

POTRAVA

Rastlinožravé dinosaury sa živili rastlinstvom, ktoré bolo v danom čase najbežnejšie, napríklad cykasorastami, papradorastami a ihličnanmi. Tieto rastliny boli oveľa menej výživné ako dnešné kvitnúce rastliny, takže rastlinožravé dinosaury sa museli neustále kŕmiť. Potrava prechádzala do obrovských čriev, kde ostávala dlhý čas, kým z nej telo nezískalo všetky živiny. Mäsožravé dinosaury mali hrozné zbrane vrátane pazúrov na predných aj zadných končatinách a zubov. Iné dinosaury sa pred týmito zbraňami bránili pancierom z kostných platní, ostňami alebo jednoducho útekom.

STEGOSAURUS

Tento panciernatý rastlinožravec sa živil cykasmi, ihličnanmi a papradami. Keďže tieto rastliny dorastajú len pomaly, musel byť v ustavičnom pohybe a hľadať nové zdroje potravy.

ZUBY A ČELUSTE

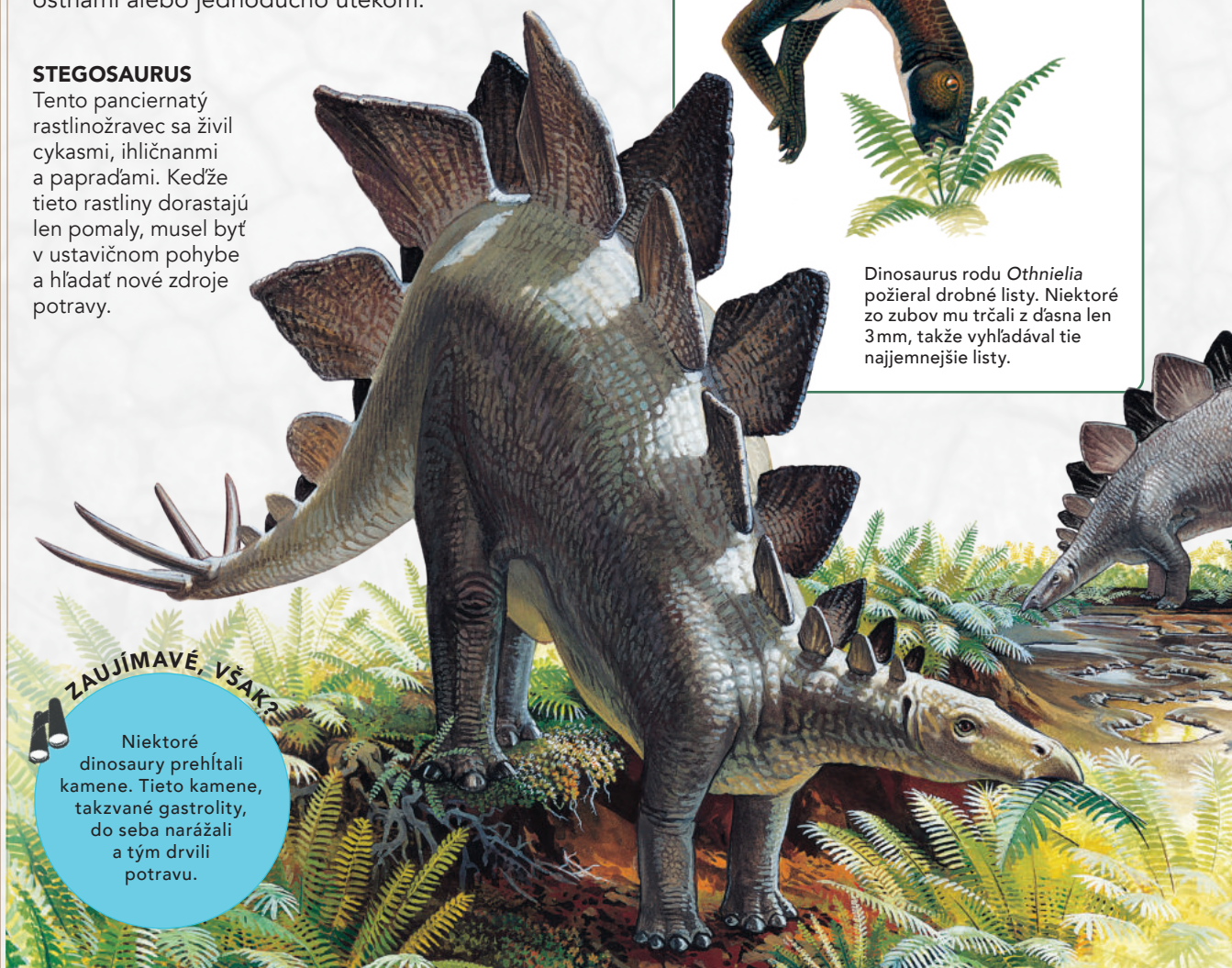
Najranejšie dinosaury mali hrubé zuby pokryté sklovinou. Neskôr bola sklovina len na jednej strane. Pri drvení potravy sa zuby hornej a dolnej čeluste o seba odierali, pričom mäkšia strana sa zodrala rýchlejšie ako tá so sklovinou. Takto sa zuby samy zaostrovali. Ľudia majú za život len dvoje zubov, zatiaľ čo dinosaurom podľa potreby dorastali.

