

inhoud



- 6 Wat zijn dinosaurussen?
- 8 De eerste dino's

- 10 Wanneer leefden dino's?
- 12 Vormen en maten
- 14 Grote grazers

- 16 Maak kennis met de vleeseters
- 18 Supergrote sauropoden



Voor mijn avondeten ging ik op jacht naar andere dino's.

- 20 Tand en klauwen
- 22 Hoorns en pantsers
- 24 Nesten en eieren



Ik help bij het opgraven van dinofossielen.

- 26 Babydino's
- 28 In beweging
- 30 Sporen



Ik leer meer over dino-eieren en -nesten.

- 36 In de lucht
- 38 In de zee
- 40 Het einde van de dino's
- 42 Sporen van fossielen



- 32 T. rex-terreur
- 34 Roofvogel in de aanval

- 44 In het museum



- 46 Woordenlijst
- 48 Spreek mijn naam uit



Wat zijn dinosaurussen?

Dinosaurussen zijn oeroude reptielen die op onze aarde leefden. Ze stierven miljoenen jaren geleden uit, maar we kunnen meer over ze leren van de sporen die ze achterlieten.

Het woord dinosaurus betekent 'verschrikkelijke hagedis'.

Waar komt zo'n naam vandaan?

Dinosaurussen worden vaak vernoemd naar hoe ze eruitzien, waar ze zijn gevonden of wie ze heeft gevonden. De Herrerasaurus is vernoemd naar Victorino Herrera, een geitenhoeder die deze dinosoort voor het eerst ontdekte in 1959 in Argentinië.

Veel dinosaurussen hadden een geschubde huid. Maar sommige hadden ook veren.

Ik was een van de allereerste dino's.

We weten niet precies hoe dinosaurussen eruitzagen of welke kleuren ze hadden.

Herrerasaurus

Met zijn lange nek kon hij bij het blad en bij de vruchten van hoge bomen

IK KAN... DE LANGSTE NAAM ZEGGEN

De langste dinonaam is... Micropachycephalosaurus, wat 'kleine hagedis met een dikke kop' betekent! Oefen het uitspreken van de naam om indruk te maken op je vriendjes. Het moet klinken als...

mi-kro-pa-chie-se-fa-lo-sau-rus

De Ampelosaurus was net zo lang als twee bussen!

Ampelosaurus

Tot op vandaag zijn er meer dan 800 verschillende soorten dino's ontdekt.

De eerste dino's

We denken dat deze wonderbaarlijke wezens meer dan 230 miljoen jaar geleden leefden. De eerste dino's bewogen zich voornamelijk voort op twee poten.

Klein en snel

De Eoraptor was een kleine, maar snelle dino met twee poten. Hij was ongeveer een meter lang en woog 10 kilo, het gewicht van een kleine hond.

Eoraptor

Met zijn sterke tanden vermaalde hij bladeren

Rechtop

De Plateosaurus was een planteneeter die op zijn achterpoten kon staan om bij de bladeren te komen die hoog in de boom groeiden.

Plateosaurus

Dankzij mijn goede gezichtsvermogen vond ik kleine hagedissen om op te eten.

Mijn mond zat vol zaagvormige tanden waarmee ik vlees verscheurde.

COELOPHYSIS

Groepsjager

De Coelophysis kon ongeveer net zo groot worden als jij. Deze dino leefde en jaagde in grote groepen.

IK KAN... EEN STAANDE DINO MAKEN

Teken, kleur, knip en plak een lichaam van een dinosaurius op de helft van een papieren bord. Gebruik de andere helft om het hoofd, de nek en de staart te maken. Probeer twee wasknijpers als poten vast te klemmen op verschillende plaatsen langs de basis. Blijft je dino rechtop staan of valt hij om?

Dinoskeletten zijn echt heel zeldzaam. Toen er in 1947 in de Verenigde Staten wel 100 skeletten van de Coelophysis werden gevonden, stond iedereen versteld.

Wanneer leefden dino's?

Dinosaurussen leefden tussen 235 en 66 miljoen jaar geleden op aarde, in een periode die bekendstaat als het dinosaurustijdperk. Dit tijdperk is opgesplitst in drie delen: het Trias, het Jura en het Krijt.



