

Obsah

Ty

Základy o těle	10
DNA a geny	12
Kostra	14
Svaly	18
Nervy a mozek	20
Smysly	22
Srdce a plíce	26
Kůže, vlasy a nehty	28
Trávení	30
Potraviny a výživa	34
Hormony	36
Imunitní systém	38
Očkování	40
Rozmnožování	42

Domov

Dřevostavby	46
Cihlové domy	48
Koupelna	52
Kuchyně	54
Vaření	56
Teplovzdušné topení a klimatizace	58
Teplá voda a tepelná čerpadla	60
Renovace domova	62
Digitální domácnost	66
Domácí zábava	68
Hry	70

Město a průmysl

Staveniště	74
Jeřáb	76
Mrakodrap	78
Výtahy	82
Nemocnice	84
Operační sál	86
Kino	88
Stadion	90
Distribuční centrum	92
Supermarket	94
Platební systém	96
Silniční systém	98
Elektromobil	100
Elektrický motor	102
Komunikační síť	104
Smartphone	106
GPS	108
Internet	110
Železnice	112
Vlak	114
Výletní loď	116
Jachta	118
Ponorka	120
Přístav	122
Letiště	124
Letištní dráha	126
Letadlo	128
Dron	130

Město a průmysl (pokračování)

Montážní linka	132
Chov zvířat	136
Pěstování plodin	138
Důl	142
Chemická rafinerie	146
Ocelárna	148
Ropný vrt	152
Tepelná elektrárna	154
Jaderná energie	156
Větrná turbína	158
Solární energie	160
Vodní elektrárna	162
Energetická síť	166
Biopaliva	168
Voda a odpad	170
Skládka	172
Recyklace	174
Znovuzpracování materiálů	176

Živý svět

Bakterie	180
U rostlin a živočichů	182
Klasifikace	184
Potravní síť	186
Koloběh uhlíku	188
Pastviny	190
Poušť	194
Tropický deštný prales	196
Lesy mírného pásma	198
Severský les	200
Tundra	202
Sladkovodní prostředí	204
Přílivové zóny	208
Korálový útes	210
Oceánské zóny	212
Městské prostředí	214

Pokud si pozorně prohlédneš ilustrace v této knize, možná v nich najdeš něco legračního nebo nečekaného.



Naše planeta

Vrstvy Země	220
Tektonické desky	222
Koloběh hornin	224
Horské pásmo	226
Sopka	228
Zemětřesení a tsunami	232
Povodí	234
Jeskyně	238
Ledovec	240
Oceánské proudy	244
Sopečné ostrovy	246
Mořské dno	248
Hydrotermální průduch	250
Pobřeží	252
Atmosféra	254
Koloběh vody	256
Systém počasí	258
Roční období	260
Skleníkový efekt	262

Vesmír

Sluneční soustava	266
Slunce	268
Planety	270
Asteroidy, komety a meteory	274
Hvězdy	276
Supernova	278
Galaxie	280
Velký třesk	282
Optický teleskop	284
Radioteleskop	286
Raketa	288
Let do vesmíru	292
Satelity	294
Vesmírná stanice	296
Skafandr	298
Návratový modul	300
Vesmírná sonda	302
Vozítko na Marsu	304
Rejstřík	308
Poděkování	319