

ONZE AARDE

BERGEN



EEN WERELD

VOL WEETJES

Wat is een berg?

Een berg is een grote hoogte in het landschap.

Bergen zijn rotsachtig en **steil**. Ze zijn veel hoger dan de rest van het landschap.



We meten de hoogte van een berg meestal vanaf de **zeespiegel**. De onderkant van een berg heet de voet, de bovenkant noem je de top.



QUIZVRAAG

HOE HEET EEN SPITSE BERGTOP?

- a Kruin
- b Piek
- c Punt

Vaak ontstaan in een gebied meerdere bergen tegelijk. Die vormen dan samen een bergketen (blz. 24-25). Je vindt bergen op elk **continent** en zelfs op de zeebodem.



WIST JE DIT?

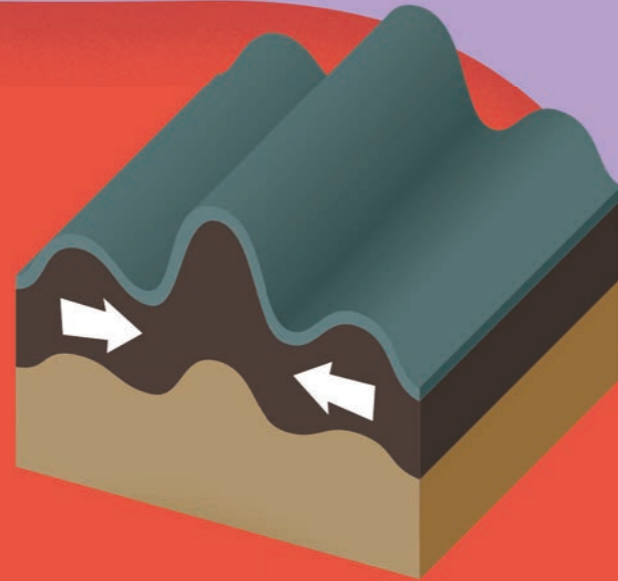
Op de planeet Mars ligt de berg Olympus Mons. Die is 25 kilometer hoog. Dat is drie keer hoger dan Mount Everest, de hoogste berg op aarde!



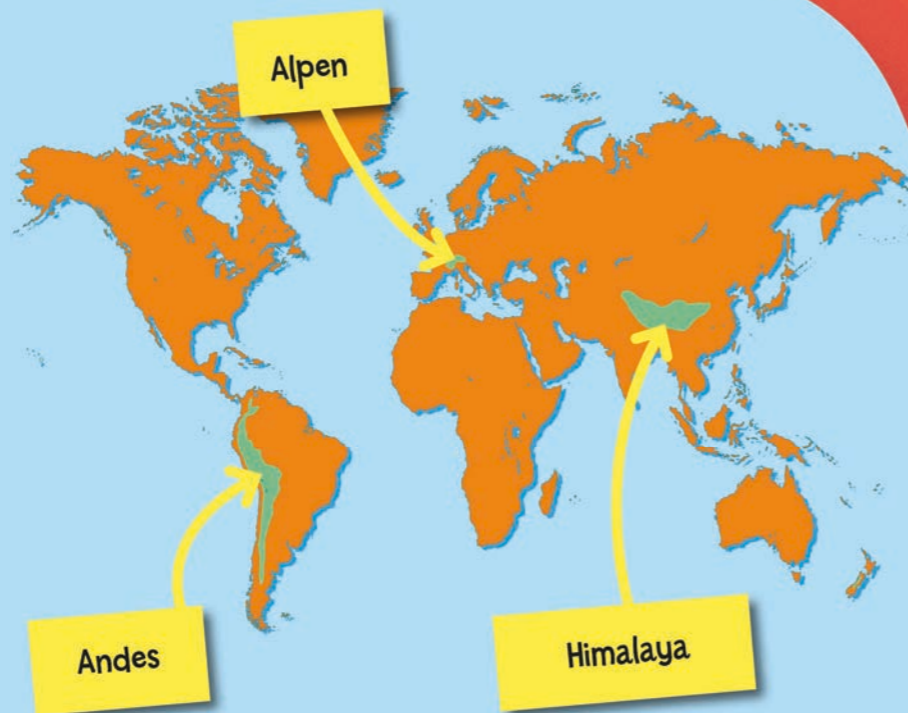
Plooigebergte

Als de aardkorst plooit, ontstaan er bergen.

Als twee aardplaten tegen elkaar botsen, ontstaan er kreukels (plooien) in de aardkorst. Net als in een vel papier wanneer je de zijkanten naar elkaar toe duwt. Kleine plooien worden heuvels en grote plooien worden bergen. Dit proces duurt miljoenen jaren.



De grootste bergketens ter wereld bestaan vaak uit plooigebergte. De Himalaya (Azië), de Andes (Zuid-Amerika) en de Alpen (Europa) zijn allemaal op deze manier ontstaan.



Bij afgesleten gesteente (blz. 12-13) kun je zien hoe de aardkorst in de loop van de tijd is geplooid: in de vorm van een U, een omgekeerde U, een zigzaglijn... het ligt er maar net aan hoe de platen tegen elkaar aan hebben geduwd.



Hier zie je een zigzagplooï in het gesteente.

WIST JE DIT?

Er zijn meerdere soorten gebergtes op aarde, maar plooigebergte komt het vaakst voor.



FOTO-PUZZEL
In welke vorm is dit gesteente geplooid? U, omgekeerde U of zigzag?



ONZE AARDE

BERGEN

Onze aarde is een serie boordevol informatie en verrassende weetjes over de planeet waarop we leven. Met duidelijke teksten, foto's en tekeningen. Test je kennis direct met de quizvragen!

Hoe ontstaat een berg? Waardoor slijt gesteente af? Hoe komt het dat op sommige bergen altijd sneeuw ligt? Dit boek neemt je mee op ontdekkingsreis, van diep onder de aardkorst tot aan de hoogste top.

WIST JE DIT?

De Himalaya-springspin leeft op 6.700 meter hoogte.

Een lawine gaat soms harder dan 320 km per uur.

Op Mars ligt een berg die drie keer hoger is dan de hoogste berg op aarde!

Boeken in deze serie:



978-90-8664-978-5



978-90-8664-975-4



978-94-6439-039-1



978-94-6439-041-4



978-94-6439-042-1



978-90-8664-977-8



978-90-8664-976-1



978-94-6439-040-7

corona



9 789464 390391

www.schoolsupport.nl