

FEIT

of

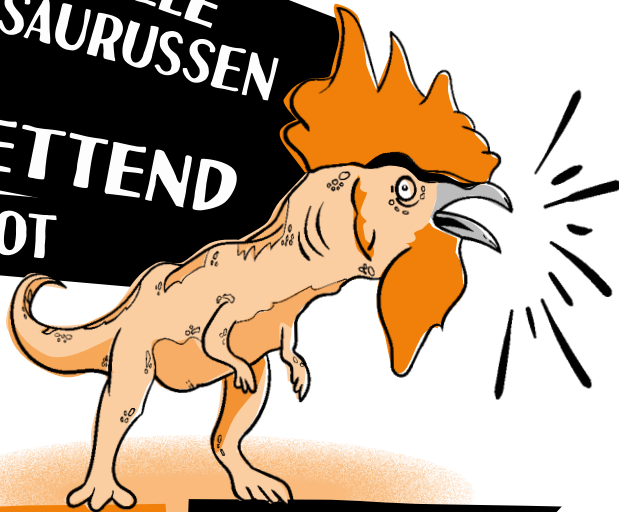


FAKE



DINOSAURUSSEN

ALLE  
DINOSAURUSSEN  
WAREN  
ONTZETTEND  
GROOT



### FEIT OF FAKE?

Er waren zeker enorm grote dinosaurussen. De **sauropoden** bijvoorbeeld waren de grootste dieren die ooit op aarde hebben geleefd. Dinosaurussen bestonden in verschillende maten. Sommigen waren niet groter dan een kip!

### DE WETENSCHAP

Eén van de kleinste dinosaurussen die we kennen, was de minuscule parvicursor. Dit kleine reptiel hoorde bij de groep van maniraptora **theropoden** die uitgroeiden tot vogels (zie bladzijde 10 en 11). Ze waren ongeveer 40 cm lang en wogen de helft van dit boek!

Conclusie  
.....  
**Fake**

**Klauen**  
De voorpoten van de parvicursor waren eigenlijk klauen. Die gebruikten ze waarschijnlijk om in termietenheuvels te graven op zoek naar voedsel.

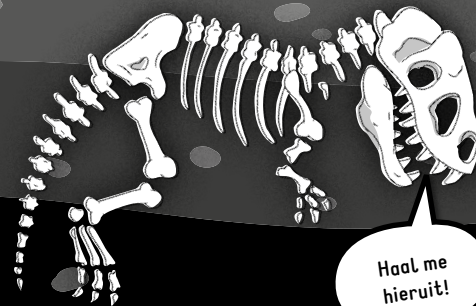
# DE MEGALOSAURUS WAS DE EERSTE DINOSAURUS DIE EEN NAAM KREEG

### FEIT OF FAKE?

Het is een grote eer om de eerste dinosaurus te zijn. Of in ieder geval de eerste die onderzoekers een naam gaven. Veel later, toen meer soorten waren ontdekt, bedachten deskundigen veel creatievere namen. De naam die ze aan de allereerste dinosaurus gaven was megalosaurus. Dat betekent 'grote hagedis'.

### DE WETENSCHAP

In 1676 werd er in Engeland een bot van een megalosaurus gevonden. Eerst dachten ze dat het het bot van een hele grote olifant was, of misschien van een héél groot mens. Pas veel later beseften ze dat het van een onbekende diersoort was. In 1824 zei de Britse wetenschapper William Buckland dat het bot van een gigantische uitgestorven reptiel was. Hij noemde het dier een megalosaurus.



Conclusie  
.....  
**Feit**



# TOEN DE EERSTE DINOSAURUSSEN LEEFDEN, BESTOND DE AARDE UIT ÉÉN GROOT CONTINENT

## FEIT OF FAKE?

Vele miljoenen jaren geleden zag de aarde er heel anders uit dan nu. Er waren toen nog geen **landmassa's** die van elkaar waren gescheiden door zee. In de vroege Triasperiode (zie bladzijde 6) toen de dinosaurussen ontstonden, was er één groot **continent** dat we nu Pangea noemen.

Conclusie  
**Feit**

## DE WETENSCHAP

Dit supercontinent begon tijdens het Jura, zo'n 175 miljoen jaar geleden, langzaam af te brokkelen. De delen verspreidden zich over de wereldbol. Het duurde vele miljoenen jaren tot de continenten, zoals we die nu kennen, waren gevormd.

# DE HERSENEN VAN EEN

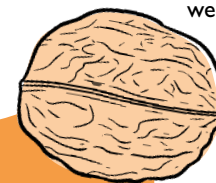
## DIPLODOCUS WAREN ZO KLEIN ALS EEN WALNOOT

### FEIT OF FAKE?

De diplodocus is een bekende, maar beetje domme, dinosaurus. Ondanks zijn grote lichaam, had hij een hele kleine kop. En als je zo'n kleine kop hebt, heb je ook kleine hersenen. Maar had een dier dat groter was dan een vrachtwagen echt hersenen zo klein als een walnoot? Niet helemaal.

### DE WETENSCHAP

Deskundigen kunnen bepalen hoe groot de hersenen van een dinosaurus ongeveer waren. Hiervoor meten ze de omvang van de hersenpan in de schedel. De hersenen van de diplodocus wogen waarschijnlijk ongeveer 110 gram. Dat is meer dan een walnoot, maar toch erg klein. Jouw hersenen wegen ongeveer tien keer zoveel!



### Kleine hersenen

Dat we denken dat de hersenen van de diplodocus zo klein waren, komt door de schrijver Jennie Irene Mix. Zij maakte de vergelijking met een walnoot voor het eerst in haar boek *Mighty Animals* (Machtige Dieren) in 1912.

Conclusie  
**Fake**



# DINOSAURUSSEN

Over DINOSAURUSSEN valt veel te vertellen. Maar wat is waar en wat is flauwekul? In deze serie lees je de waarheid achter mysterieuze fabels en ontdek je verbazingwekkende feiten. Je zult versteld staan!

## FEIT OF FAKE?

De hersenen van de diplodocus waren zo klein als een walnoot.

Dinosaurussen hadden holle botten.

De T.rex leefde in de Juratijd.

Boeken in deze serie:



corona

