

Wat voel je bij een beving?

Naam: _____

Groep: _____

± 30 minuten

Bij een aardbeving beweegt de grond. Dingen in huis kunnen meebewegen. In dit werkblad kijk je wat er beweegt en hoeveel.

1. Noem drie dingen in je kamer die kunnen bewegen bij een trilling.

2. Zet op volgorde van weinig naar veel beweging: een zware kast, een lamp aan een draad, een glas water op tafel.

3. Teken in het kader hieronder een kamer. Zet pijltjes bij de dingen die het meest bewegen.

4. Waarom voelt een dier een beving soms eerder dan een mens? Schrijf het in je eigen woorden.

Antwoorden — Wat voel je bij een beving?

Antwoordsleutel

1. Noem drie dingen die kunnen bewegen.

Voorbeelden: hanglamp, gordijn, glas water, deur, plant, speelgoed op een plank.

2. Volgorde van weinig naar veel beweging.

Zware kast (weinig) -> glas water (midden) -> lamp aan een draad (veel). Hoe losser en hoger iets hangt, hoe meer het beweegt.

3. Teken een kamer met pijltjes.

Goede antwoorden zetten pijltjes bij hangende of losse voorwerpen (lamp, schilderij), niet bij zware meubels op de vloer.

4. Waarom voelt een dier het eerder?

Dieren voelen kleine trillingen (en soms de snelle P-golf) eerder dan mensen, omdat ze gevoeliger zijn voor trillingen door de grond.

Didactische toelichting

Doel: leerlingen koppelen het abstracte begrip 'trilling' aan concrete waarnemingen thuis. Bespreek klassikaal dat losse en hangende voorwerpen meer bewegen. Sluit aan op de lesbrief voor groep 5-6.