

> NA ROZJEZD

Milá paleontoložko, milý paleontologu,

co si představíš, když se řekne druhohory? Tipujeme, že to jsou dinosauři. A není divu. Tito „strašní ještěři“ skutečně miliony let vládli živočišné říši. Ale především té suchozemské. Další neměně zajímaví tvorové obývali druhohorní moře a také oblohu. A byli stejně strašliví a nebezpeční jako dinosauři. Možná ještě strašlivější! Vodní příšery tentokrát necháme plavat a zvedneme oči k druhohornímu nebi. Vidíš ty obří siluety, které se velikostí rovnají mnohým letadlům? Ano, tak to jsou pterosauři neboli ptakoještěři či „okřídlení ještěři“. Největší tvorové, jací kdy létali! Všimni si jejich křídel – tvořila je kožovitá blána natažená mezi tělem a prodlouženým čtvrtým prstem. Možná namítneš, že ptakoještěři byli přece taky dinosauři. Ale kdepak, to je jen rozšířený omyl. Ve skutečnosti tito létající plazi tvořili vlastní vývojovou skupinu. S dinosauři je však mnohé spojuje. Třeba fakt, že stejně jako oni na konci druhohor vymřeli.

Jejich kosti objevovali naši předci nejspíš už ve starověku i středověku a je možné, že právě ony je inspirovaly k vytvoření pohádkových příběhů se strašlivými létajícími draky. První známou zkamenělinu pterosaurů našel ale až roku 1784 italský přírodovědec Collini. Jenže ji mylně považoval za fosilii nějakého vodního tvora. Až v 19. století se vědátory shodli, že jde o tvory létající. Dnes už známe asi 150 druhů ptakoještěřů a s těmi nejzajímavějšími se teď můžeš seznámit. Náš stroj času právě startuje – nasedni do něj na straně 8.

Dobrodružně a objevně čtení ti přejí tvé pilotky Časostroje Helena Plocková a Tereza Nickel



Ilustrace na obálce: Jan Kvasnička

ExtraReader

Tento časopis je také k dispozici v elektronické podobě na www.ExtraReader.cz



str. 24

Největší objevitelé starověku

Vážně obepluli Afriku a dorazili až do Ameriky?

Nejslavnější pohřebiště na světě

Projdí se faraonským Údolím králů

str. 38



SUPER KALENDÁŘ 2018

Nepropásnež žádné vydání Časostroje!

+ 2 super dárky



ZÁBAVNÁ VYSTŘIHOVÁNKA

Slož si vlastní létající ptakoještěry!



Drsní strážci valašských hor

Portáši hlídali hranice před lapky, pašeráky i medvědy!



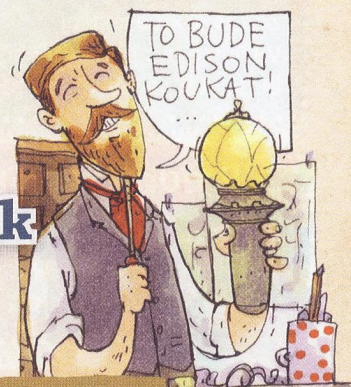
str. 44

Kruté dětství ve starověké Číně

Nezlob, nebo se nedožiješ rána!

Český Edison František Křižík

Génius, který rozzářil české země!



str. 35

