

Begrippen



les 1 – De aarde als puzzel

- de aardkorst De aardkorst is het buitenste laagje van de aarde, maximaal 40 kilometer dik.
- de aardschol Een aardschol is een bewegende scherf van de aardkorst.
- het continent Een continent is een werelddeel.
- de oceaan Een oceaan is een grote zee tussen werelddelen.
- de aardbeving Bij een aardbeving trilt en schudt de aarde. Soms zo sterk dat gebouwen instorten.
- de breuklijn Bij een breuklijn schuiven aardschollen tegen elkaar, langs elkaar of onder elkaar.
- de vulkaan Een vulkaan is een berg met gloeiend hete magma van binnen, waardoor hij kan uitbarsten.
- de trog Een trog is een diepe kloof op de bodem van een oceaan.



les 3 – Vurige vulkanen

- de eruptie Een eruptie is een vulkaanuitbarsting.
- de aardmantel De aardmantel is een warme, dikke laag gesteente tussen de aardkern en de aardkorst.
- de aardkern De aardkern is een grote, zware 'knikker' van ijzer en nikkel, precies in het midden van de aarde.
- het magma Magma is zeer heet, gesmolten gesteente in de aardmantel. Magma kan in een vulkaan omhoog borrelen.
- de krater Een krater is een groot gat op de top van een vulkaan.
- de aswolk Een aswolk bestaat uit stof dat bij een vulkaanuitbarsting de lucht in wordt geblazen.
- de lava Lava is magma dat uit de vulkaan stroomt of spuit. Lava is gloeiend heet.



les 4 – Bevende aarde

- het hypocentrum Het hypocentrum is de plaats in de aarde waar een aardbeving ontstaat.
- de aardschok Een aardschok is een beving die zich door de aarde verplaatst vanaf het hypocentrum.
- het epicentrum Het epicentrum is de plek op de aardkorst waar een aardbeving het hevigst is.
- de naschok Een naschok is een korte aardbeving die na een grote aardbeving (de hoofdschok) volgt.
- de zeebeving Een zeebeving is een aardbeving waarvan het epicentrum op de zeebodem ligt.
- de tsunami Een tsunami is een vloedgolf die het land overspoelt na een zeebeving.
- de schaal van Richter De schaal van Richter geeft de kracht van een aardbeving aan.
- de seismograaf Een seismograaf is een apparaat dat trillingen in de aarde meet.