

Obsah



Úvod	12
Království zvířat	12
Klasifikace živočichů	15
Savci	16
Současní vládci světa	18
Vládci souše	20
<i>Savci ve vzduchu a pod zemí</i>	23
Společné vlastnosti	24
<i>Vývojově původnější savci</i>	26
Pokrytí srstí	28
<i>Savci bez srsti</i>	30
Stejná funkce	32
<i>Sonar savců</i>	33
Využití nohou	34
<i>Poklusem, nebo mimochodem?</i>	36
<i>Skáčou...</i>	40
Zůstat v teple	42
<i>Změna teploty</i>	43
Žrát, nebo být sežrán	46
<i>Složitě zažívání</i>	50
<i>Zvláštní způsoby obživy</i>	54
Život bez pití	56
Usedlý, nebo kočovný	58
Útočiště pro každého	64
<i>Říční stavitel</i>	68
<i>Města pod zemí</i>	69
Závislí na matce	70
Život ve skupině	72
Láska, radosti a povinnosti	76



Tento dalekohled vás v knize vždy upozorní
na zvláštní, doplňující informace.
V obsahu jsou tyto texty označeny kurzívou.

Ptáci

Předkové plazi	82
Vládci oblohy	84
<i>Celý život ve vzduchu</i>	87
Mávnutím křídel	88
<i>Nelétaví ptáci</i>	90
Pronikavý zrak	92
Skvělí dobyvatelé	94
Dobrodružství stěhování	96
Vrozená buzola?	98
Nebezpečná trasa	100
<i>Lovec ptáků</i>	101
<i>Několik rekordů</i>	102
Potrava pro všechny	104
Okřídlení dravci	106
<i>Živí se květy</i>	110
<i>Požírači kostí</i>	111
<i>Zobák pro každého</i>	112
Od vejce k ptákovi	114
Námluvy	116
<i>Přehlídka krásy</i>	117
<i>Velcí svůdníci</i>	118
<i>Slovo mají ptáci...</i>	119
Hnízda všech podob	120
<i>Obří hnízda</i>	124
<i>Velká rodina, nebo jedináček</i>	125
Péče o mláďata	126

80





Plazi	128
Nezávislí na vodě	130
Vývoj plazů	132
<i>Záhadné haterie</i>	134
Nepropustná skořápka	135
Způsoby rozmnožování	136
Samečci, nebo samičky?	137
Vzácná mateřská péče	138
Primitivní živočichové?	139
Kde plazy najdeme?	140
Život ve vodě	142
<i>Obři a trpaslíci</i>	143
<i>Šupiny pro každého</i>	144
<i>Ještěři bez nohou, nebo hadi s nohama?</i>	146
<i>Regenerace orgánů</i>	147
<i>Fascinující chameleoni</i>	148
<i>„Domek na zádech“</i>	150
Změna teploty	152
Málo býložravců	154
Obávaný jed	156
<i>Rozeklaný jazyk hadů</i>	158
Početní nepřátelé	159
Obojživelníci	162
Kdo jsou obojživelníci?	164
Tři základní skupiny	166
<i>Tajemní obři</i>	168
<i>A ještě další obři...</i>	169
<i>Obyvatel temnot</i>	170
<i>„Létající“ žáby</i>	171
Společné znaky	172
Žijící dědictví	174
<i>Pečliví rodiče</i>	175
Proměnlivá teplota	176
<i>Nikdy nedospěje!</i>	177
Masožravci	178
Jed v kůži	179
<i>Zmatení nepřítelé</i>	180

Ryby

Nejvzdálenější předci	184
<i>Svědkové pravěku</i>	186
<i>Viditelné články vývoje</i>	187
Všude, kde je voda	188
<i>Překvapující lezec</i>	189
<i>Světla v temnotách</i>	190
<i>Nemrzoucí směs pro ryby</i>	191
Život ve vodě	192
<i>Velikostní rekordy</i>	196
Měchýř k plavání	197
Ploutve	198
<i>Létající ryby</i>	200
Žábry	201
<i>Velká pestrost barev</i>	202
Šupinatý pancíř	204
<i>Obávání parazitů</i>	205
Různé tvary zubů	206
Vidět, slyšet, cítit	208
<i>Šestý smysl ryb</i>	210
V jednotě je síla	211
Spí ryby?	212
Stěhovavé, nebo usedlé	213
<i>Nejslavnější cestovatelé</i>	214
Pomalí, nebo rychlí?	215
<i>Nepozorovaně proplout</i>	216
Kořist, nebo lovec?	218
Rozmnožování ve vodě	220

182





Hmyz	222
Starobylý a početný	224
<i>Příliš velcí na přežití?</i>	226
Starobylý hmyz	227
Křídlo: skok kupředu	228
Jak létají?	229
<i>Nejkrásnější křídla na světě</i>	230
<i>Brouci: mistři rozmanitosti</i>	232
Jedinečná stavba těla	234
Různé smysly	236
Rozmanité ústní ústrojí	237
<i>Hmyzí hudebníci</i>	238
<i>Užitečná tykadla</i>	239
Velké trumfy	240
Rychlé střídání generací	241
<i>Vychytralý potemník</i>	242
Instinkt	243
Hmyz žije všude	244
Návrat do vodního živlu	245
Společníci člověka	246
Listy a dřevo k jídlu	247
<i>Invaze sarančí</i>	248
Nektar a pyl	249
Lovci všeho druhu	250
Krvelačný hmyz	251
Rozkladači zbytků	252
Zrození z vejce	253
Proměna dokonalá, nebo nedokonalá	254
Sociální hmyz	256
<i>Jeden úkol za druhým</i>	257
Zaměstnání mravenců	258
Obří města	260
<i>To není hmyz</i>	261

Ostatní bezobratlí

Drtivá většina druhů	264
Žijí všude	266
Složitá klasifikace	267
Hlavní kmeny	268
<i>Více strachu než zla...</i>	270
Houby	271
Žahavci	272
Mořské sasanky	273
Koráli	274
Medúzy	276
<i>Ty nejnebezpečnější</i>	277
Ostnokožci	278
Mořské lilie	279
Ježovky	280
Mořské hvězdice	281
Mořské okurky	282
Měkkýši	283
Mlži	284
Plži	286
<i>Elegantní mořští plži</i>	288
Svět hlavonožců	289
<i>Překvapivé loděнки</i>	290
<i>Kouzelné chobotnice</i>	291
Členovci	292
Stonožky a mnohonožky	293
Korýši	294
Pavoukovci	296
Štíři	297
Pavouci	298
Žijí mezi námi	300

262

