

Het kleine boek over **dinosauriërs**



Inhoudsopgave

4–5

Wat is een dinosauriër?

6–7

Skeletten

8–9

Dinosauriërgroepen

10–11

Dinowerelden

12–13

Machtige reuzen

14–15

In beweging

16–17

Planteneters

18–19

Vleeseters

20–21

Leven in kuddes



22–23

Aanvallen

24–25

Zelfbescherming

26–27

Superzintuigen

28–29

Een eigen gezin

30–31

Nest en dino-opvang

32–33

De lucht in

34–35

De binnenkant van een dino

36–37

Buren van de dino's

38–39

Het einde van de dinosauriërs

40–41

Alles over fossielen

42–43

Dinosauriërs opgraven

44–45

Dinosauriërs bouwen

46–47

Welke beschrijving past?

48–49

Waar zijn mijn eieren?

50–51

Bekijk het bot

52–53

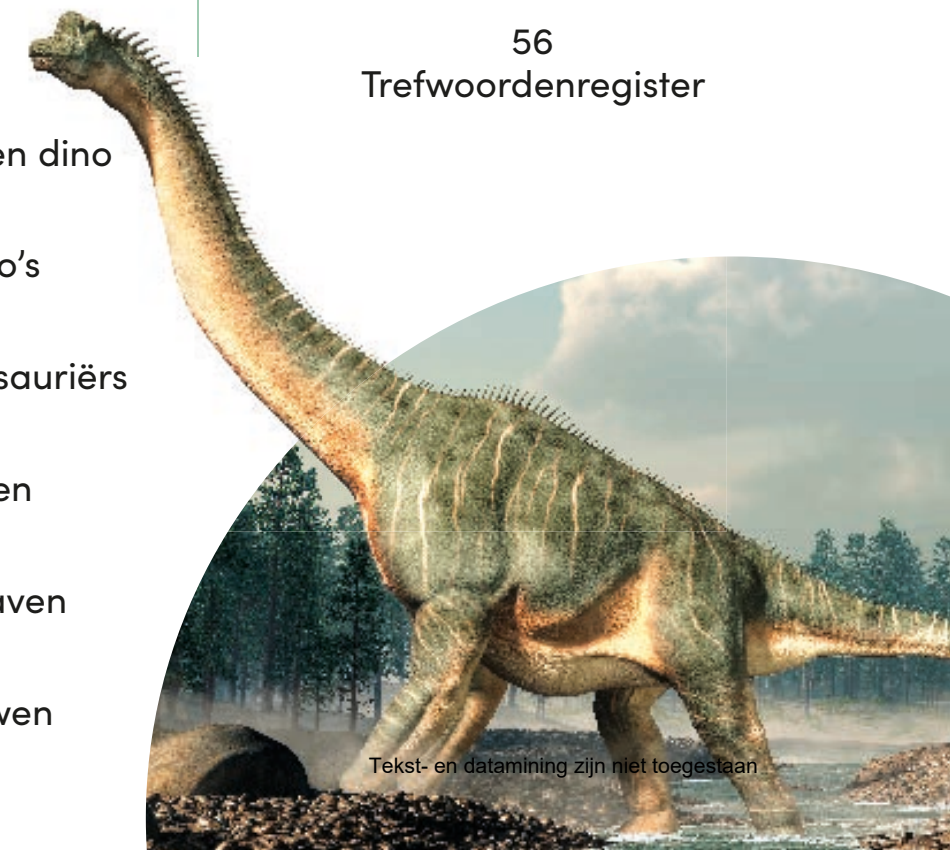
Pas op: dinosauriërs!

54–55

Verklarende woordenlijst en dierenalfabet

56

Trefwoordenregister



Eerste druk 2026

De oorspronkelijke uitgave van dit boek verscheen onder de titel *Eyewonder Dinosaurs*
Copyright © 2001, 2013, 2025 Dorling Kindersley Limited
A Penguin Random House Company

Voor het Nederlandse taalgebied:
© 2026 Uitgeverij J.H. Gottmer / H.J.W. Becht BV,
Postbus 317, 2000 AH Haarlem
(info@gottmer.nl)

Uitgeverij J.H. Gottmer / H.J.W. Becht BV maakt deel uit
van de Gottmer Uitgevers Groep BV

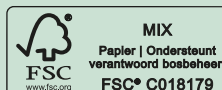
Tekst: Sarah Walker en Samantha Gray
Vertaling: Joost Mulder
Illustraties omslag en binnenwerk: Aparajita Sen
Ontwerp omslag: Vidushi Chaudhry
Zetwerk: Studio Nico Swanink, Haarlem

ISBN 978 90 257 8175 0
NUR 210

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde
uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden
verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd
gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op
enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën,
opnamen of op een andere manier, zonder voorafgaande
schriftelijke toestemming van de uitgever. Tekst- en datamining
zijn niet toegestaan. Geen enkel deel van dit boek mag worden
gebruikt of gereproduceerd op welke wijze dan ook voor het
trainen van AI-technologieën of -systemen.

