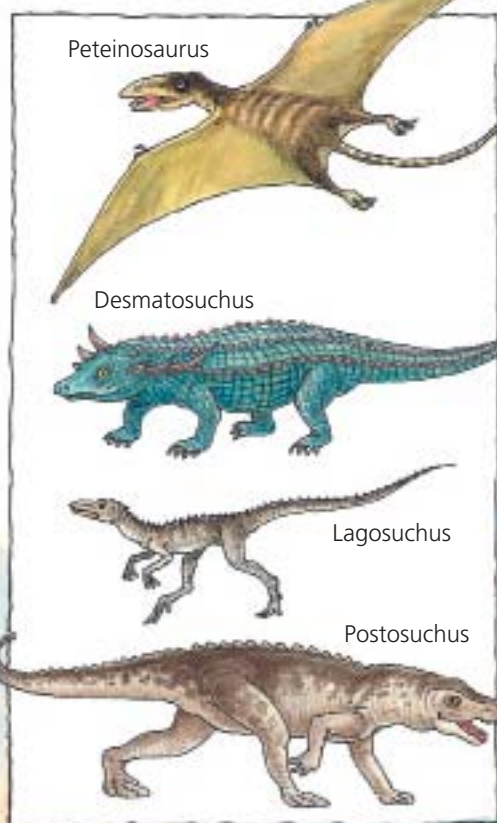


Kde se vzali?

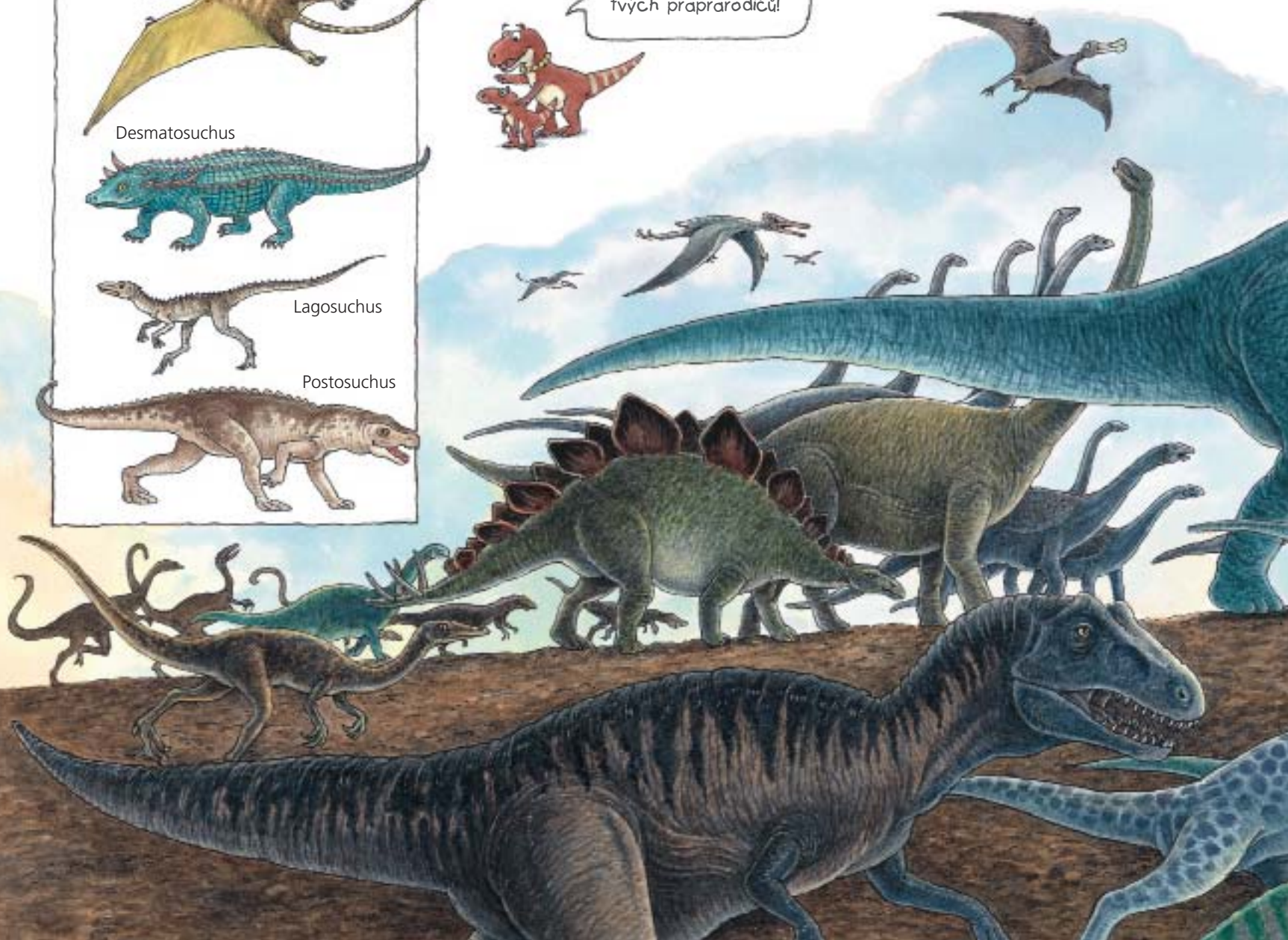
Dinosauři nebyli první zvířata na zemi. Dlouho před nimi existovalo ve vodě i na souši mnoho různých živočichů. Od zrození naší planety se na ní postupně vyvíjela spousta druhů rostlin i zvířat, zatímco jiné vymíraly.

