

DINOSAURUSSEN



Ben je klaar
voor een dino
graafavontuur?

Van de angstaanjagende *tyrannosaurus rex* tot de gepantserde *ankylosaurus*:
dinosaurussen waren wilde wezens die miljoenen jaren geleden de aarde afschuimden.

Omdat dinosaurussen leefden en uitstierven voor er mensen op de planeet kwamen, hebben we nu alleen nog maar hun fossielen om te bestuderen. Gebruik je magische vergrootglas om diep te graven in de wereld van de dinosaurus. Ontdek zelf verbazingwekkende dingen bij het opgraven van een dino!

INHOUD

Fossielen opgraven	3	Lucht en zee	18
Wat is een dinosaurus?	4	Het uitsterven	22
Planteneters	6	Woordenlijst	23
Roofdieren	12		

FOSSIELEN OPGRAVEN

Dit is een opgraving van een dinosaurus, waarbij **paleontologen** zijn fossielen blootleggen. Fossielen zijn delen van dieren of planten die in de loop van miljoenen jaren zijn verhard tot steen. In deze put zie je een fossiel van het **skelet** van een *zanabazar*. *Zanabazars* waren kleine dinosaurussen die 70 miljoen jaar geleden leefden.



SCHEDEL

De **schedel** is het harde, benige omhulsel dat de hersenen van de *zanabazar* beschermde.



TANDEN

De *zanabazar* had scherpe, driehoekige tanden.



KLAUWEN

Veel dinosaurussen hadden klauwen aan hun vingers en tenen. Die waren lang en scherp.



STAART

De ruggengraat en stuit bestaan uit veel beenderen die in elkaar passen als bouwstenen.



POTEN

De *zanabazar* had twee sterke achterpoten om snel mee te kunnen lopen.



WAT IS EEN DINOSAURUS?

Dinosaurussen zijn dieren die miljoenen jaren geleden leefden. Ze behoren bij een groep dieren die we **reptielen** noemen. Schildpadden, slangen, hagedissen en krokodillen zijn ook reptielen.

Reptielen hebben een sterke, geschubde huid.

Het skelet van reptielen bestaat uit beenderen.

Meestal leggen reptielen eieren.

GROOT EN KLEIN

Sommige dinosaurussen waren ENORM. Ze waren groter dan een bus! Andere dino's waren niet groter dan een kip. Er waren dino's die alleen planten aten, maar veel van hen jaagden op andere dieren om te eten. Die noemen we **roofdieren**.

Het lijf van de *compsognathus* was zo groot als dat van een kip, maar hij had een lange nek en staart. Dit kleine roofdier had een lange, dunne schedel en leefde 150 miljoen jaar geleden. Hij bewoog zich snel en slikte zijn prooi met één hap weg!

De *patagotitan* was een gigantische **planteneter**, of **herbivoor**. Hij woog evenveel als twaalf Afrikaanse olifanten en woonde 100 miljoen jaar geleden in de bossen. Hij was wel 36,5 meter lang van zijn neus tot aan de punt van zijn staart. Hij was een van de grootste dieren die ooit op de aarde rondliepen.

DINOGRAVEN

Soms, wanneer dinosaurussen stierven, raakten hun lichamen bedolven onder modder, zand en stenen. Hun harde lichaamsdelen deden er miljoenen jaren over om in fossielen te veranderen. Beenderen, klauwen, hoorns, tanden en schubben zijn de beste fossielen.



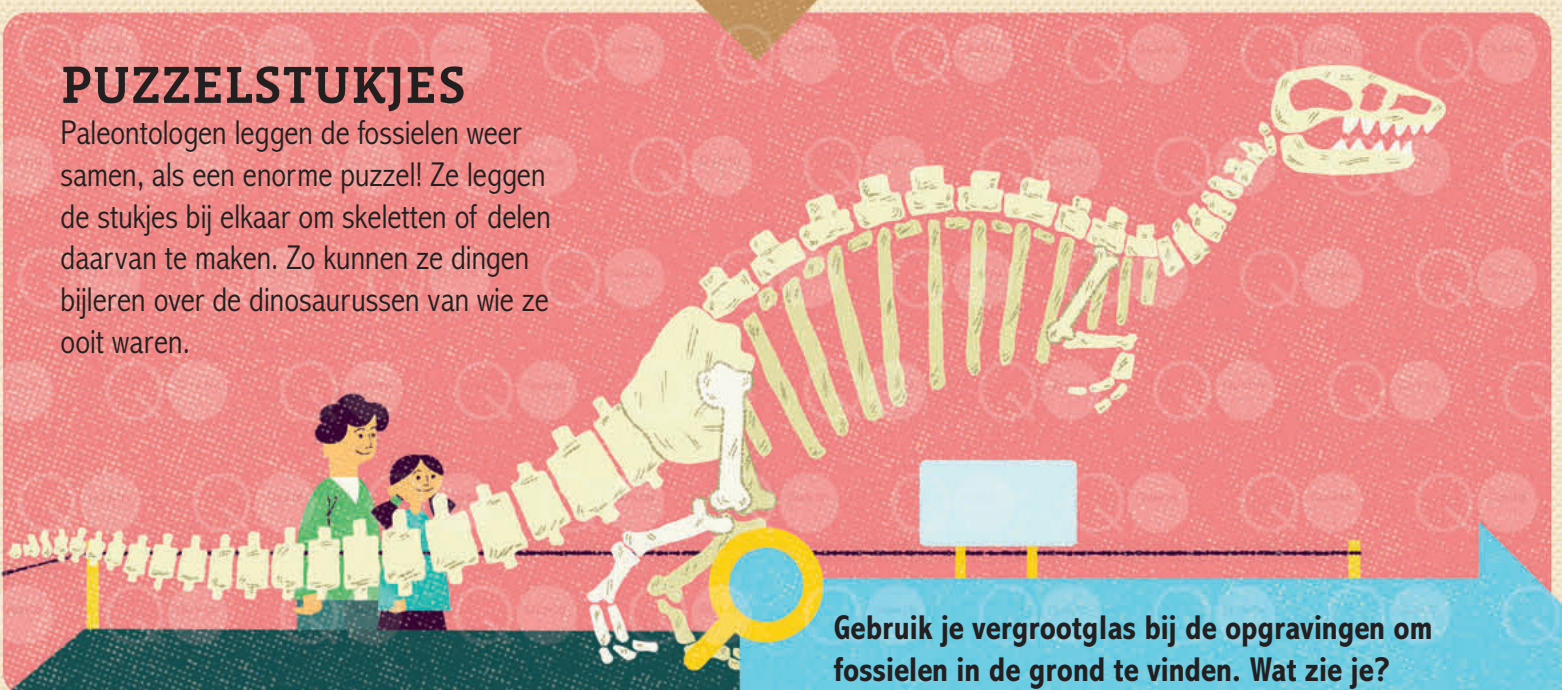
FOSSIELENZOEKERS

Fossielen zijn zeldzaam en liggen onder de grond, als begraven schatten. Fossielenzoekers gebruiken gereedschap om ze te vinden. De mensen die fossielen bestuderen, noemen we paleontologen. Ze bekijken fossielen om te ontdekken hoe deze dieren lang geleden leefden.



PUZZELSTUKJES

Paleontologen leggen de fossielen weer samen, als een enorme puzzel! Ze leggen de stukjes bij elkaar om skeletten of delen daarvan te maken. Zo kunnen ze dingen bijleren over de dinosaurussen van wie ze ooit waren.



Gebruik je vergrootglas bij de opgravingen om fossielen in de grond te vinden. Wat zie je?