

De geschiedenis van de aarde

De aarde is zo'n 4,5 miljard jaar oud. In het begin was onze planeet kokendheet, maar toen ze afkoelde, gebeurde er een wonder: er ontstond leven! Een paar miljard jaar lang ontwikkelde al het leven zich in het water, tot er zo'n 360 miljoen jaar geleden enkele moedige zeediertjes voor het eerst aan land kropen. Inmiddels groeiden daar ook planten, dus ze vonden eten in overvloed. En zo werden ze groter en groter. Eén groep werd het allergrootst: de dinosaurussen.

Ongeveer **165 miljoen jaar** lang waren de gigantische dino's alle dieren de baas. Maar ineens was dat voorbij. Een enorme ramp betekende het einde van zowat alle grote diersoorten. Pas miljoenen jaren later herstelde het leven zich en denderden er weer kolossale dieren over de aarde. Die nieuwe reuzen zijn minder bekend dan de dinosaurussen, maar ze zijn zeker zo spectaculair!



Geologische tijdlijn

Miljoenen
jaren geleden

4.500

2.500

1.000

500

100

66

45

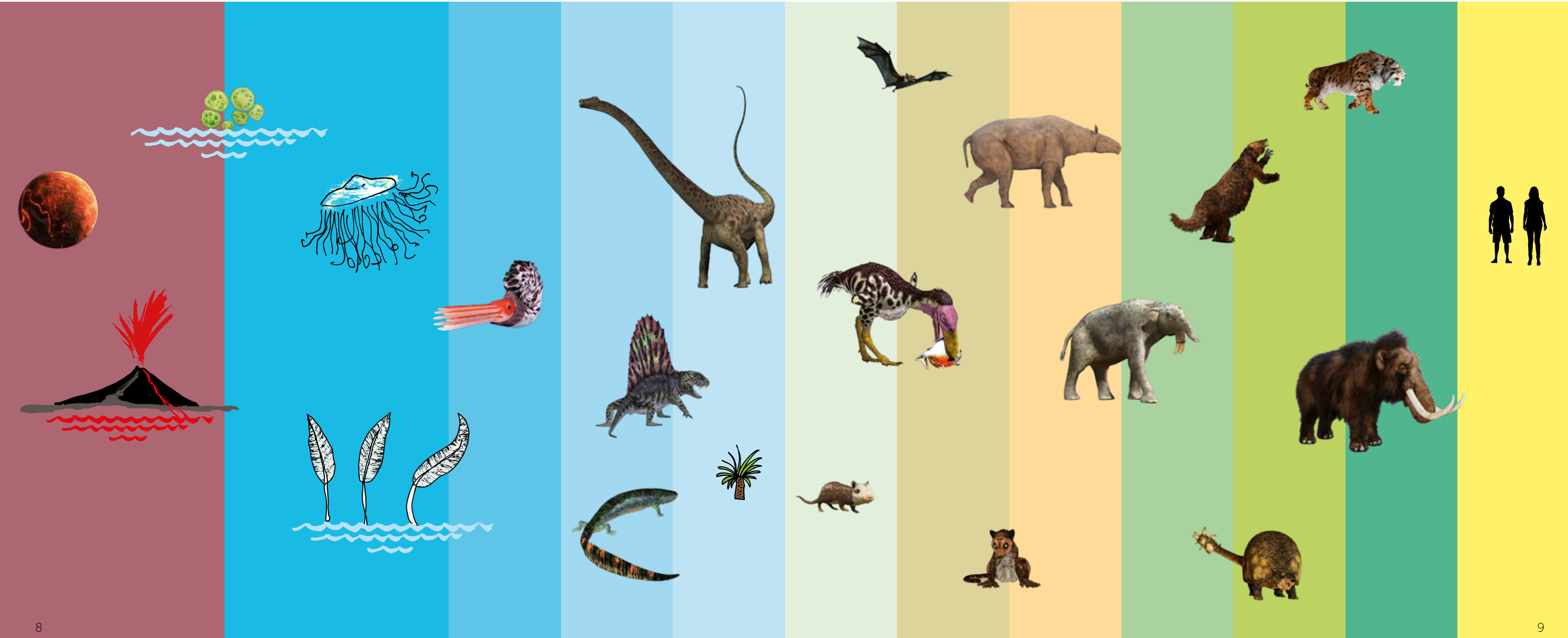
25

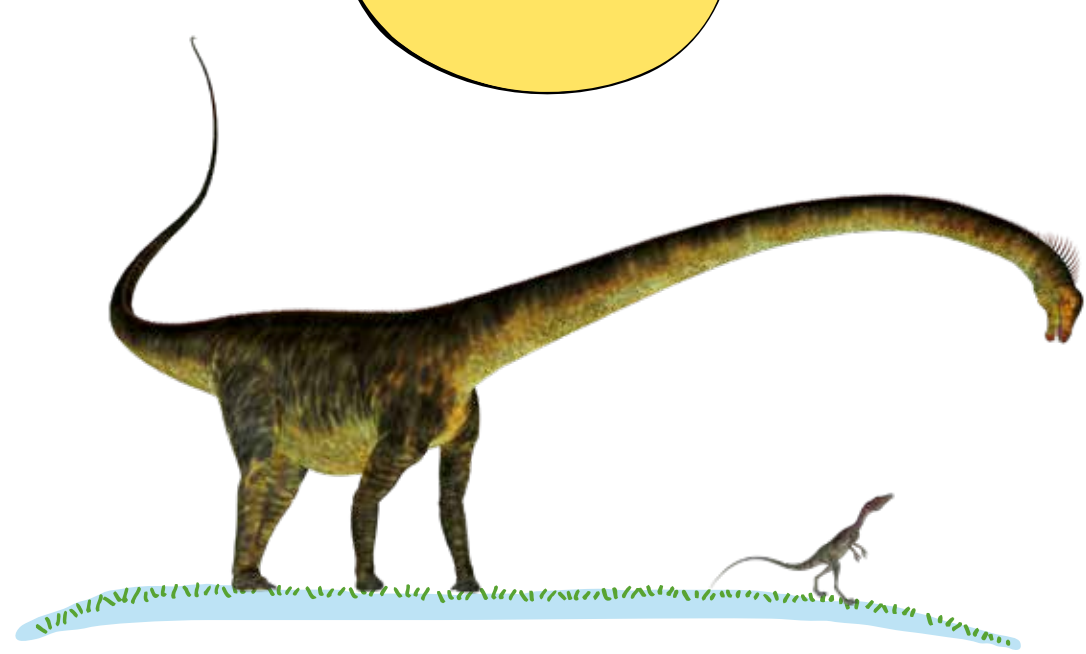
10

5

1

Nu





Het tijdperk van de dinosaurussen

Miljoenen jaren lang was het op aarde veel warmer en vochtiger dan vandaag. In dit broeierige klimaat groeiden overal planten en bomen. Er was dus genoeg voedsel voor de dinosaurussen om de hele dag door te eten. Daarom konden dino's zo groot worden.

De dinosaurussen vormden een speciale groep reptielen, die het op het land voor het zeggen hadden. Er bestonden dino's in vele soorten en maten, en al die soorten pasten zich steeds opnieuw aan de omstandigheden aan. Ze overleefden hittegolven, ziektes, aardbevingen, vulkaanuitbarstingen en nog veel meer. Maar niet alles. Van alle diersoorten die ooit hebben geleefd, bestaat **99 procent** inmiddels niet meer. Ook de dinosaurussen zijn verdwenen. Dat gebeurde tijdens een van de grootste rampen die de aarde ooit heeft gekend.

