

# Obsah

Předmluva . . . . .	7
PRVNÍ ČÁST	
Fakta, nálezy, rozpory . . . . .	9
1. Svět dinosaurů . . . . .	10
Dějiny života – Začátek éry dinosaurů – Doba gigantů – Konec éry dinosaurů – Masové vymírání – Létaví plazi – První ptáci – Mořští plazi – Rozdělení dinosaurů – Plazopánvní dinosauri (Saurischia) – Ptakopánvní dinosauri (Ornithischia)	
2. Co byli dinosauri? . . . . .	20
Byli dinosauri teplokrevní nebo studenokrevní? – Krevní oběh – Hlas – Kůže a barvy – Smysly a mozek – Hnízda a vejce – Egg Mountain – Embrya a péče o potomstvo – Držení těla – Dinosauri zevnitř – Chrup a zuby – Potrava – Trávení – Obři, trpaslíci, rekordy – Způsoby lovu – Zbraně a brnění	
3. Nálezy fosílií . . . . .	36
Které horniny obsahují fosílie? – Datování fosílií – Technika vykopávek – Proces fosilizace – Bájně bytosti a objevy – Války o kosti	
4. Paleografie dinosaurů a desková tektonika . . . . .	45
Celosvětové rozšíření – Allosauri – Majungatholus a Majungasaurus – Tyrannosaurus – Titanosauri – Věčný tulák Iguanodon – Spor kolem srážek kontinentů – Desková tektonika a rozpínání Země – Dinosauri na pólech – Kontroverzní nové hodnocení a perspektivy	

<b>5. Nový obraz dinosaurů . . . . .</b>	<b>73</b>
Mrchožrout Tyrannosaurus rex – Vodorovné krky – Vodorovné ocasy – Hádanky kolem obrysu těla – Dutí dinosaurů? – Příliš velcí – Krokodýli přežili – Zbraň nebo výměníky tepla? – Chmýří a pera – Normální abnormální nálezy – Dinosaurů a měkké uhlí – Kontroverzní nálezy	
 <b>DRUHÁ ČÁST</b>	
<b>Lexikon a A–Z dinosaurů . . . . .</b>	<b>101</b>
<b>6. Lexikon dinosaurů . . . . .</b>	<b>102</b>
Allosaurus – Anchisaurus – Apatosaurus – Archaeopteryx – Argentinosaurus – Avimimus – Baptonis – Barosaurus – Baryonyx – Brachiosaurus – Brontosaurus – Camarasaurus – Carnotaurus – Ceratosaurus – Cetiosaurus – Coelophysis – Compsognathus – Corythosaurus – Deinonychus – Dilophosaurus – Diplodocus – Euoplocephalus – Gallimimus – Hadrosaurus – Herrerasaurus – Heterodontosaurus – Hypsilophodon – Iberomesornis – Iguanodon – Lesothosaurus – Lufengosaurus – Maiasaura – Mamenchisaurus – Megalosaurus – Minmi – Ornitholestes – Oviraptor – Pachycephalosaurus – Parasaurolophus – Plateosaurus – Protoceratops – Psittacosaurus – Saltasaurus – Sauropelta – Scelidosaurus – Segnosaurus – Spinosaurus – Stegosaurus – Struthiomimus – Styracosaurus – Triceratops – Troodon – Tyrannosaurus – Velociraptor	
<b>7. A–Z dinosaurů a létajících plazů . . . . .</b>	<b>163</b>
Rodokomeny a časový vývoj – Rejstřík rodů a zařídění	

## TŘETÍ ČÁST

<b>Průvodce na cesty: naleziště a muzea . . . . .</b>	<b>213</b>
<b>8. Naleziště a muzea v Evropě . . . . .</b>	<b>214</b>
Vysvětlivky a odkazy – Anglie – Belgie – Francie – Itálie – Maďarsko – Německo – Nizozemí – Norsko – Portugalsko – Rakousko – Španělsko – Švýcarsko	
<b>9. Naleziště a muzea v Severní Americe . . . . .</b>	<b>248</b>
Vysvětlivky a odkazy – Alberta (Kanada) – Aljaška – Arizona – Colorado – Connecticut – Florida – Georgia – Illinois – Jižní Dakota – Kalifornie – Massachusetts – Minnesota – Montana – Nevada – Nové Mexiko – New York – Ohio – Ontario (Kanada) – Pensylvánie – Saskatchewan (Kanada) – Severní Dakota – Severní Karolína – Texas – Utah – Washington D. C. – Wyoming	
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>313</b>
Dinosauři na internetu – Slovníček důležitých pojmů – Seznam literatury	