

OBSAH

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



PRAVĚKÁ ZVÍŘATA	13
První plazi	16
Plazi v období triasu	20
První dinosauři	22
Velcí dinosauři	24
Malí dinosauři	26
Přeborníci v rychlosti	28
Letadla? Kdepak, létající plazi	30
Pravěká moře	34
Nejlepší lovci	38
Tajné zbraně	40
Strava dinosaurů	42
Krásné hřebeny	44
Rozmnožování dinosaurů	46
Období savců	48
Doba ledová	50



SAVCI	53
Velcí savci	56
Malí savci	60
Přeborníci v rychlosti	62
Výborní skokani	64
Savci v pralese	66
Savci v savaně	68
Savci v lese	70
Savci v horách	72
Noční savci	76

Možští savci	78
Savci a chlad	80
Savci na poušti	82
Savci na statku	84
Domácí savci	86
Asijské savci	88
Australští savci	90
To je ale žízeň!	94
Nejlepší lovci	96
Tajné zbraně	98
Rohy, kly a bodliny	100
Srst savců	102
Hygiena savců	104
Šikovní stavitelé	106
Matky a mláďata	108
Sladké sny	110



PTÁCI	113
Ptačí oběi a trpaslíci	116
Šampioni v letu	118
Běžci	120
Ptáci v pralese	122
Ptáci na savaně a v lese	124
Ptáci v horách	126
Noční dravci	128
Vodní ptáci	130
Možští ptáci	132
Ptáci a mráz	134
Ptáci na statku	136
Domácí ptáci	138
Ptačí peří	140
To jsou ale zobáky!	144
Námluvy	146

Hnízda	148
Vajíčka	152
Rodinný život	154
Tajné zbraně	156
Velcí cestovatelé	158
Zvláštní zvuky	160



VODNÍ ŽIVOČICHOVÉ 163

Další vodní živočichové	168
Velké ryby	170
Obři z hlubin	174
Mistři v plavání	176
Nebezpečí pod vodou	178
Nejlepší lovci	180
Potrava vodních živočichů	184
Světlo a elektřina pod vodou	186
Mistři v maskování	190
Rozmnožování ve vodě	192
Domov pod vodou	194
Sladkovodní ryby	196



PLAZI 201

Velcí plazi	204
Malí plazi	206
Jedovatí plazi	208
Nejlepší lovci	210

Potrava plazů	212
Tajné zbraně	214
Rozmnožování plazů	216
Zajímavosti	220



OBOJŽIVELNÍCI 223

Velcí a malí obojživelníci	228
Potrava obojživelníků	230
Tajné zbraně	232
Rozmnožování obojživelníků	234
Žáby	238
Zajímavosti o žábách	240
Mloci a čolci	242



HMYZ A PAVOUKOVCI 247

Velký hmyz a pavoukovci	250
Mistři v rychlosti	254
Nebezpečný hmyz a pavoukovci	256
Nejlepší lovci	260
Potrava hmyzu a pavoukoců	264
Organizace hmyzího společenstva	266
Rozmnožování hmyzu a pavouků	268
Více o hmyzu a pavoukocích	270



SPECIÁLNÍ PŘÍLOHA:

PŘÍRUČKA MLADÉHO PALEONTOLOGA

Úvod

DENÍK POZOROVATELE DINOSAURŮ	276
---	-----

Kapitola první

TAJEMSTVÍ DINOSAURŮ

Základní informace	282
Skupiny dinosaurů	284
Dinosauří rekordy	288
Dinosauří společnost	290
Dlouhá léta, teplá krev	292

Kapitola druhá

OBDOBÍ TRIASU

Pangea v období triasu	296
Therapsidi a archosauři	298
<i>Eoraptor</i> a <i>Herrerasaurus</i>	300
Jihoamerický původ	302
Vývoj během triasu	304
Triasové zkameněliny	306

Triasová krajina	308
Obr <i>Plateosaurus</i>	310
Lehoučký <i>Coelophys</i>	312
Nebezpečí na celém světě	314
Bliží se další vymírání	316

Kapitola třetí

OBDOBÍ JURY

Krajina v období jury	320
<i>Compsognathus</i>	322
S hřebeny i bez	324
Hladoví masožravci	326
Větší	328
A ještě větší	330
Ohromný <i>Brachiosaurus</i>	332
<i>Diplodocus</i> a další obři	334
<i>Stegosaurus</i>	336
Jurské období	340

Kapitola čtvrtá

OBDOBÍ KŘÍDY

Zlatý věk dinosaurů	344
Úžasní rohatí ještěři	346
Nepopsatelný <i>Iguanodon</i>	348
<i>Amargasaurus</i> a <i>Hypsilophodon</i>	350
<i>Hadrosaurus</i> a jeho příbuzní	352
<i>Pachycephalosaurus</i>	354
Potápěč	356
Útok <i>Gallimimů</i>	358
Nezadržitelný <i>Ankylosaurus</i>	360
Dinosauří svět	362
Děsivý <i>Tyrannosaurus Rex</i>	364
Nebezpečná křída	366
Egyptští dinosauři	368
Obludy v hnízdě	370
Nejzvláštnější	372

Uvolněný <i>Velociraptor</i>	374
Konec dinosaurů	376
Meteority a sopky	378
Okřídlený <i>Archaeopteryx</i>	380
Ptáci, nebo plazi?	382
Sbohem, křídlo!	384

Kapitola pátá

Z DOBY

DINOSAURŮ

Sami ani náhodou	388
Vládci vzduchu	390
Spousty ptakoještěrů	392
Střemhlav do vody	394
Nebezpečná moře	396
Připraveni k vymoření	400
Téměř krokodýli	402
Neznámí archosauři	404
Pan <i>Dimetrodon</i>	406
Člověk a dinosauri	408

Kapitola šestá

JAK PRACUJÍ PALEONTOLOGOVÉ

Zkameněliny	412
Asfaltové tůně	414
Zlatý jantar	416
Jdeme do terénu	418
Obvyklé chyby a problémy	422
Sledujeme stopy (I.)	424
Dinosauri ve Španělsku	426
Sledujeme stopy (II.)	428
Objevy	430
Nezadržitelná Mary Anningová	432
Velcí paleontologové (I.)	434
Velcí paleontologové (II.)	436
„Válka kostí“	438

Velcí paleontologové (III.)	440
Velcí paleontologové (IV.)	442
Nejnovější objevy	444

Kapitola sedmá

DINOSAURI

V KNIHÁCH A NA PLÁTNĚ

Pionýři	450
1914 až 1933: První králové	454
1940 až 1948: O'Brien, Disney a Batman	456
Cesty v čase	458
1955 až 1965: Jaba daba dú	460
1966 až 1974: Lidé proti dinosaurům	462
Komiksoví dinosauri	464
Změny v 80. letech	466
1983 až 1984: Science fiction	468
1985 až 1988: Revoluce	470
Animovaní dinosauri	472
<i>Jurský park</i>	474
1991 až 1994: První realistická ztvárnění	476
Originalita v 90. letech	478
Yoshi a <i>Raptor Red</i>	480
1995 až 1996: <i>Ztracený svět</i>	482
1996 až 1999: Extrémní masožravci	484
Putování s dinosaury	486
Dinosauri pro 21. století	488
Minulost, současnost a budoucnost	490
2003 až 2005: Přátelé a nepřátelé	492
Nejnovější	494

REJSTŘÍK K ČÁSTI ZVÍŘATA	497
--------------------------------	-----

REJSTŘÍK K ČÁSTI DINOSAURI	503
----------------------------------	-----