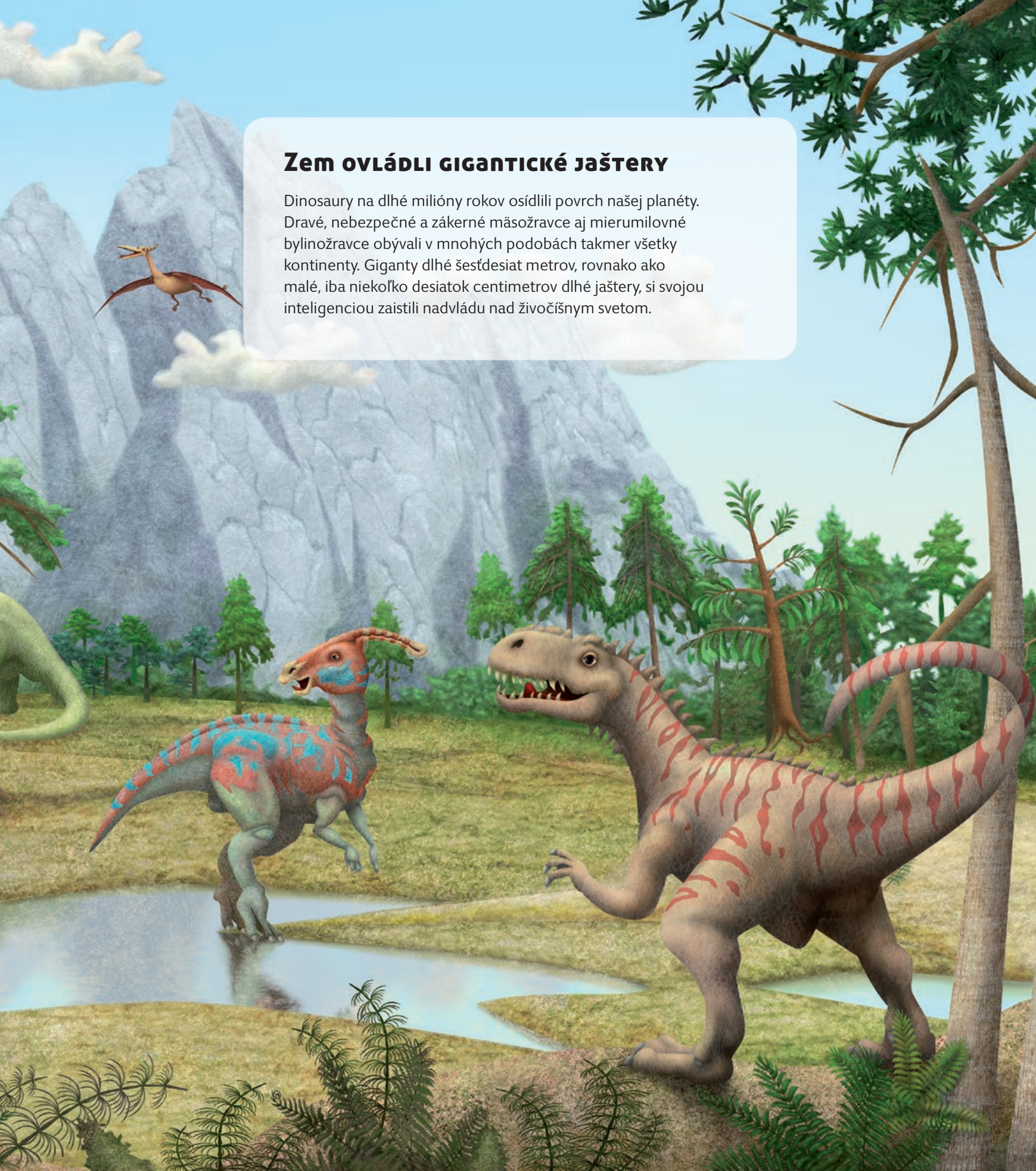




Zem ovládli GIGANTICKÉ JAŠTERY

Dinosaury na dlhé milióny rokov osídlili povrch našej planéty. Dravé, nebezpečné a zákerné mäsožravce aj mierumilovné bylinožravce obývali v mnohých podobách takmer všetky kontinenty. Giganty dlhé šesťdesiat metrov, rovnako ako malé, iba niekoľko desiatok centimetrov dlhé jaštery, si svojou inteligenciou zaistili nadvládu nad živočíšnym svetom.