Gedrukt in China

www.gottmer.nl
www.dk.com



This book was made with Forest
Stewardship Council™ certified
paper – one small step in DK's
commitment to a sustainable future.
Learn more at www.dk.com/uk/information/sustainability

Tekst- en datamining zijn niet toegestaan

Wat is een dinosauriër?

Van alle prehistorische wezens zijn de dinosauriërs het allerberoemdste. Achter de fraaie plaatjes en spannende films gaan echte dieren schuil die in het verre verleden op aarde hebben geleefd. Dankzij de wetenschap leren we ze steeds beter kennen.

Carnotaurus, een vleesetende dinosauriër

De dinosauriërhuid was bedekt met schubben of veren.

Net als bij krokodillen staan de tanden in diepe tandkassen.

Ledematen met soepele gewrichten

De staart werd meestal hoog gehouden voor een goede balans.

Dinosauriërkenmerken

De fossiele skeletten van dinosauriërs bewijzen dat het reptielen waren met dezelfde harde schubben als de hagedissen die nu leven. Krokodillen zijn van alle levende dieren het nauwst verwant aan dino's, maar dino's stonden rechter op hun poten. Daardoor waren ze wendbaarder.

Snelle weetjes

Via fossielen hebben we ongeveer 700 dino-soorten leren kennen, maar er moeten nog veel meer op aarde hebben rondgelopen en -gevlogen. Alle dino-soorten raakten 66 miljoen jaar geleden uitgestorven – op één groep na. Van die groep stammen onze vogels af, met hun vleugels en mooie veren. De vogels die we nu zien, zijn dus eigenlijk levende en ademende dinosauriërs!

RECHTOP LOPEN

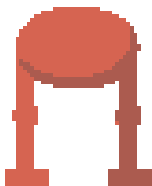
De poten van dinosauriërs zaten onder hun lijf aan de schouder- en heupbeenderen vast. Bij hagedissen en krokodillen zitten ze meer aan de zijkant vast.



Hagedis



Krokodil



Dinosauriër

Geen dinosauriër

Sommige beroemde prehistorische reptielen waren geen dino's, maar leefden in dezelfde tijd. In de lucht waren vliegende pterosaurussen de baas, terwijl zeereptielen zoals ichthyosaurussen de zeeën onveilig maakten.



Pterosaurussen



Ichthyosaurussen

Tekst- en datamining zijn niet toegestaan



BOTPLATEN

Sommige dinosauriërs hadden extra botten die als een pantser werkten. *Stegosaurus* had op zijn rug een dubbele rij van zeventien bot-achtige platen die van zijn nek tot zijn staart liep. Mogelijk dienden ze als bescherming tegen aanvallers of om indruk te maken op andere dieren.



Stegosaurus-skelet

Een keten van botten

De ruggengraat loopt van de schedel tot aan de staartpunt. Hij bestaat uit een groot aantal kleinere, in elkaar grijpende botten.

Diplodocus had meer dan 100 rechtopstaande botten op zijn rug.

Skeletten

Het lijf van een dinosauriër steunde op een skelet dat leek op dat van de hedendaagse gewervelde dieren (dieren met een ruggengraat). Wat we over dinosauriërs weten, is gebaseerd op onderzoek van hun gefossiliseerde botten.



Diplodocus

Sporen van veren



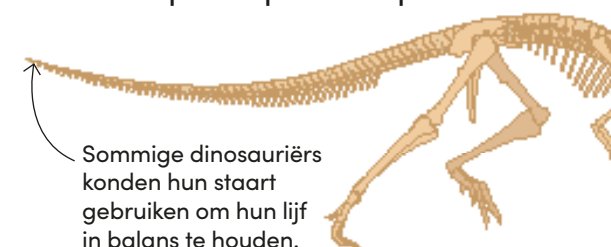
Archaeopteryx-fossiel

Gebouwd om te vliegen

Vogelachtige dinosauriërs zoals *Archaeopteryx* hadden holle botten en stevige slagpennen (voor vliegen geschikte veren).

Achterpoten

Het gewicht van een dinosauriër steunde grotendeels op de achterpoten. Ze waren meestal dan ook groter dan de voorpoten, zelfs bij dinosauriërs die op vier poten liepen.



Sommige dinosauriërs konden hun staart gebruiken om hun lijf in balans te houden.

Tweepotige *Pachycephalosaurus*



Dinosauriërs liepen op hun tenen.

Vierpotige *Ceratops*

Tekst- en datamining zijn niet toegestaan