

De werelddelen



Continenten in beweging



UITGELICHT
Documentatiecentrum

1 Een grote legpuzzel

De straat waarover je fietst, het parkje waar je zit te chillen of de plek waar je huis staat: dat is allemaal stevige grond, toch? Nou, in de provincie Groningen denken ze daar toch anders over! De laatste jaren vinden daar tientallen aardbevingen per jaar plaats. Een van de zwaarste was op 22 mei 2019 in Westerwijtwerd. Gelukkig vielen door die aardbevingen geen slachtoffers, maar er raakten wel honderden huizen flink beschadigd.

De aardbevingen in Groningen ontstaan doordat daar tientallen jaren aardgas uit de bodem is gepompt. Op andere plaatsen op aarde komen veel zwaardere aardbevingen voor, waarbij soms duizenden slachtoffers vallen en steden compleet verwoest worden. Die ontstaan door bewegingen in de **aardkorst**, de buitenste laag van de aarde. De bodem waarop we leven lijkt dus heel stevig, maar is het niet.

Ontdekkingen

Toen rond 1900 de Duitse onderzoeker Alfred Wegener naar een wereldbol zat te staren, viel hem op dat Zuid-Amerika als een puzzelstuk aan Afrika past. Dat kan geen toeval zijn, bedacht hij.



De gevolgen van een aardbeving zijn vaak verwoestend zoals hier in Taiwan. Aardbevingen ontstaan meestal door bewegingen in de aardkorst.

Werelddelen en hun naam

In 1507 gebruikte een Duitse kaartenmaker de naam Amerika voor het eerst op zijn kaarten. Daarmee noemde hij dat werelddeel naar de Italiaanse ontdekkingsreiziger Amerigo Vespucci. Andere kaartenmakers namen zijn voorstel over. De oude Grieken bedachten dat er ergens in het verre zuiden een nog onbekend land moest liggen en noemden dat Terra Australis, wat Zuidland betekent. Toen later Australië ontdekt werd, werd het daarnaar genoemd. De naam Antarctica komt van het Griekse woord antarktikos. Dat betekent: tegenover de beer, dat wil

zeggen tegenover het sterrenbeeld de Grote Beer boven de noordpool. Hoe de andere werelddelen aan hun naam zijn gekomen, is minder duidelijk. De naam Europa is waarschijnlijk afgeleid van het Semitische woord ereb, dat avondland betekent: het land waar de zon ondergaat. Azië stamt waarschijnlijk af van het Semitische woord asu, dat zonsopkomst betekent. De naam Afrika komt waarschijnlijk van een Noord-Afrikaans volk dat door de Romeinen Afriërs werd genoemd. Africa betekent in het Latijn: land van de Afriërs.





Continenten in beweging

Hoe komt het dat je fossiele zeeschelpen kunt vinden op 4000 meter hoogte in de bergen? En dat Zuid-Amerika als een puzzelstukje aan Afrika past? Het antwoord op deze vragen heeft te maken met de geschiedenis van de continenten. De aardkorst lijkt namelijk misschien stil te staan, maar is voortdurend in beweging!

In de achtdelige serie *De werelddelen* kijk je naar de natuur, geschiedenis en cultuur van de verschillende werelddelen. Welke overeenkomsten en verschillen zijn er? En waardoor komt dat?

Op www.docukit.nl vind je nog veel meer leuke boeken!

