



OBSAH

| | |
|-------------------------|----|
| Jak používat tuto knihu | 8 |
| Hledání minulosti | 10 |
| Zkameněliny | 12 |
| Jak vznikl život | 14 |
| Jak probíhala evoluce | 16 |
| Třídění organismů | 18 |



BEZOBRATLÍ A RYBY 20–53

| | |
|--------------------------------|----|
| Kladogram bezobratlých | 22 |
| Trilobiti | 24 |
| Kyjonožci | 26 |
| Vývoj hmyzu | 28 |
| Amoniti a belemniti | 30 |
| Vývoj prvních ryb | 32 |
| Kladogram obratlovců | 34 |
| Kladogram ryb | 36 |
| Bezčelistnaté ryby | 38 |
| Panciřnatí | 40 |
| Žraloci a rejnoci | 44 |
| Akantodi | 46 |
| První paprskoploutvé ryby | 48 |
| Pokročilé paprskoploutvé ryby | 50 |
| Lalokoploutvé a dvojdyšné ryby | 52 |



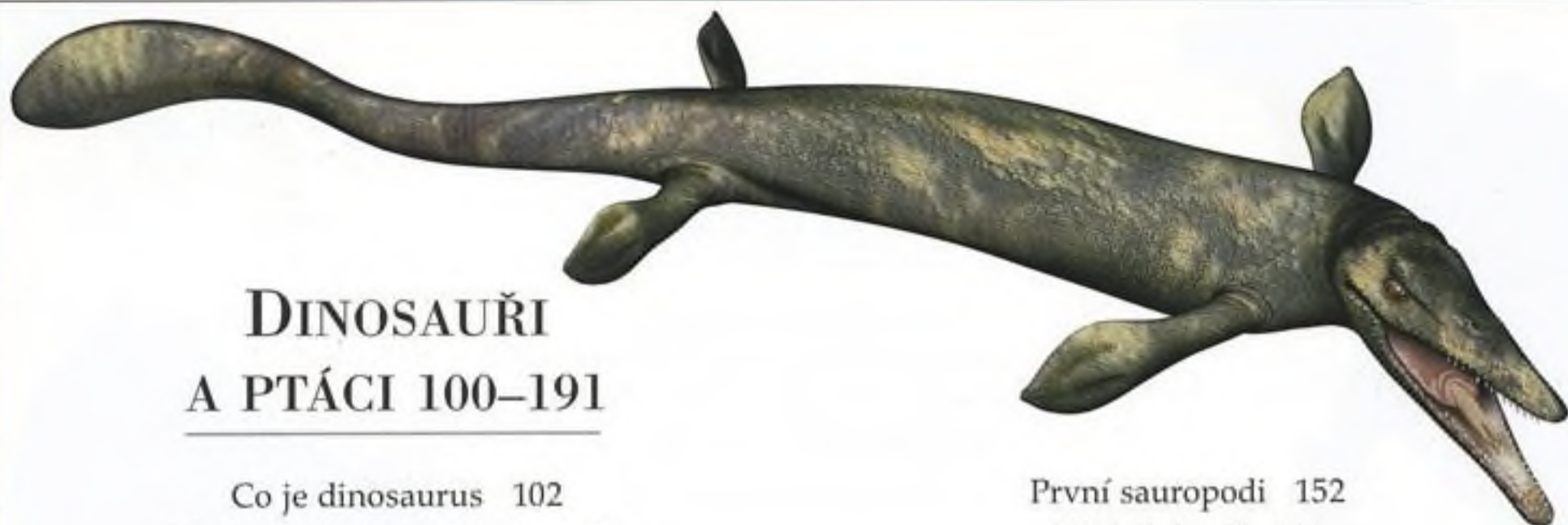
OBOJŽIVELNÍCI A PLAŽI 54–99

| | |
|---|----|
| Kladogram prvních čtyřnožců a obojživelníků | 56 |
| První čtyřnožci | 58 |
| Krytolebci | 60 |
| Život v bažinatých lesích | 62 |
| Srostloobratlí a moderní obojživelníci | 64 |
| Plazotvární | 66 |
| Nastupují blanatí | 68 |
| Kladogram plazů | 70 |
| Kotylosauři | 72 |
| Želvy | 74 |
| Rozmanitost diapsidních plazů | 76 |
| Mozasauři | 78 |
| Plakodonti a notosauři | 80 |
| Krátkokrcí pleziosauři | 82 |
| Dlouhokrcí pleziosauři | 84 |
| Ichtyosauři | 86 |
| Archosauři | 88 |
| První krokodýlovití | 90 |
| Krokodýli | 92 |
| První pterosauři | 94 |
| Pokročilí pterosauři | 98 |

