

Les 1 Bevende aarde

De aardkorst is voortdurend in beweging. Daardoor kunnen aardbevingen ontstaan.

- Op de wereld komen elk jaar miljoenen aardbevingen voor. Sommige aardbevingen hebben ernstige gevolgen.
- De aardkorst bestaat uit tektonische platen die allemaal heel langzaam bewegen.
- Aardbevingen vinden meestal plaats op de grens van twee tektonische platen.
- Meestal kun je wel voorspellen dát er een aardbeving gaat komen, maar niet precies wannéér.

Les 2 Knallende bergen

Bergen ontstaan door beweging van tektonische platen.

Vulkanen zijn een speciaal soort bergen.

- Bergen ontstaan doordat twee tektonische platen tegen elkaar aan botsen.
- Bergen kunnen ook ontstaan als de ene plaat de andere optilt.
- Vulkanen ontstaan doordat de ene plaat onder de andere duikt of doordat twee platen uit elkaar schuiven.
- Bij een vulkaanuitbarsting komen er lava, as, stenen en giftige dampen uit de vulkaan.

Les 3 Onder de loep

landen

Canada
Mexico
Verenigde Staten

gebieden

Californië
Alaska
Florida

wateren

Mississippi
Panamakanaal
+Golf van Mexico

plaatsen

Chicago
Los Angeles
Mexico-Stad
Montréal
New York
Washington
+Ottawa
+San Francisco
+Toronto

gebergten

Rocky Mountains
+Mount Saint Helens