

Obsah

Předmluva	11
Úvod	15
Kapitola 1 Paleontologie a geologický čas	19
1.1 Co je paleontologie?	19
1.2 Geologický čas	20
1.3 Měření geologického času	24
1.4 Zkameněliny a jejich význam	31
1.5 Nové metody výzkumu v paleontologii	34
Kapitola 2 Jak svět poznal dinosaury	44
2.1 Předvědecké objevy	44
2.2 Vznik dinosauří paleontologie	50
2.3 Nová éra dinosauřích objevů	52
2.4 Dinosauři vstupují do moderní doby	57
Kapitola 3 Dinosauři se představují	61
3.1 Jak poznáme dinosaura	62
3.2 Systematické zařazení dinosaurů	68
3.3 Rozdělení dinosaurů	69
3.4 Období druhohor	71
Kapitola 4 Zrod dynastie	81
4.1 Evoluce prvních dinosaurů a jejich současníků	82
4.2 Zakladatelé dynastie	86
Kapitola 5 Plazopánví dinosaury	91
5.1 Podřád Sauropodomorpha	93
5.2 Podřád Theropoda	111

Kapitola 6 Ptakopánví dinosauři	128
6.1 Podřád Thyreophora	130
6.2 Podřád Cerapoda	140
Kapitola 7 Stále nejasný zánik	162
7.1 Zastaralé názory	164
7.2 Příklad rozumných teorií	166
7.3 Stopy míří do vesmíru	169
7.4 Smrtící dopad a nové poznatky	172
7.5 Přežili dinosauři do třetihor?	174
Kapitola 8 Dinosauři v Čechách	177
8.1 Když po našem území kráčeli dinosauři	178
8.2 Nový dinosaurus z botanické zahrady	184
8.3 Další druhohorní plazi z Čech	190
Kapitola 9 Jsou ptáci dinosauři?	194
9.1 Je kuře dinosaurem?	196
9.2 Poselství učebnicového praptáka	200
9.3 Dinosauří „renesance“	204
9.4 Opeřené zázraky z Číny	209
9.5 Dinosauřích opeřenců přibývá	213
Kapitola 10 Kuriozity a zajímavosti světa dinosaurů	219
10.1 Dinosauří rekordy	219
10.2 Jak chytrí byli dinosauři?	233
10.3 Můžeme naklonovat dinosaury?	240
10.4 Běhali dinosauři rychleji než sprinteři?	256
10.5 Dinosauří statistika	263
Kapitola 11 Co může čtenáře ještě zajímat na dinosaurech	277
11.1 Jak dostávají dinosauři svá jména?	277
11.2 Kolik druhů dinosaurů již známe?	280
11.3 Jak velký byl „průměrný“ dinosaurus?	281
11.4 Jsou větší dinosauři nebo velryby?	284
11.5 Pečovali dinosauři o svá mláďata?	287

Obsah

11.6 Dinosáurí smysly	290
11.7 Chyby a omyly v <i>Jurském parku</i>	293
11.8 Chyby a omyly v <i>Cestě do pravěku</i>	300
11.9 Nejčastěji tradované omyly o dinosaurech	304
11.10 Deset významných paleontologů současnosti	308
11.11 Kam za dinosaury	314
Závěr	318
Doporučená literatura a internetové stránky	320
Literatura	320
Internet	321
Rejstřík	323