DRUHOHORY (Mezozoikum)

Začiatok obdobia pred 225 miliónmi rokov

Búrlivé obdobie vývoja života na Zemi, ktoré trvalo približne 160 miliónov rokov. Zem ovládli plazy a gigantické prajaštery známe ako dinosaury. Objavovali sa prvé cicavce a na oblohu vzlietali prehistorické vtáky. V priebehu druhohôr sa postupne objavovala väčšina dnes známych zástupcov živočíchov a vznikali nové druhy rastlín.

Trias

OBDOBIE PRED 251 MILIÓNMILIONMI ROKOV

Trias bolo obdobím teplej klímy. Búrlivý rozvoj zažívali mäkkýše amonity. Začínali sa objavovať prvé primitívne cicavce.

Jura

OBDOBIE PRED 200 MILIÓNMILIONMI ROKOV

Obdobie dinosaurov a prvých vtákov.

Prvé cicavce

Krieda

OBDOBIE PRED 145 MILIÓNMILIONMI ROKOV

Rozvoj vtákov, ďalší rozvoj cicavcov a dinosaurov. Na konci kriedy dinosaury vymierali.

Dnes je na celom svete okolo 5 000 druhov cicavcov. Je to obrovské číslo a všetky možné druhy si môžeme len veľmi ťažko predstaviť. Hlavným poznávacím znakom cicavcov je kŕmenie mláďat materským mliekom a, až na pár výnimiek, rodia cicavce živé mláďatá a majú srst'. Cicavec je aj človek alebo napríklad aj veľryba. Vývoj týchto rozličných druhov začal práve v druhohorách.



EOZOSTRODON

Živočích podobný dnešnému piskorovi. Živil sa hmyzom alebo inými drobnými živočíchmi. Patril medzi prvé primitívne cicavce. Hoci ešte kládol vajíčka, mláďatá už krmil mliekom.

AMONIT

Hlavonožec, ktorému sa v druhohorách veľmi dobre darilo. Ulita amonitov bola väčšinou veľká len niekoľko desiatok centimetrov. Našli sa však aj jedince, ktorých ulita mala v priemere aj dva metre.

