

Heel lang geleden ...

... toen er nog geen mensen en dieren op het land rondliepen, waren er dieren in de zee. Sommige zeedieren groeiden langzaam uit tot dieren die ook op het land kropen. Ze leerden hoe ze boven én onder water konden ademen. Nog veel later groeiden deze dieren uit tot echte landdieren, zoals reptielen. En de reptielen groeiden uit tot andere soorten, zoals leeuwen, koeien en zelfs mensen!

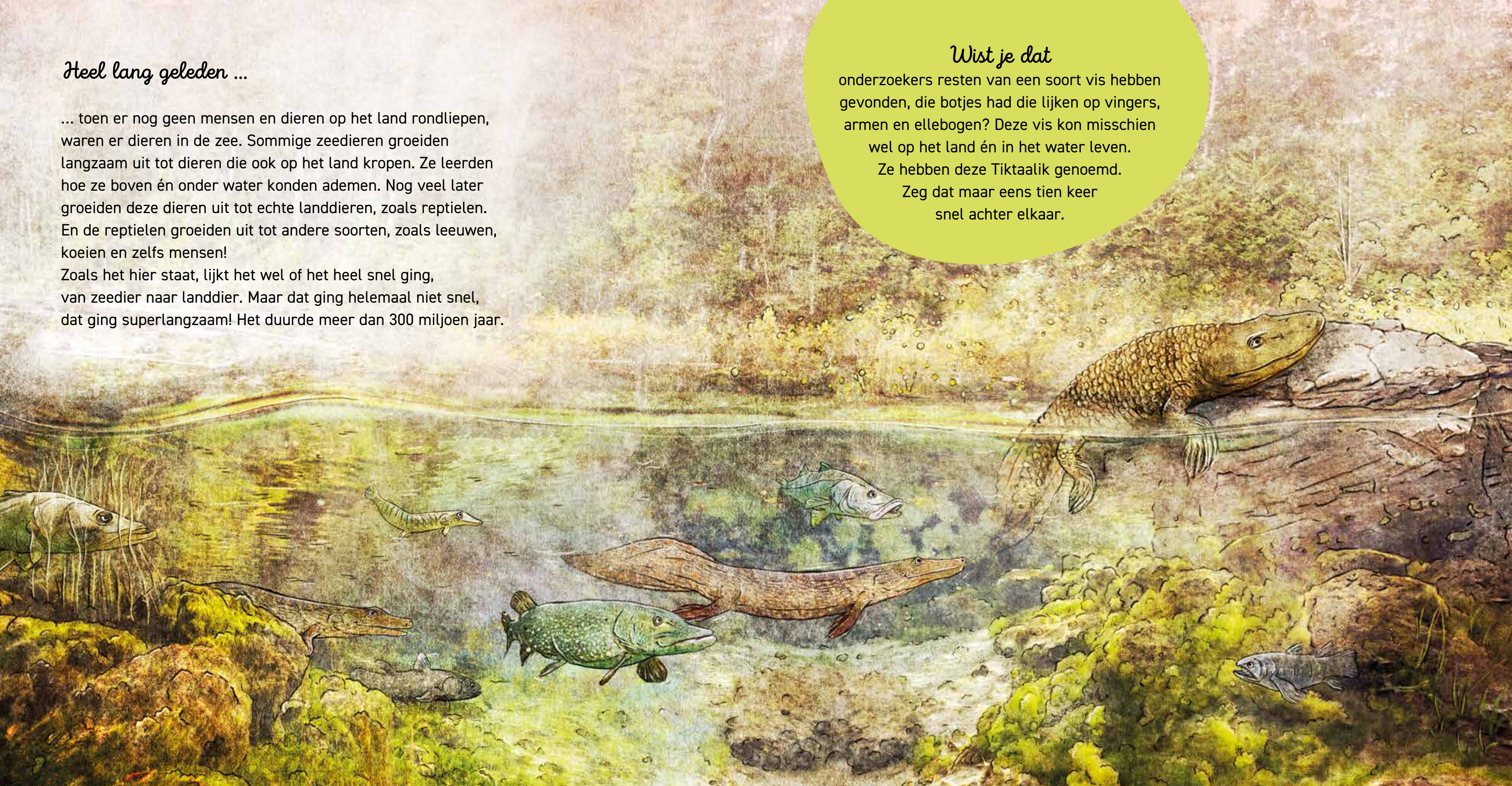
Zoals het hier staat, lijkt het wel of het heel snel ging, van zeedier naar landdier. Maar dat ging helemaal niet snel, dat ging superlangzaam! Het duurde meer dan 300 miljoen jaar.

Wist je dat

onderzoekers resten van een soort vis hebben gevonden, die botjes had die lijken op vingers, armen en ellebogen? Deze vis kon misschien wel op het land én in het water leven.

Ze hebben deze Tiktaalik genoemd.

Zeg dat maar eens tien keer
snel achter elkaar.



Wat is een amfibie?

Zola dacht dat de salamander een hagedis was. Niet zo gek, want salamanders en hagedissen lijken wel een beetje op elkaar. Let goed op, dan kun jij vanaf nu voor altijd een amfibie herkennen. (En Zola ook.)

Amfibieën hebben, net als jij, longen om mee te ademen, maar ze kunnen ook via hun huid ademen.

Amfibieën hebben geen schubben zoals vissen of sommige reptielen.

alpenwatersalamander

Amfibieën wonen nooit in de zee, je vindt ze wel in de sloot, een meer of een rivier.

Amfibieën leven op het land, maar ook in het water.

knoflookpad

springkikker

Wist je dat

kikkers ook kunnen drinken via hun huid, als ze in het water zijn?

Amfibieën leggen hun eieren vaak in het water.

**wormsalamander
(caecilia thompsoni)**

Amfibieën zijn koudbloedig.

Wist je dat

padden geen gladde dunne huid hebben, zoals kikkers? Hun huid is dikker en er zitten bobbels op, die op wratten lijken. Padden kunnen langer uit de buurt van water blijven dan kikkers.