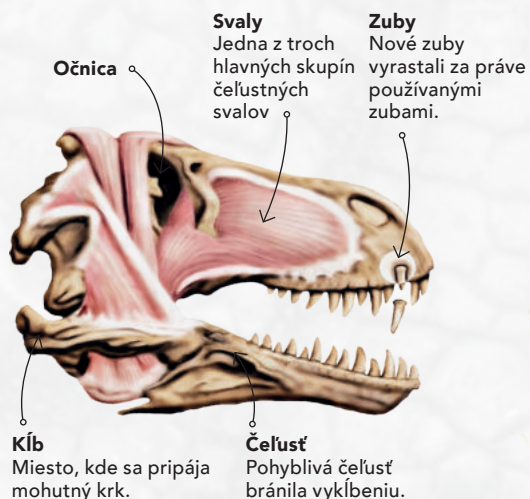


Dinosaurus rodu *Othnielia* požíral drobné listy. Niektoré zo zubov mu trčali z dasna len 3mm, takže vyhľadával tie najmenejšie listy.

ZAÚJIMAVÉ, VŠAK?

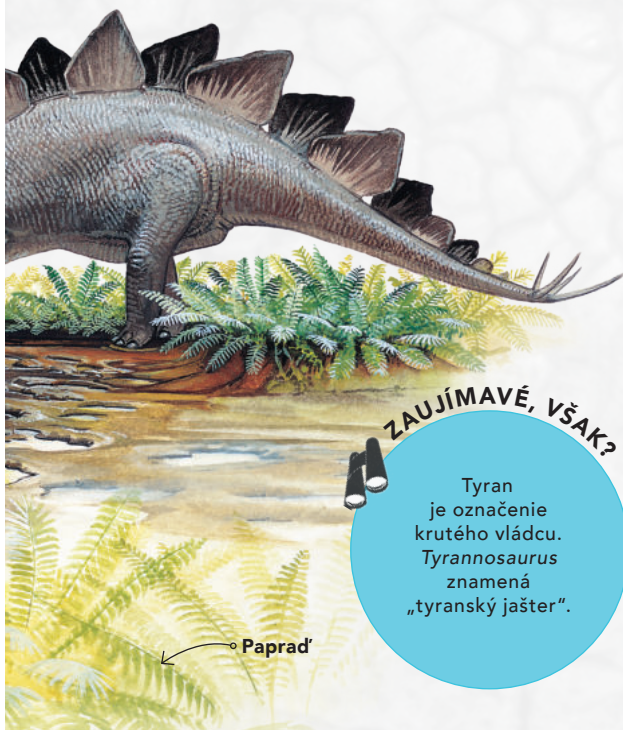
Niektoré dinosaury prehltali kamene. Tieto kamene, takzvané gastrolity, do seba narážali a tým drvili potravu.





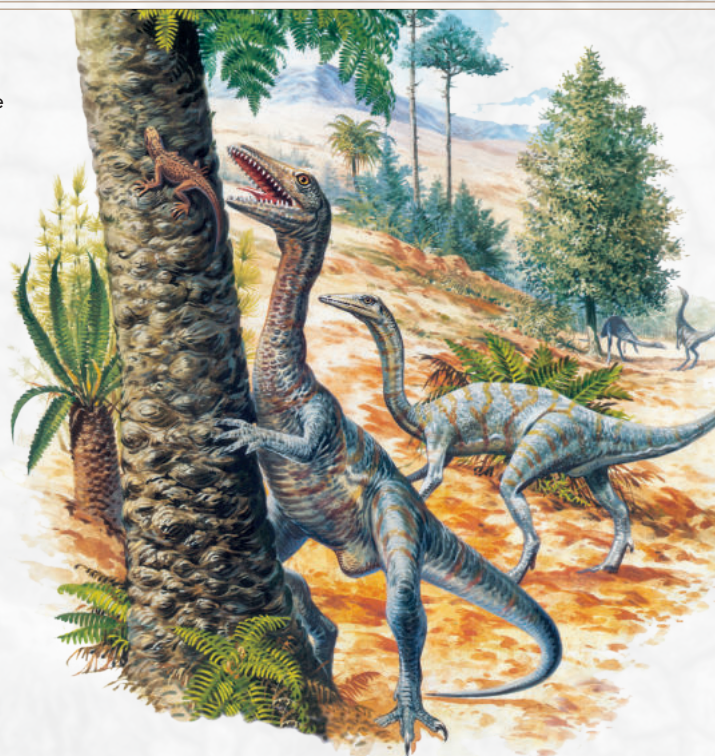
DRVÍČ KOSTÍ

Tyrannosaurus mal mocné čelustné svaly, vďaka ktorým drvil korisť kosti. Kĺb navyše v strede mohutných čelustí mu umožňoval na široko otvoriť papuľu a odhrýzať veľké kusy mäsa. Kostené výrastky chránili oči pred poranením, ktoré mu mohla spôsobiť zápasiaca korisť.



ZAÚJÍMAVÉ, VŠAK?

Tyran je označenie krutého vládcu. *Tyrannosaurus* znamená „tyranský jašter“.



RÝCHLY ÚTEK

Triasové mäsožravce lovia jaštericu, ktorá uteká na strom. V triase teropódy ešte nedosahovali gigantické rozmery, takže ak sa korisť podarilo dostať tri metre nad zem, bola pred nimi v bezpečí. Hrozbu však predstavovali lietajúce pterosaury.

VRAŽEDNÝ STROJ

Pokiaľ ide o dvojnohé „megapredátory“, *Tyrannosaurus* bol jeden z najsmrtiacejších zabijakov, akých kedy videl svet. Jeho krok meral takmer 4 metre a obrovská papuľa drvila korisť viac ako päťdesiatkou ostrých zubov.

Tyrannosaurus trhal korisť na kusy. Každý hlt mäsa vážil okolo 20 kg.