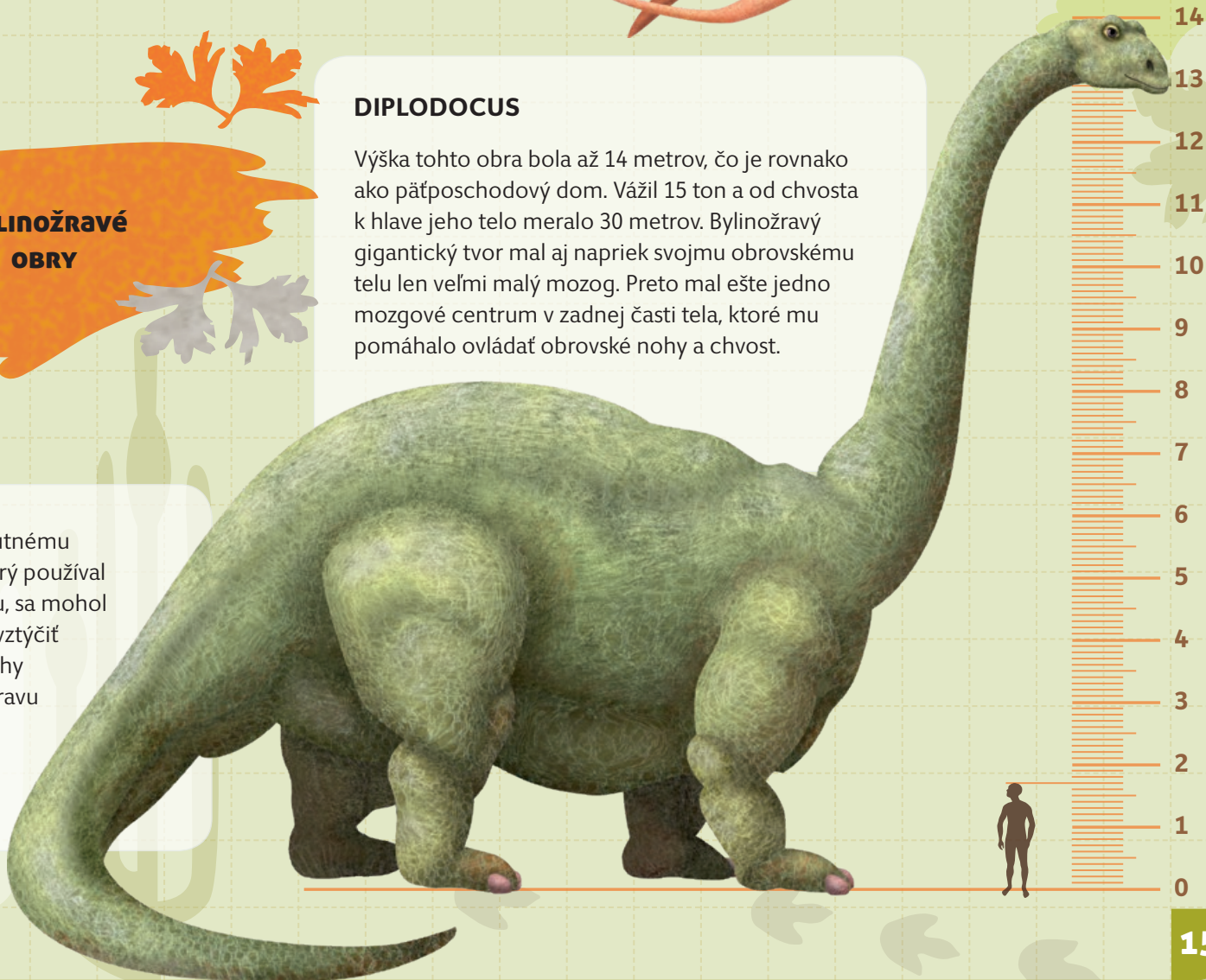


DIPLODOCUS

Výška tohto obra bola až 14 metrov, čo je rovnako ako päťposchodový dom. Vážil 15 ton a od chvosta k hlave jeho telo meralo 30 metrov. Bylinožravý gigantický tvor mal aj napriek svojmu obrovskému telu len veľmi malý mozog. Preto mal ešte jedno mozgové centrum v zadnej časti tela, ktoré mu pomáhalo ovládať obrovské nohy a chvost.

