

Čo je podľa teba lepšie — byť výborný v jednej veci alebo dobrý vo viacerých? V prírode to záleží na situácii. Napríklad v nehostinnom alebo málo predvídateľnom prostredí sa oplatí mať vždy poruke „plán B“.

Príkladom je plateosaurus, jeden z prvých veľkých dinosaurov. Začiatkom druhohôr, keď jediný kontinent sveta pokrývali prevažne pašte a polopašte a živočíchy záviseli od krátkych období dažďov, sa plateosauri a jeho príbuzným darilo vďaka ich všestrannosti.

Na rozdiel od neskorších dlhokrých dinosaurov, plateosaurus bol dvojnožec. Dvojnóžny pohyb si vyžaduje menej síl než štvornóžny. Vďaka dlhým končatinám sa plateosaurus túlal z miesta na miesto nielenže s menšou námahou, ale aj rýchlejšie. Pri hľadaní potravy, ktorej je málo, je pohyblivosť veľká výhodou. Ale to nie je všetko! Keď sa utýčil, vďaka dlhému krku plateosaurus dočíahal vyššie ako žirafa. A keď bolo v období sucha málo listia, veľkými pazúrami na silných predných končatinách vyhrabával koreňky a hlúzy.

### Neohybne ruky

Keďysi sme si mysleli, že plateosaurus kráčal štvornóžky a na zadné sa staval, len keď spásal listie stromov alebo keď unikal pred nebezpečenstvom. Nedávne výskumy však ukázali, že to nie je pravda — plateosaurus nedokázal vyčistiť predné končatiny tak, aby ich použil pri chôdzi. Či chcel, alebo nie, chodiť musel len po dvoch.

# VŠESTRANNÝ BYLINOŽRAVEC



VĎAKA DLHÉMU KRKU  
DOČIAHOL VYSOKO

VEĽKÉ PAZÚRY POMÁHALI  
VYHRABÁVAŤ HLÚZY

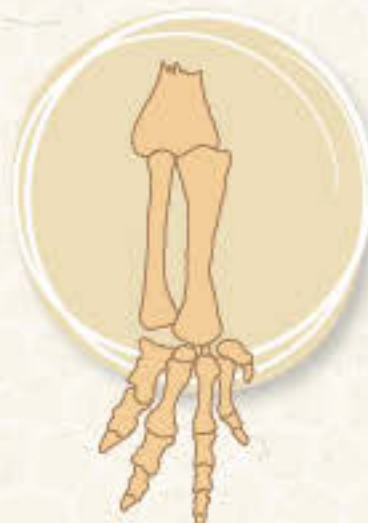
ZADNÉ KONČATINY  
UMOŽŇOVALI RÝCHLY POHYB

DLHÝ CHVOST VYVAŽOVAL  
PREDNÚ POLOVICU TELA



Krajiny nálezu: Nemecko, Francúzsko,  
Švajčiarsko, Grónsko

PRVÉ TRI PRSTY  
PREDNÝCH KONČATÍN  
MAL PLATEOSAURUS  
STATNÉ A SILNÉ.



ODBOBNÝ NÁZOV:

## PLATEOSAURUS

Dĺžka: 5 — 10 m

Hmotnosť: 500 — 4 000 kg

Obdobie: pred 217 — 201 miliónmi rokov (vrchný trias)

Potrava: rastliny a možno aj malé živočíchy

Krajiny nálezu: Nemecko, Francúzsko, Švajčiarsko, Grónsko

Zaradenie: dinosauri (Dinosauria) — sauropodomorfy (Sauropodomorpha) — plateosauridy (Plateosauridae)

### DINOKVÍZ

- Kedy plateosaurus chodil štvornóžky?
  - keď sa krmil
  - keď sa nikam neponáhľal
  - nikdy, nedokázal chodiť štvornóžky
- Načo používal veľké pazúry predných končatín?
  - na vyhrabávanie hĺúz a koreňov
  - na vyhrabávanie tunelov
  - na lov koristi
- Kedy žil plateosaurus?
  - patril medzi prvé dinosauri
  - patril medzi posledné dinosauri
  - žil v polovici druhohôr