To je v dlouhé historii země normální proces. Prvními živými organismy byly drobné bakterie a řasy ve vodě. O několik stovek milionů let později první živočichové a rostliny dobyli pevninu.

Někteří z nich byli předchůdci plazů. Měli šupinatou kůži a kladli vajíčka spíše na souši než ve vodě. Z nich se v průběhu času vyvinuli ještěrky, ptakoještěři, krokodýli, želvy, ptáci – a dinosauři.



Podívej se,
Rexi,
to jsou příbuzní
tvých praprarodičů!



Kdy žili?

Naše planeta je přibližně 4,6 miliardy let stará. Tato nepředstavitelně dlouhá doba se člení na několik částí. Dinosauři žili v období druhohor, které se ještě dále dělí na tři menší části: trias, juru a křídu. První dinosauři se objevili v pozdním triasu. Zemi vládli 165 milionů let, než na konci křídy vymřeli.

Nicméně ne všechny druhy dinosaurů žily ve stejné době. Stejně jako ostatní živočichové i oni přicházeli a odcházeli. Tak se stalo, že některé z nejznámějších druhů dinosaurů se nikdy nepotkaly.

Druhohory

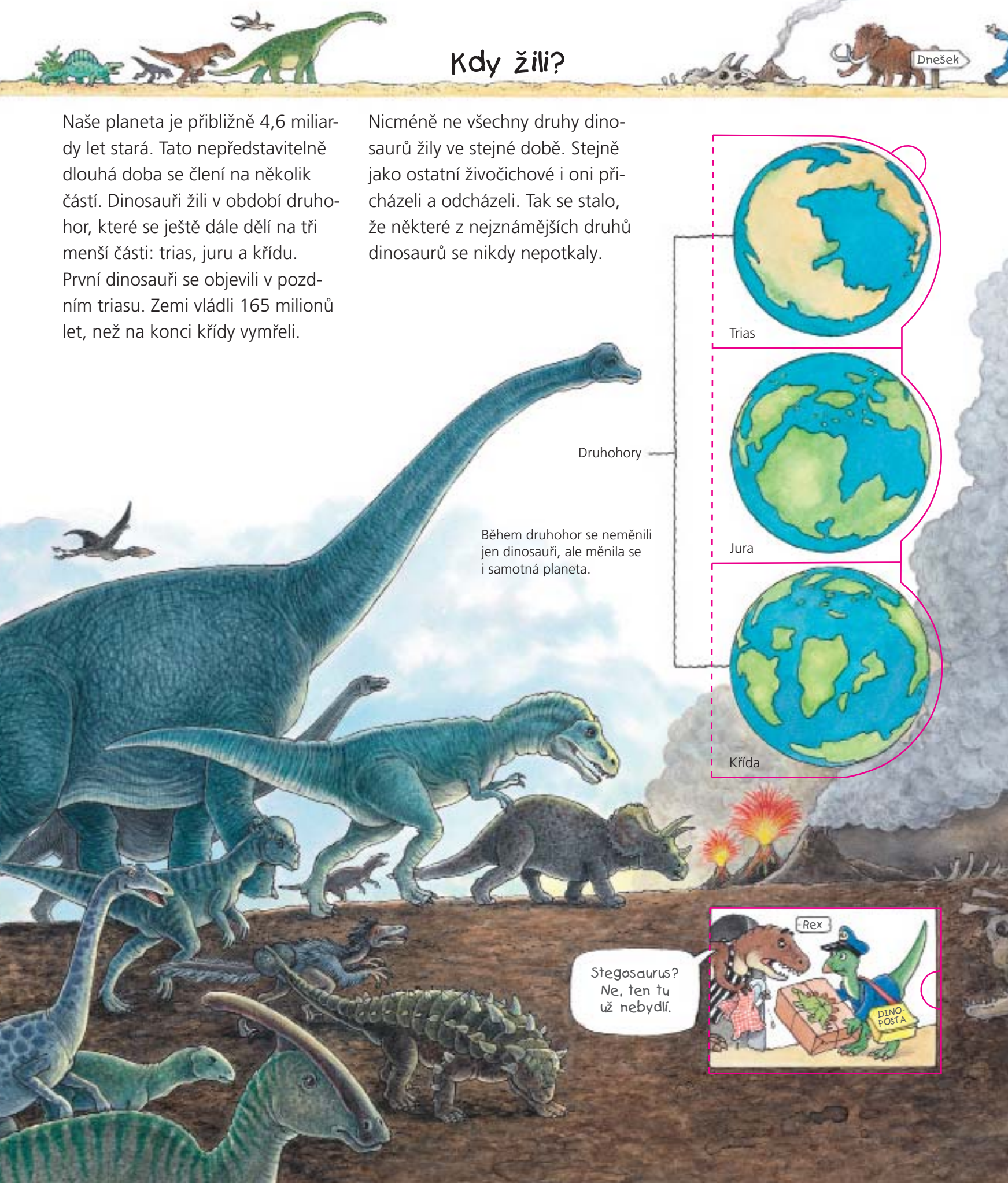
Během druhohor se neměnili jen dinosauři, ale měnila se i samotná planeta.

Trias

Jura

Křída

Stegosaurus?
Ne, ten tu už nebydlí.



V období triasu existoval pouze jeden oceán a jeden obrovský kontinent s názvem Pangea. Později se objevili první malí dinosauři, kteří se živili masem, rostlinami, nebo dokonce obojím.

V období jury se Pangea rozpadla na několik částí, které se od sebe pomalu vzdalovaly. Moře oddělily jednotlivé kontinenty. V této době se objevilo mnoho nových dinosaurů, například býložraví dlouhokrcí dinosauři.

V období křídý již země vypadala tak, jak ji známe dnes. Na každém světadílu bychom našli jiné dinosaury. Celkově existovalo mnohem více druhů než v předcházejících dvou obdobích.

Tyranosaurus rex žil o 80 milionů let později než Stegosaurus, a tak se ti dva nikdy nepotkali. Naproti tomu Triceratops žil ve stejné době jako Tyranosaurus a často se stával jeho kořistí.

