

Wanneer leefden de dinosauriërs?

De eerste dinosauriërs leefden ongeveer 240 miljoen jaar geleden. Ze zijn geëvolueerd vanuit andere dieren: dinosauromorfen. Dit waren reptielen ter grootte van een kat.

Ik ben een dinosauromorf. Wanneer een dier evolueert, verandert het in de loop van de tijd, zodat het kan overleven.

Ik ben een van de eerste dino's. Ik leefde ongeveer 230 miljoen jaar geleden.

Ik ben een van de laatste dino's. Ik zwierf 70 miljoen jaar geleden over de planeet.

Waren alle dinosauriërs zo groot?

Ze waren er in alle soorten en maten. De grootste werden titanosauriërs genoemd. Ze waren meer dan 20 meter lang en wogen evenveel als 6 olifanten!

Ik ben een van de grootste dinosauriërs ooit. Kun je raden waar ik leefde?

Deze kleine deugniet is Microraptor. Hij is slechts 40-60 cm lang

Klein zijn helpt me om uit bomen te zweven.

Waar woonden ze?

De eerste dinosauriërs leefden op Pangea: één grote landmassa. De wereld was erg heet en droog, en er was maar één oceaan: Panthalassa. Dinosauriërs konden helemaal van de Noordpool naar de Zuidpool lopen. We noemen deze tijd in de geschiedenis van de aarde het Trias.

PANGEA



Wie zou er op een dino-feestje komen?

Dinosauriërs waren reptielen, dus ze zouden waarschijnlijk andere reptielen uitnodigen. De baby-Maiasaura zijn net uit het ei gekomen en doen meteen gezellig mee. Welke gasten zijn geen dinosauriërs?

Waarom hebben dino's zulke vreemde namen?

Namen van dinosauriërs bestaan vaak uit meer dan één woord. Samen vertellen de woorden ons meer over de dinosaurus.



Carcharodontosaurus	haai-tand-hagedis
Tyrannosaurus rex	tiran-hagedis-koning
Guanlong	kroon-draak
Maiasaura	goede moeder-hagedis
Triceratops	drie-hoorn-gezicht
Torosaurus	stier-hagedis
Mei long	slapende draak



Wie zorgde voor de baby's?

Maiasaura-moeders zorgden goed voor hun nest, eieren en jongen. Ze beschermden ze tegen de hongerige Troodon.

Hé, wie is Tyrannosaurus rex?

Mei long was bedekt met vogelachtige veren met heel veel mooie kleuren

Pas op kinderen, die hongerige Troodon wil jullie pakken!

Troodon was een intelligente dino met grote ogen en scherpe klauwen

Hadden dinosauriërs haar?

Nee, maar veel van hen hadden veren. De veren waren vaak donzig, maar sommige dinosauriërs hadden lange veren, zoals moderne vogels. Pluizige, donzige veren hielden de dinosauriërs warm.

Yutyranus huili was zo'n 9 meter lang en bedekt met pluizige veren

Wist je dat?

Een volgroeide *T. rex* was **langer** en **zwaarder** dan een bus en zijn schedel was zo zwaar dat je een vorkheftruck nodig had om hem op te tillen.



In 1824 kreeg de eerste dinosaurus een naam: **Megalosaurus**. Toen zijn dijbeen werd opgegraven, dachten mensen dat het van een menselijke reus was!



Vleesetende dinosauriërs hadden lange, gebogen, scherpe tanden.



De **Titanosauriër** was een supergrote dino, maar het was niet het grootste dier dat ooit heeft geleefd. Dat is namelijk de **blauwe vinvis**, die nog steeds in onze oceanen rondzwemt.

Plantenetters hadden pinachtige of lepelvormige tanden.



Alle dino's konden **lopen**, sommige konden **zwemmen** en andere – zoals *Microraptor* – konden van boom naar boom **zweven**.



T. rex en *Tarbosaurus* waren goede **balletdansers**: ze balanceerden prachtig op hun tenen!



Dinosauriërs hadden geen **knie-schijven**; niemand weet waarom!



Ichthyosauriërs waren snelzwemmende reptielen. Ze leken op walvissen of dolfinen, maar waren familie van **slangen** en **hagedissen**.