



Gatentekst: Vulkanen en Aardbevingen

Vulkanen en aardbevingen zijn fascinerende __ (1) van onze planeet. Een vulkaan is een opening in de __ (2) waar gesmolten gesteente, gas en as naar buiten komen. Als een vulkaan __ (3), kan dit leiden tot enorme schade aan de omgeving. De hete, gesmolten gesteente dat naar buiten komt, wordt __ (4) genoemd.



Aardbevingen ontstaan wanneer er plotselinge bewegingen in de __ (5) van de aarde plaatsvinden. Deze __ (6) kunnen enorme schade veroorzaken aan gebouwen en infrastructuur. De plek waar een aardbeving begint wordt het __ (7) genoemd, en het punt direct boven het hypocentrum, aan de oppervlakte van de aarde, heet het __ (8).

Wetenschappers gebruiken seismografen om de __ (9) van aardbevingen te meten. Ze maken hierbij gebruik van een schaal die de __ (10) van de aardbeving aangeeft.



Meerkeuzevragen

1. Vulkanen en aardbevingen zijn fascinerende __ van onze planeet.
 - A) landschappen
 - B) verschijnselen
 - C) gebeurtenissen
2. Een vulkaan is een opening in de __ waar gesmolten gesteente, gas en as naar buiten komen.
 - A) atmosfeer
 - B) aardkorst
 - C) oceaan
3. Als een vulkaan __, kan dit leiden tot enorme schade aan de omgeving.
 - A) uitbarst
 - B) instort
 - C) groeit
4. De hete, gesmolten gesteente dat naar buiten komt, wordt __ genoemd.
 - A) magma
 - B) lava
 - C) vuur
5. Aardbevingen ontstaan wanneer er plotselinge bewegingen in de __ van de aarde plaatsvinden.
 - A) tektonische platen
 - B) wolken
 - C) rivieren



6. Deze __ kunnen enorme schade veroorzaken aan gebouwen en infrastructuur.
- A) vulkanen
 - B) bewegingen
 - C) bergen
7. De plek waar een aardbeving begint wordt het __ genoemd.
- A) epicentrum
 - B) focus
 - C) hypocentrum
8. Het punt direct boven het hypocentrum, aan de oppervlakte van de aarde, heet het __.
- A) epicentrum
 - B) hypocentrum
 - C) middelpunt
9. Wetenschappers gebruiken seismografen om de __ van aardbevingen te meten.
- A) lengte
 - B) kracht
 - C) diepte
10. Ze maken hierbij gebruik van een schaal die de __ van de aardbeving aangeeft.
- A) magnitude
 - B) snelheid
 - C) grootte





Antwoordenblad

1. B) verschijnselen
2. B) aardkorst
3. A) uitbarst
4. B) lava
5. A) tektonische platen
6. B) bewegingen
7. C) hypocentrum
8. A) epicentrum
9. B) kracht
10. A) magnitude