

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

Opgave 3 – Aarde: 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.