Paragraaf 2

Basisboek nummer B106

Aardbevingen

* Het bewegen van de aardkorst langs en over elkaar gaat heel schokkerig🡪 opeens verschuiven de platen een paar meter tegelijk.
* Een aardbeving begint in de aardkorst. De diepste punt = hypocentrum. Het punt aan het aardoppervlak daar loodrecht boven = epicentrum.
* De zwaarste aardbeving: als 2 platen naar elkaar toe bewegen en onder elkaar duiken (subductie).

Basisboek nummer B107

Schaal van Richter

* Wetenschappers die aardbevingen studeren🡪 seismologen. Bij de alle lichtste trilling staat op de schaal van Richter het getal 0. Bij elke cijfer hoger op de schaal is de beving 10x zo sterk als de vorige.
* Bij kracht 3 beginnen mensen in het gebied iets te voelen.

Basisboek nummer B109

Tsunami

* Een aardbeving op de bodem van de zee = een zeebeving. Door de beving komt een stuk zeebodem plotseling omhoog, waardoor vloedgolven ontstaan = tsunami.
* Meeste tsunami’s ontstaan bij bevingen met een kracht van minstens 8 op de schaal van Richter. Als de vloedgolf de kust bereikt wordt het ondieper, waardoor de voorkant van de golf wordt afgeremd.

<https://youtu.be/7cL2MN_DPnM>

https://youtu.be/0kfS9DgBXak