky	200
Obchod s otroky	202
Koloniální říše	204
Průmyslová revoluce	206
1. světová válka	208
2. světová válka	210
Revoluce!	212
Ve zprávách	214
Co je to vláda?	216

VĚDA 218

Co je to věda?	220
Mocné atomy	222
Skupenství	224
Míchání látek	226
Prvky	228
Energie	230
Síla	232
Gravitace	234
Elektrina a magnetismus	236
Zvuk	238
Světlo	240
Spektrum	242
Evoluce	244
Geny a DNA	246
Forenzní věda	248

TECHNIKA 250

Vynálezy a objevy	252
Moderní lékařství	256
Elektromobily	258
Objektivem	260
Globální vesnice	262
Je to skutečné?	264
Robotika	266
Nanotechnologie	268

LIDSKÉ TĚLO 270

Naše tělo	272
Kosti	274
Mocné svaly	276
Krevní oběh	278
Mysli! Konej!	280
Vnímání světa	282
Dýchání	284
Trávicí soustava	286
Počátek života	288
Zdravý život	290

Slovníček pojmů	292
Rejstřík	296
Poděkování	303