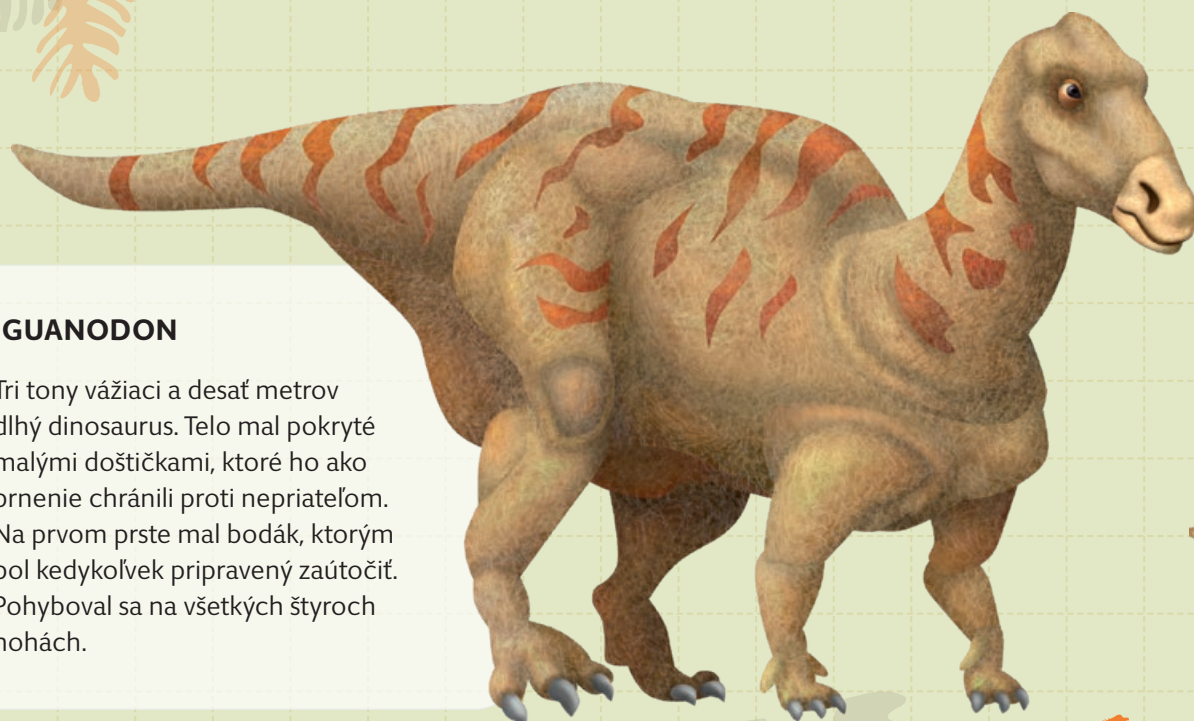
BYLINOŽRAVÉ OBRY

Vďaka mohutnému chvostu, ktorý používal ako podperu, sa mohol diplodocus vztýčiť na zadné nohy a spásť potravu z vrcholkov stromov.



IGUANODON

Tri tony vážiaci a desať metrov dlhý dinosaurus. Telo mal pokryté malými doštičkami, ktoré ho ako brnenie chránili proti nepriateľom. Na prvom prste mal bodák, ktorým bol kedykoľvek pripravený zaútočiť. Pohyboval sa na všetkých štyroch nohách.



BRACHIOSAURUS

Bylinožravec, ktorý žil na konci jurského obdobia, na dĺžku meral až 30 metrov a vážil 35 ton. Jeho výška dosahovala 14 metrov. Vďaka dlhému krku, ktorý zdvíhal ako obrovský žerjav, mohol obhrýzať lístie na vrcholoch vysokých stromov. Nosné otvory mal netypicky až na vrchole hlavy a predné končatiny výrazne dlhšie ako zadné.



14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0



HADROSAURY



CORYTHOSAURUS

Bol to veľký dinosaur so zobákom podobným kačaciemu z čeľade hadrosaurov. Hadrosaury boli bylinožravce a žili v stádach, v ktorých sa dorozumievali pomocou výčnelku na hlave, ktorý im slúžil na zosilnenie zvuku.

TSINTAOSAURUS

Dinosaur so zobákom podobným kačaciemu, ktorého predok patril medzi iguanodony, patrí do veľkej skupiny hadrosaurov.



PARASAUROLOPHUS

Jašter z početnej skupiny hadrosaurov. Na hlave mal dutý výrastok, ktorý slúžil pravdepodobne ako rezonančný otvor na zosilnenie vydávaných zvukov a na lepšie dorozumievanie.



SAUROLOPHUS

Bol najväčším zástupcom hadrosaurov, meral na dĺžku až 13 metrov. Dokázal sa pohybovať na dvoch a aj na všetkých štyroch končatinách.

