



A Dorling Kindersley Book

First published in Great Britain in 2011 by
Dorling Kindersley Limited,
80 Strand, London, WC2R 0RL
Penguin Group (UK)

Original Title: "Dinosaurs A Children's Encyclopedia"
Copyright © 2011 Dorling Kindersley Limited
Translation © Jan Kadlec, 2012

Z anglického originálu *Dinosaurs A Children's Encyclopedia*,
vydaného nakladatelstvím Dorling Kindersley
v Londýně roku 2011, přeložil Jan Kadlec
Obálku podle původního vydání upravil Vojtěch Kybal

Redigovala Šarka Kadlecová
Odpovědná redaktorka Jitka Zykánová
Technická redaktorka Martina Adlová
Počet stran 304

Vydala Euromedia Group, k. s. –
Knížní klub v edici Universum,
Nádražní 32, 150 00 Praha 5
v roce 2012 jako svou 6368. publikaci
Sazba Typo Text, Praha
Tisk TBB, a. s., Banská Bystrica
Vydání první

ISBN 978-80-242-3659-9

Náš knižní trh dodává Euromedia – knižní distribuce
Nádražní 32, 150 00 Praha 5
Zelená linka: 800 103 203
Tel.: 296 536 111
Fax: 296 536 246
objednavky: wog@euromedia.cz

Knihy lze zakoupit v internetovém knihkupectví
www.bux.cz

Obsah

PŘEDMLUVA	5
ŽIVOT V PRAVĚKU	6
Jak vznikl život	8
Evolution	10
Časový přehled	12
Proměny Země	14
Vše o fosíliích	16
Dinosaurův národní památník	18
Lovci fosílií	20
Pohled na velikost	22

BEZOBRATLÍ

24

Co jsou to bezobratlí?	26
První živočichové	28
Kambriická exploze	30
Opatinlia	32
Marella	34
Trilobiti	36
Selenopeltis	38
Osmokožci	40
Hadice	42
Pavouci a štíti	44
Obří mnohoonožka	46
Hmyz	48
Mořil	50
Zlamenďy v jantaru	52
Meganura	54
Amoniti	56
Drahokamy	58
Mořské mušle	60

PRVNÍ OBROTLOVCI

62

Co jsou to obratlovci?	64
Kruhoústí	66
Pancířnatci	68
Žraloci a rejnoci	70
Megalodon	72
Kostnaté ryby	74
Lepidotes	76
Nozdřatí	78
Dobývání pevniny	80
Obojživelníci	82
Amphibianus	84
Rané rostliny	86

Postosuchus	88
Effigia	90
Krokodýlotvaň	92
Pterosauři	94
Eudimorphodon	96
Notosauři	98
Plesiosauři	100
Lochnesská příšera	102
Rhomaleosaurus	104
Ichtyosauři	106
Stenopterygius	108
Mladá lovkyně fosilií	110
Mosasauridi	112

DINOSAURÍ A PTÁCI 114

Čelisti zabijáka	116
Kdo byli dinosauři?	118
Malí ptakopánvi	120
Pachycephalosaurus	122
Ceratopsiani	124
Triceratops	126
Iguanodonti	128
Hadrosauridi	130
Dinosauří trus	132
Corythosaurus	134
Edmontosaurus	136
Scelidosaurus	138
Stegosauři	140
Kentrosaurus	142
Ankylosauři	144
Euoplocephalus	146
Prosauropodi	148
Sauropodi a jejich příbuzní	150
Uvnitř dinosaura	152
Isanosaurus	154
Diplodokoidi	156
Barosaurus	158
Jak se staví dinosaur	160
Titanosauři	162
Dinosauří stopy	164
Teropodi	166
Eoraptor	168
Coelophysis	170
Dubreuillosaurus	172
Spinosauridi	174
Suchomimus	176
Allosaurus	178
Tyranosauridi	180
Tyrannosaurus	182
Kompsognatidi	184
Ornitomimidi	186
Animatroničtí dinosauři	188
Oviraptosauři	190

Dinosauří vejce	192
Terizinosauři	194
Dromeosauři	196
Na život a na smrt	198
Microraptor	200
Sinornithosaurus	202
Troodon	204
Zánik dinosaurů	206
První ptáci	208
Pozdní ptáci	210
Gastornis	212

SAVCI 214

Co jsou to savci?	216
Pelykosauři	218
Terapsidi	220
První savci	222
Krytosemenné rostliny	224
Vačnatci	226
Thylacinus	228
Hmyzožravci a příbuzní	230
Icaronycteris	232
Kočky a hyeny	234
Doba ledová!	236
Psotvární	238
Lepkavý konec	240
Zajíci a hlodavci	242
Kopytníci	244
Leptomeryx	246
Macrauchenia	248
Koňoviti	250
Chalicotherium	252
Nosorožcoviti	254
Ashfall Fossil Beds	256
Sloni a příbuzní	258
Mamut srstnatý	260
Mamutí mládě Ljuba	262
Megatherium	264
Přežvýkavci	266
Pratui	268
Jeskynní malby	270
Andrewsarchus	272
Vývoj velryb	274
Primáti	276
Australopithecus	278
Homo erectus	280
Neandrtálci	282
Mýty a legendy	284
Moderní lidé	286
Kamenné umění křováků	288

SLOVNÍČEK A REJSTŘÍK 290