In de tijd van de dino's leefden er nog geen mensen, maar wel andere dieren, zoals insecten, vissen, hagedissen en krokodillen.



Eén groot thuis

Toen de dinosaurussen voor het eerst verschenen, was al het land op aarde samen-geklonterd in één grote massa die Pangaea heette. Na verloop van tijd dreef deze massa uit elkaar, waardoor de dinosaurussen op verschillende delen van de planeet terechtkwamen.

Trias

Dinosaurussen verschenen voor het eerst op aarde tijdens het Trias, tussen 250 en 200 miljoen jaar geleden.

De eerste dino's verschijnen en er zijn kleine, tweepotige vleeseters en grotere planteneters.



Jura

Deze middenperiode vond plaats tussen 200 en 145 miljoen jaar geleden.

Apatosaurus



Geen enkele dinosoort leefde tijdens het hele dinosaurustijdperk. Er kwamen en gingen veel verschillende soorten.

Krijt

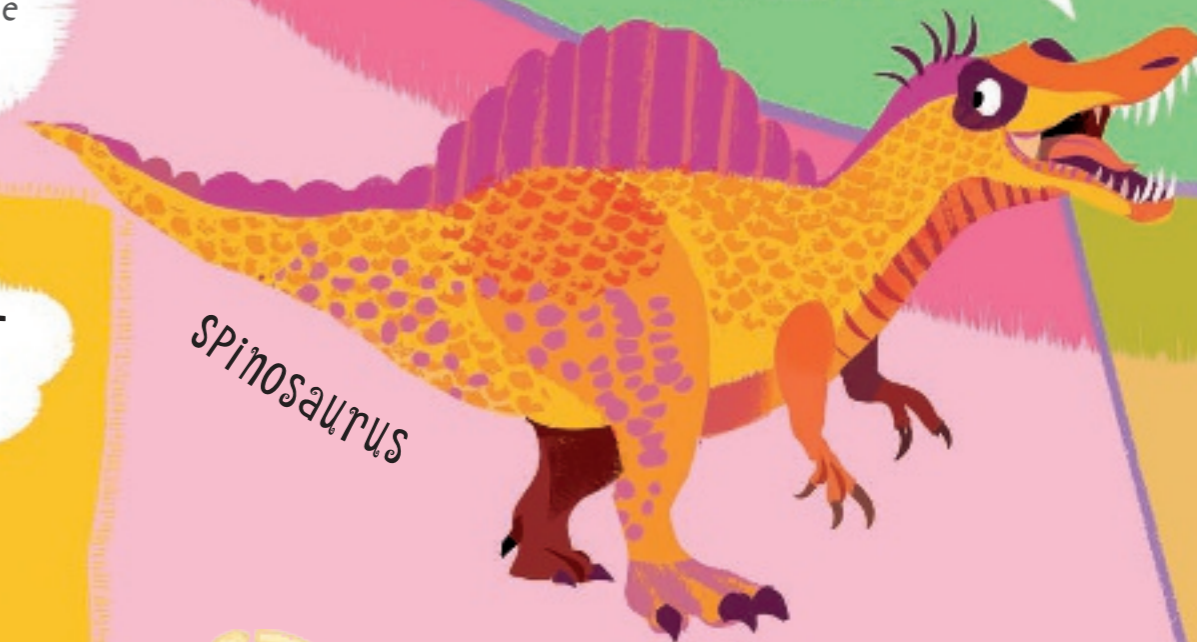
Tijdens het Juratijdperk bestonden er veel soorten dino's, waaronder gigantische planteneterende sauropoden.

Enorme vleeseters en grote gepantserde planteneters zwierven rond op aarde tijdens het Krijt.

IK KAN... EEN DINO-SKELET BOUWEN

Bouw een dinoskelet met droge pasta, een stuk karton en lijm. Gebruik macaronibuizen en andere pastavormen om de botten van het skelet te vormen. Je mag ook de naam van je dinosaurus op de kaart schrijven!

Spinosaurus



Het Krijt, tussen 145 en 66 miljoen jaar geleden, was het hoogtepunt van het tijdperk van de dinosaurussen.