

Aarde

Opgave 3 – De uitbarsting van Anak Krakatau

9 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- ten zuid(westen) / voor de kust van Java en Sumatra subductie van de Indisch-Australische plaat onder de Chinese plaat plaatsvindt 1
- waarbij de wegduikende / oceanische (Indische-Australische) plaat smelt en er magma omhoog komt 1

10 maximumscore 2

Uit de uitleg moet blijken dat

- Krakatau (in 1883) explosief uitbarstte (oorzaak) 1
- waardoor de top van de vulkaan is weggeblazen (en een krater in de zeebodem gevormd werd) (gevolg) 1

11 maximumscore 3

Uit de beschrijving moet blijken dat

- door de vulkaanuitbarsting aardverschuivingen / modderstromen ontstonden 1
- die in zee stortten en het zeewater in beweging brachten (en uiteindelijk een tsunami ontstond) 1
- Uit het antwoord moet blijken dat de tsunami niet voorafgegaan werd door een zware aardbeving 1

12 maximumscore 1

Juiste gebiedskenmerken zijn:

- In de regio Pandeglang is de kustvlakte breder / vlakker dan in de regio Serang (waardoor de tsunami verder landinwaarts kwam).
- In de regio Pandeglang ligt een V-vormige baai waar het water extra hoog werd opgestuwd.