

### 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





## STAP 2 Begrippen

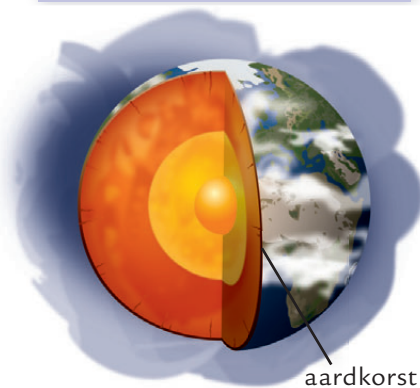
### aardbeving

Beweging in de aardkorst door schokken in de aarde.



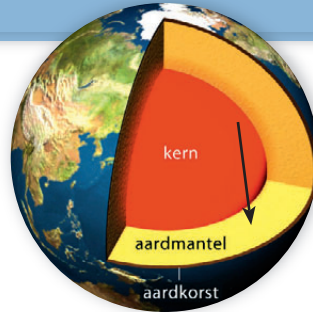
### aardkorst

Bovenste laag van de aarde. De laag steen en grond waarop wij leven.



### aardmantel

Dikke laag magma tussen de aardkorst en de aardkern.



### actieve vulkaan

Vulkaan waarvan je kunt verwachten dat hij nog eens zal uitbarsten.

### breuklijn

De grens tussen twee tektonische platen.

### dode vulkaan

Vulkaan waarvan je kunt verwachten dat hij nooit meer zal uitbarsten.

### tektonische platen

Grote stukken aardkorst die heel langzaam over de aardmantel bewegen.

### trog

Diepe kloof in de zee. Ontstaan doordat een zware tektonische plaat onder een lichte plaat duikt.

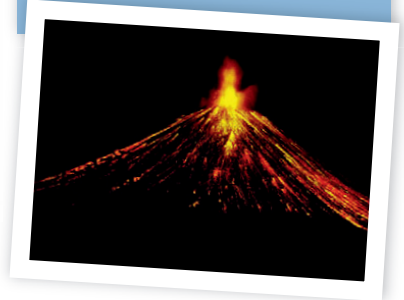
### tsunami

Grote vloedgolf die wordt veroorzaakt door een aardbeving onder de oceaan.



### vulkaan

Berg die is ontstaan waar magma naar de oppervlakte wil.



Ga naar **STAP 2** in je werkboek.

## Thema 3 Samenvatting