DINOSAURI A PTÁCI 100–191

| | |
|----------------------------|-----|
| Co je dinosaurus | 102 |
| Kladogram plazopánvých | 104 |
| První teropodi | 106 |
| Rohatí ještěři | 108 |
| Abelisauři | 110 |
| Tetanuři | 112 |
| Podivní spinosauři | 114 |
| Obrovití lovci | 116 |
| Zrádná past | 118 |
| Célurosauři | 120 |
| Pštrosovití dinosauri | 122 |
| Tyranosauridi | 124 |
| Terizinosauři | 126 |
| Zloději vajec | 130 |
| Kaudipteryx | 132 |
| Deinonychus | 134 |
| Běžci | 136 |
| Kladogram ptáků | 138 |
| Archeopteryx | 140 |
| První ptáci | 142 |
| Moderní ptáci | 144 |
| Představují se veleještěři | 148 |
| Prosauropodi | 150 |

| | |
|----------------------------|-----|
| První sauropodi | 152 |
| Diplodokové | 154 |
| Kamarasauři | 156 |
| Brachiosaurus | 158 |
| Titanosauři | 160 |
| Brachiosauři | 162 |
| Kladogram ptakopánvých | 164 |
| Malí dvounozí býložravci | 166 |
| První tyreoforani | 168 |
| Stegosauři | 170 |
| Ostré hřbety | 172 |
| Ještěři s hrboly | 174 |
| Ankylosauři | 176 |
| Kamptosauři a dryosauři | 178 |
| Iguanodon | 180 |
| Kachnozobí dinosauri | 182 |
| Pachycefalosauři | 184 |
| Psitakosauři | 186 |
| První rohatí dinosauri | 188 |
| Pokročilí rohatí dinosauri | 190 |





SAVCI A JEJICH PŘEDCHŮDCI 192–275

| | |
|----------------------------------|-----|
| Kladogram synapsidů | 194 |
| První synapsidi | 196 |
| Dinocefalidi | 198 |
| Dicynodonti | 200 |
| Cynodonti | 202 |
| První savci | 204 |
| Australští vačnatci | 206 |
| Američtí vačnatci | 208 |
| Chudozubí | 210 |
| První placentálové | 212 |
| První šelmy | 214 |
| Kočkovité šelmy | 216 |
| Šavlozubé kočky | 218 |
| Psovité šelmy a jiní kaniformové | 220 |
| Hmyzožravci a letouni | 222 |
| Primitivní primáti | 226 |
| Opice | 228 |
| Australopitékové | 230 |
| První lidé | 232 |
| Neandertálci | 234 |
| Člověk moudrý | 236 |
| Pravěcí zajíci a hlodavci | 238 |
| Ostrovní obři a trpaslíci | 240 |
| Dinoceratidi | 242 |
| Primitivní kopytníci | 244 |
| Jihoameričtí kopytníci | 246 |
| Uranotéři | 250 |
| Koňovití | 252 |
| Brontotéři a chalikotéři | 254 |
| Nosorožci | 256 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Sloni | 258 |
| Platybelodon | 260 |
| Mamuti | 262 |
| Prasata, hroši a pekariové | 264 |
| Velbloudi | 266 |
| Jeleni a příbuzní | 268 |
| Tuři, ovce a kozy | 270 |
| Predátoři s kopyty | 272 |
| První kytovci | 274 |

DODATKY 276–376

| | |
|-------------------------|-----|
| Časová osa zkamenělin | 278 |
| Hledání zkamenělin | 312 |
| Techniky vykopávek | 314 |
| Slavná naleziště | 316 |
| V laboratoři | 318 |
| Zkoumání zkamenělin | 320 |
| Paleobotanika | 322 |
| Paleoekologie | 324 |
| Srovnávací datování | 326 |
| Chronometrické datování | 328 |
| Restaurování zkamenělin | 330 |
| Rekonstrukce | |
| vymřelých živočichů | 332 |
| Hledači zkamenělin | 334 |
| Životopisy | 344 |
| Vystavená minulost | 358 |
| Slovníček | 360 |
| Rejstřík | 366 |
| Poděkování | 376 |

