

# Obsah

Úvod .....	11
------------	----

## Pravěk

Naše planeta se mění .....	14
V neustálém pohybu .....	16
Zrození světadílů .....	18
Jak je Země stará? .....	20

## Období dinosaurů

Jaký byl svět? .....	24
Zkameněliny promlouvají ..	26
Jak vzniká zkamenělina? ..	28
Jak probíhají vykopávky? ..	30
Jak probíhá rekonstrukce? .....	32
Tělo dinosaura .....	34
Jací byli dinosaurři? .....	36
Líhli se z vajec .....	38

Jakou barvu měli dinosaurři? .....	40
Jak se pohybovali? .....	42
Jaké měli tlapy? .....	44
Co jedli dinosaurři? .....	46
Jak se bránili? .....	48
Dinosaurři, nebo ptáci? .....	50
<b>Nejstarší dinosaurři</b> .....	52
<i>Eoraptor</i> .....	54
<i>Herrerasaurus</i> .....	56
<i>Plateosaurus</i> .....	58
<b>Nejmenší dinosaurři</b> .....	60
<i>Compsognathus</i> .....	62
<i>Hypsilophodon</i> .....	64
<i>Psittacosaurus</i> .....	66
<i>Coelophysis</i> .....	68
<i>Pelecanimimus</i> .....	70
<b>Největší dinosaurři</b> .....	72
<i>Diplodocus</i> .....	74
<i>Brachiosaurus</i> .....	76
<i>Apatosaurus</i> .....	78
<i>Camarasaurus</i> .....	80
<i>Saltasaurus</i> .....	82

<b>Největší dravci mezi dinosaury</b>	84	<i>Lambeosaurus</i> . . . . .	132
<i>Dilophosaurus</i> . . . . .	86	<i>Edmontosaurus</i> . . . . .	134
<i>Allosaurus</i> . . . . .	88	<b>Hlavou proti nepříteli</b> . . . . .	136
<i>Ceratosaurus</i> . . . . .	90	<i>Pachycephalosaurus</i> . . . . .	138
<i>Tyrannosaurus</i> . . . . .	92	<i>Stygimoloch</i> . . . . .	140
<i>Giganotosaurus</i> . . . . .	94	<b>Hlava s rohy</b> . . . . .	142
<i>Tarbosaurus</i> . . . . .	96	<i>Protoceratops</i> . . . . .	144
<i>Carcharodontosaurus</i> . . . . .	98	<i>Chasmosaurus</i> . . . . .	146
<i>Carnotaurus</i> . . . . .	100	<i>Pentaceratops</i> . . . . .	148
<b>Nejrychlejší dinosauři</b> . . . . .	102	<i>Triceratops</i> . . . . .	150
<i>Ornitholestes</i> . . . . .	104	<b>Kůže posetá trny</b> . . . . .	152
<i>Oviraptor</i> . . . . .	106	<i>Polacanthus</i> . . . . .	154
<i>Gallimimus</i> . . . . .	108	<i>Saichania</i> . . . . .	156
<i>Stenonychosaurus</i> . . . . .	110	<i>Ankylosaurus</i> . . . . .	158
<b>Dinosauři se štíty, hřebeny a trny</b> . . . . .	112	<i>Euoplocephalus</i> . . . . .	160
<i>Stegosaurus</i> . . . . .	114	<i>Hylaeosaurus</i> . . . . .	162
<i>Spinosaurus</i> . . . . .	116	<b>Silné zahnuté drápy</b> . . . . .	164
<i>Ouranosaurus</i> . . . . .	118	<i>Deinonychus</i> . . . . .	166
<i>Amargasaurus</i> . . . . .	120	<i>Velociraptor</i> . . . . .	168
<i>Acrocanthosaurus</i> . . . . .	122	<i>Baryonyx</i> . . . . .	170
<b>Kachnozobí dinosauři</b> . . . . .	124	<b>Býložraví dinosauři</b> . . . . .	172
<i>Maiasaura</i> . . . . .	126	<i>Iguanodon</i> . . . . .	174
<i>Corythosaurus</i> . . . . .	128	<i>Tenontosaurus</i> . . . . .	176
<i>Parasaurolophus</i> . . . . .	130	<i>Alamosaurus</i> . . . . .	178
		<b>Konec dinosaurů</b> . . . . .	180

Náraz meteoritu . . . . .	182
<b>Největší naleziště dinosaurů .</b>	<b>184</b>
Naleziště v Evropě . . . . .	186
Naleziště v Africe . . . . .	188
Naleziště v Asii . . . . .	190
Naleziště v Severní Americe . .	192
Naleziště v Jižní Americe . .	194
Naleziště v Austrálii . . . . .	196
Další naleziště . . . . .	197

