

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Aarde

Opgave 3 – Hawaii en de Azoren

10 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- onder Hawaii een hotspot / mantelpluim ligt 1
- waar de (Pacifische) plaat (al vele miljoenen jaren) overheen beweegt (waardoor een keten van vulkanische eilanden ontstaat) 1

11 maximumscore 3

- een schildvulkaan 1
- Het magma is vloeibaar / heeft een lage viscositeit 1
- basalt 1

12 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- bij de (Midden-Atlantische) rug platen divergeren / uit elkaar bewegen 1
- en magma omhoog komt (wat leidt tot vulkanisme) 1

13 maximumscore 2

Uit de uitleg moet blijken dat

- de Grote Oceaan, waarin Hawaii ligt, wordt omringd door subductiezones / convergente plaatgrenzen (en de Atlantische Oceaan, waarin de Azoren liggen, niet) (oorzaak) 1
- waardoor aan de randen van de Grote Oceaan zware aardbevingen plaatsvinden waarbij tsunami's kunnen ontstaan (gevolg) 1

Opmerking

Een juiste uitleg die de Atlantische Oceaan als uitgangspunt neemt, dient goed gerekend te worden.