Tekstspeurneus
Aardbevingen
AVI E5 / M6



Aardbevingen

www.vanjufmarjan.nl
Copyright 2025

Wat is een aardbeving?



Een aardbeving is een trilling van de grond. Dit gebeurt als grote stukken steen diep onder de grond tegen elkaar botsen. Deze stukken steen noemen we aardplaten. Als ze bewegen, kan de grond boven hen gaan schudden. Dit noemen we een aardbeving. Aardbevingen kunnen heel sterk zijn, waardoor gebouwen kunnen instorten en wegen kapot kunnen gaan. Soms zijn ze zo zwak dat je ze nauwelijks voelt.

Ontstaan van aardbevingen

De aarde is als een grote puzzel. De stukken van deze puzzel zijn de aardplaten. Soms schuiven deze platen tegen elkaar aan. Dit kan gebeuren omdat ze op een laag gesmolten steen drijven. Als de platen botsen, ontstaat er een schok. Deze schok voelen wij als een aardbeving. De plek waar de aardplaten tegen elkaar botsen, noemen we de breuklijn. Langs deze breuklijnen komen de meeste aardbevingen voor.

Locaties van aardbevingen

Aardbevingen kunnen overal op de wereld gebeuren. Maar op sommige plekken komen ze vaker voor. Bijvoorbeeld in Japan, Amerika en Turkije. Dit komt omdat daar veel aardplaten tegen elkaar aan botsen. In Nederland komen aardbevingen minder vaak voor, maar ze kunnen wel gebeuren. Vooral in Groningen zijn er soms aardbevingen door het winnen van gas uit de grond.

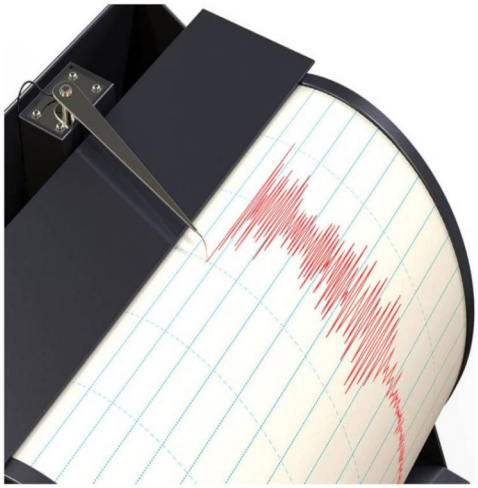
Gevolgen van aardbevingen

Een aardbeving kan veel schade aanrichten. Huizen kunnen instorten en wegen kunnen kapot gaan. Soms ontstaan er ook branden of overstromingen. Mensen en dieren kunnen gewond raken of zelfs overlijden. Na een aardbeving kunnen er naschokken komen. Dit zijn kleinere aardbevingen die volgen na de grote schok. Deze naschokken kunnen ook schade veroorzaken.

Aardbevingen

www.vanjufmarjan.nl
Copyright 2025

Meten van aardbevingen



Aardbevingen worden gemeten met een speciaal apparaat, een seismograaf. Dit apparaat registreert de trillingen van de grond. De kracht van een aardbeving wordt gemeten op de schaal van Richter. Hoe hoger het getal, hoe sterker de aardbeving. Een aardbeving van 2 op de schaal van Richter is heel zwak. Een aardbeving van 7 of hoger is heel sterk en kan veel schade veroorzaken.

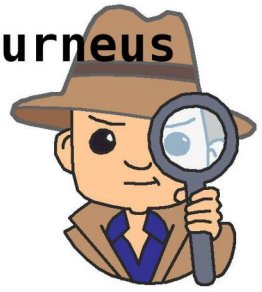
Veiligheid bij aardbevingen

Het is belangrijk om te weten wat je moet doen tijdens een aardbeving. Als je binnen bent, zoek dan een veilige plek, zoals onder een tafel. Blijf weg van ramen en zware meubels die kunnen omvallen. Als je buiten bent, blijf dan uit de buurt van gebouwen, bomen en elektriciteitskabels. Na de aardbeving is het belangrijk om rustig te blijven en hulp te zoeken als dat nodig is.

Aardbevingen en wetenschap

Wetenschappers proberen aardbevingen beter te begrijpen. Ze bestuderen de bewegingen van de aardplaten en proberen te voorspellen waar en wanneer aardbevingen kunnen gebeuren. Hoewel het voorspellen van aardbevingen heel moeilijk is, helpt hun onderzoek om mensen beter voor te bereiden en de schade te verminderen.

tekstspeurneus



Aardbevingen

Tekstspeurneus – Avi E5/M6 | Naam :

www.vanjufmarjan.nl
Copyright 2025

Vragen:

1. Wat is een aardbeving?

_____

2. Hoe ontstaan aarbevingen?

_____

3. Waarom komen er in Japan, Amerika en Turkije vaker aardbevingen voor?

_____

4. Wat zijn de gevolgen van een aardbeving?

_____

5. Hoe worden aardbevingen gemeten?

_____

6. Wat moet je doen als je binnen bent tijdens een aardbeving?

_____

_____

7. Waar zijn soms aardbevingen in Nederland?

_____

8. Hoe komt het dat daar soms aardbevingen zijn?

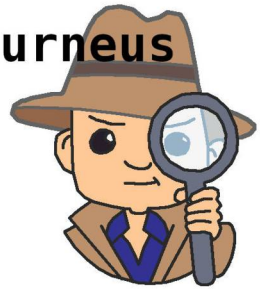
_____

9. Waarom helpt het dat wetenschappers aardbevingen onderzoeken?

_____

Antwoordenblad

tekstspeurneus



Aardbevingen

Tekstspeurneus – Avi E5/M6 | Antwoordenblad | www.vanjufmarjan.nl

Copyright 2025

Vragen:

1. Wat is een aardbeving?

   Een aardbeving is een trilling van de grond

2. Hoe ontstaan aarbevingen?

   Dit gebeurt als grote stukken steen diep onder de grond tegen elkaar botsen

3. Waarom komen er in Japan, Amerika en Turkije vaker aardbevingen voor?

   omdat daar veel aardplaten tegen elkaar botsen

4. Wat zijn de gevolgen van een aardbeving?

   Een aardbeving kan veel schade aanrichten. Huizen kunnen instorten en wegen kunnen kapot gaan

5. Hoe worden aardbevingen gemeten?

   aarbevingen worden gemeten met een speciaal apparaat, een seismograaf

6. Wat moet je doen als je binnen bent tijdens een aardbeving?

   zoek dan een veilige plek, zoals onder een tafel. Blijf weg van ramen en zware meubels die om kunnen vallen.

7. Waar zijn soms aardbevingen in Nederland?

   in Groningen zijn er soms aardbevingen

8. Hoe komt het dat daar soms aardbevingen zijn?

   door het winnen van gas uit de grond

9. Waarom helpt het dat wetenschappers aardbevingen onderzoeken?

   om mensen beter voor te bereiden en de schade te verminderen