

HET GROTE DINO ZOEKBOEK

EEN AVONTUURLIJKE REIS
DOOR DE
PREHISTORISCHE AARDE





HET GROTE DINO ZOEKBOEK

— — — — —
EEN AVONTUURLIJKE REIS
DOOR DE
PREHISTORISCHE AARDE

STANDAARD UITGEVERIJ



Geïllustreerd door Marta Garatea

Geschreven en geredigeerd door Zoe Clark en Emma Taylor
Ontworpen door Zoe Bradley
Omslagontwerp door Derrian Bradder
Advies door Dougal Dixon

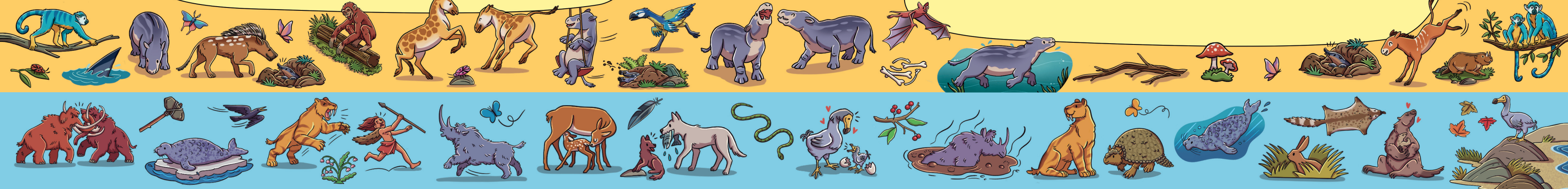
Deze uitgave:
© 2026 Standaard Uitgeverij nv,
F. Rooseveltplaats 12, B-2060 Antwerpen
Nederlandse vertaling: Katleen Olaerts
Originele uitgave: © 2025 The Great Big Dinosaur Search Book, Buster Books,
een imprint van Michael O'Mara Books Limited, Londen, Groot-Brittannië
Alle rechten van reproductie, vertaling en aanpassing zijn
uitdrukkelijk voorbehouden voor alle landen.
Niets uit dit boek mag worden gebruikt of gereproduceerd voor het trainen
van AI-technologieën of -systemen, noch voor tekst- en datamining
(art. 4, lid 3 Richtlijn (EU) 2019/790).
ISBN 978 90 02 28705 3
D/2026/0034/144
NUR: 212
Gedrukt in de EU

LAAT HET AVONTUUR BEGINNEN!

Maak je klaar voor een geweldige tijdreis. Je ontmoet de reptielen die heersten over de juraperiode, de dinosauriërs die de krijtperiode domineerden en de vroege voorouders van bekende zoogdieren van vandaag. Je begint je oeroude avontuur in het perm, meer dan 250 miljoen jaar geleden, dan stamp je door spannende prehistorische tijdperken naar de ijstijd en ten slotte bereik je je eindbestemming: de quartairperiode.

Terwijl je door de tijd reist, word je uitgedaagd om op zoek te gaan naar verschillende dinosauriërs en prehistorische dieren uit elke periode. Naast elk dier staat een handige afbeelding zodat je kunt zien hoe het eruitziet, maar zorg ervoor dat je het juiste kiest! Er zijn ook bonusdingen van onze tijd, kun je die ook vinden?

Onderweg ontdek je verbazingwekkende weetjes en cijfers over onze aarde en haar vroege bewoners van miljoenen jaren geleden. Er zijn meer dan 150 dingen om naar op zoek te gaan, wacht dus niet langer en ontdek ze allemaal!



OEROUDE DIEREN

299-252 MILJOEN JAAR GELEDEN

Je begint je reis in de periode van het perm,
wanneer de eerste dieren van de planeet voet aan land zetten.

VIND JE ...?

1. Een **dimetrodon** die op een omgevallen boom zit.
2. Een **edaphosaurus** die zijn staart heen en weer zwiept.
3. Een paar **moschops** die mekaar een kopstoot geven.
4. Een **eryops** die een vis in zijn bek draagt.
5. Een **scutosaurus** die aan bladeren knabbelt.
6. Twee **elginia** die water drinken uit een vijver.
7. Een **anteosaurus** die op een grote rots klimt.
8. Een slaperige **protorosaurus** die een dutje doet.
9. Een **pareiasaurus** die een tak tussen zijn kaken klemt.
10. Een **baby-mesosaurus** die in een rivier zwemt.

Ontdek je ook deze bonusdingen van onze tijd?

A. Een paarse paraplu B. Een hotdog C. Een pompoen

Tijdens het perm kwamen alle grote
landmassa's van de aarde samen
om één supercontinent te vormen,
Pangea genaamd.

In deze periode ontstonden enorme,
traagbewegende pareiasauriërs. Ze leken
op nijlpaarden en waren de eerste grote
gewervelde landdieren (dieren met een
ruggengraat). Ze zijn verwant aan
de schildpadden van vandaag.

De periode van het perm eindigde met een
'massa-extinctie': dat is wanneer in korte tijd
een groot aantal diersoorten uitsterft.
Zo'n 95 % van de zeesoorten en 70 % van
de landsoorten werd uitgeroeid.

De dimetrodon had een spectaculair zeil
op zijn rug, gemaakt van uitsteeksels
bedekt met huid. Het nam warmte op
van de zon om het reptiel warm
te houden en gaf het langzaam
af om af te koelen.

In deze periode heersten enorme
libelachtige dieren, megalisoptera
genaamd, over het luchtruim.
Ze aasden op andere insecten
en zelfs op kleine hagedissen.

In de triasperiode verschenen allerlei nieuwe dieren: van vroege zoogdieren zo groot als knaagdieren, zoals de thrinaxodon, tot de eerste dinosauriërs, waaronder de tweepotige vleesetende coelophys.

De icarosaurus kon korte afstanden zweven, net zoals de vliegende eekhoorn van vandaag. Het enige fossiel van dit reptiel werd ontdekt in 1961 door drie tieners in een steengroeve in de staat New Jersey, in de Verenigde Staten.

Een van de eerste dinosauriërs op aarde was de eoraptor, wat 'rover van de dageraad' betekent. Hij had het formaat van een grote hond en was dus veel kleiner dan de meeste dino's die daarna leefden.

De tanystropheus had een uitzonderlijk lange nek bestaande uit 12 wervels (botten die de ruggengraat vormen). Hij leefde langs de kust waar hij vissen en andere zeedieren kon opslokken.

Er waren geen bloemen in het trias, omdat bloeiende planten nog niet ontstaan waren. In plaats daarvan domineerden planten zoals varens, palmvarens en ginkgo's het land, en vormden oeroude conifeerbomen enorme bossen.

DOORBRAAK VAN DE DINO'S

252-201 MILJOEN JAAR GELEDEN

Hierna kom je aan in de triasperiode, wanneer nieuw leven zich verspreidt over de planeet. Ook de eerste dinosauriërs duiken op.

VIND JE ...?

1. Een sharovipteryx die door de lucht zweeft.
2. Een thrinaxodon die zijn kop uit een hol steekt.
3. Een arizonasaurus die rust op de rand van een rots.
4. Een placochelys die water doet opspatten.
5. Een tanystropheus die een vis oppeuzelt.
6. Twee eoraptors die spelen op boomstammen.
7. Een icarosaurus die zich vasthoudt aan een boomtak.
8. Een moeder-staurikosaurus met haar twee jongen (baby's).
9. Een coelophys die een libel achterna zit.
10. Een stagonolepis die een varenplant eet.

Ontdek je ook deze bonusdingen van onze tijd?

A. Een voetbal B. Een ananas C. Een vlieger