

# Obsah

Předmluva .....	9
Úvod .....	13
<b>Kapitola 1 Paleontologie a geologický čas .....</b>	<b>17</b>
1.1 Co je paleontologie .....	17
1.2 Geologický čas .....	18
1.3 Měření geologického času .....	24
1.4 Zkameněliny a jejich význam .....	30
1.5 Nové metody výzkumu v paleontologii .....	32
<b>Kapitola 2 Jak svět poznal dinosaury .....</b>	<b>43</b>
2.1 Předvědecké objevy .....	43
2.2 Vznik dinosauří paleontologie .....	49
2.3 Nová éra dinosauřích objevů .....	52
2.4 Dinosauři vstupují do moderní doby .....	57
<b>Kapitola 3 Dinosauři se představují .....</b>	<b>61</b>
3.1 Jak poznáme dinosaura .....	62
3.2 Systematické zařazení dinosaurů .....	63
3.3 Dělení dinosaurů .....	64
3.4 Období druhohor .....	68
<b>Kapitola 4 Zrod dynastie .....</b>	<b>79</b>
4.1 Evoluce prvních dinosaurů a jejich současníků .....	79
4.2 Zakladatelé dynastie .....	84
<b>Kapitola 5 Plazopánví (Saurischia) .....</b>	<b>89</b>
5.1 Podřád Sauropodomorpha .....	91
5.2 Podřád Theropoda .....	107
<b>Kapitola 6 Ptakopánví (Ornithischia) .....</b>	<b>125</b>
6.1 Podřád Thyreophora .....	127
6.2 Podřád Cerapoda .....	137

Kapitola 7 <b>Stále nejasný zánik</b> .....	160
7.1 Zastaralé názory .....	161
7.2 Příklad rozumných teorií .....	163
7.3 Stopy míří do vesmíru .....	166
7.4 Smrtící dopad a nové poznatky .....	168
7.5 Přežili dinosauři do třetihor? .....	170
 Kapitola 8 <b>Dinosauři v Čechách</b> .....	173
8.1 Když po našem území kráčeli dinosauři .....	173
8.2 Další druhohorní plazi z Čech .....	180
 Kapitola 9 <b>Jsou ptáci dinosauři?</b> .....	184
9.1 Poselství učebnicového praptáka .....	186
9.2 Dinosauří renesance .....	190
9.3 Opeřené zázraky z Číny .....	193
9.4 Dinosauřích opeřenců přibývá .....	197
 Kapitola 10 <b>Kuriozity a zajímavosti světa dinosaurů</b> .....	201
10.1 Dinosauří rekordy .....	201
10.2 Jak chytří byli dinosauři? .....	212
10.3 Můžeme naklonovat dinosaury? .....	219
10.4 Běhali dinosauři rychleji než sprinteři? .....	228
10.5 Dinosauří statistika .....	236
 Kapitola 11 <b>Co může čtenáře ještě zajímat na dinosaurech</b> ...	250
11.1 Jak dostávají dinosauři svá jména? .....	250
11.2 Kolik druhů dinosaurů již známe? .....	252
11.3 Jak velký byl „průměrný“ dinosaurus? .....	255
11.4 Pečovali dinosauři o svá mláďata? .....	256
11.5 Chyby a omyly v Jurském parku .....	259
11.6 Nejčastěji tradované omyly o dinosaurech .....	265
11.7 Deset významných paleontologů současnosti .....	268
11.8 Kam za dinosaury .....	273
 Závěr .....	278
Doporučená literatura a internetové stránky .....	280
Rejstřík .....	283