## **Předchůdci dinosaurů**

<i>Hylonomus</i> . . . . .	200
<i>Dimetrodon</i> . . . . .	202
<i>Edaphosaurus</i> . . . . .	204
<i>Pareiasaurus</i> . . . . .	206
<i>Gorgonops</i> . . . . .	208
<i>Lycaenops</i> . . . . .	210
<i>Moschops</i> . . . . .	212
<i>Diictodon</i> . . . . .	214
<i>Milleretta</i> . . . . .	216
<i>Lystrosaurus</i> . . . . .	218
<i>Cynognathus</i> . . . . .	220
<i>Proterosuchus</i> . . . . .	222
<i>Postosuchus</i> . . . . .	224

<i>Tanystropheus</i> . . . . .	226
--------------------------------	-----

## **Současníci dinosaurů**

### **Ptakoještěři . . . . . 230**

<i>Eudimorphodon</i> . . . . .	232
--------------------------------	-----

<i>Tropeognathus</i> . . . . .	234
--------------------------------	-----

<i>Dsungaripterus</i> . . . . .	236
---------------------------------	-----

<i>Pteranodon</i> . . . . .	238
-----------------------------	-----

<i>Nyctosaurus</i> . . . . .	240
------------------------------	-----

<i>Quetzalcoatlus</i> . . . . .	242
---------------------------------	-----

<i>Tapejara</i> . . . . .	244
---------------------------	-----

### **Plachtící plazi . . . . . 246**

<i>Longisquama</i> . . . . .	248
------------------------------	-----

<i>Icarosaurus</i> . . . . .	250
------------------------------	-----

### **Ptáci a dinosauři . . . . . 252**

<i>Archaeopteryx</i> . . . . .	254
--------------------------------	-----

### **Mořští plazi . . . . . 256**

<i>Placodus</i> . . . . .	258
---------------------------	-----

<i>Nothosaurus</i> . . . . .	260
------------------------------	-----

<i>Ichtyosaurus</i> . . . . .	262
-------------------------------	-----

<i>Ophtalmosaurus</i> . . . . .	264
---------------------------------	-----

<i>Plesiosaurus</i> . . . . .	266
-------------------------------	-----

<i>Cryptoclidus</i> . . . . .	268
-------------------------------	-----

<i>Liopleurodon</i> . . . . .	270
-------------------------------	-----

<i>Elasmosaurus</i> . . . . .	272
<i>Mosasaurus</i> . . . . .	274
Mořská želva . . . . .	276

## Další pravěká zvířata

<b>V oceánech</b> . . . . .	280
-----------------------------	-----

Loděnky, amoniti a medúzy . . . . .	282
--	-----

<b>Obří ptáci a hmyz</b> . . . . .	284
------------------------------------	-----

<i>Phororhacos</i> a <i>Diatryma</i> . . . . .	286
--	-----

<i>Meganeura</i> . . . . .	288
----------------------------	-----

<b>Suchozemští plazi</b> . . . . .	290
------------------------------------	-----

Želva . . . . .	292
-----------------	-----

<i>Deinosuchus</i> . . . . .	294
------------------------------	-----

<b>Savci</b> . . . . .	296
------------------------	-----

<i>Zalambdalestes</i> , <i>Crusafontia</i> a <i>Alphadon</i> . . . . .	298
---	-----

<i>Megatherium</i> . . . . .	300
------------------------------	-----

<i>Dicerorhinus</i> . . . . .	302
-------------------------------	-----

<i>Arsinotherium</i> . . . . .	304
--------------------------------	-----

<i>Brontotherium</i> . . . . .	306
--------------------------------	-----

<i>Baluchitherium</i> . . . . .	308
---------------------------------	-----

<i>Megaloceros</i> . . . . .	310
------------------------------	-----

<i>Macrauchenia</i> . . . . .	312
-------------------------------	-----

<i>Alticamelus</i> . . . . .	314
------------------------------	-----

<i>Smilodon</i> . . . . .	316
---------------------------	-----

<i>Coryphodon</i> . . . . .	318
-----------------------------	-----

<i>Basilosaurus</i> a <i>Pakicetus</i> . . . . .	320
--	-----

Předkové slonů . . . . .	322
--------------------------	-----

Předkové koní . . . . .	324
-------------------------	-----

Jeskynní zvířata . . . . .	326
----------------------------	-----

Mamut . . . . .	328
-----------------	-----

Bizon . . . . .	330
-----------------	-----

Zvířata ve sněhu . . . . .	332
----------------------------	-----

## Předchůdci člověka

Vývojový řetězec . . . . .	336
----------------------------	-----

<i>Australopithecus</i> . . . . .	338
-----------------------------------	-----

<i>Homo habilis</i> . . . . .	340
-------------------------------	-----

<i>Homo erectus</i> . . . . .	342
-------------------------------	-----

Ovládnutí ohně . . . . .	344
--------------------------	-----

Využití ohně . . . . .	346
------------------------	-----

Člověk neandertálský . . . . .	348
--------------------------------	-----

Člověk kromaňonský . . . . .	350
------------------------------	-----

<i>Homo sapiens sapiens</i> . . . . .	352
---------------------------------------	-----

Nový způsob života . . . . .	354
------------------------------	-----

Rejtrík . . . . .	356
-------------------	-----