

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

Aarde

Opgave 3 – Vulkanisme op IJsland

11 maximumscore 3

Uit de beschrijving moet blijken dat

- vanuit het centrale deel van IJsland de gesteenten naar het westen en oosten steeds ouder worden

1

Uit de uitleg moet blijken dat

- dwars door IJsland de Midden-Atlantische Rug loopt / een divergente plaatgrens loopt (oorzaak)
- waardoor midden in IJsland steeds nieuw gesteente wordt gevormd / de oudere gesteenten steeds verder naar het westen en oosten worden verplaatst (gevolg)

1

1

12 maximumscore 2

Uit de uitleg moet blijken dat

- gedurende de uitbarsting (een deel van) het ijs op de vulkaan zeer snel smolt (oorzaak)
- waardoor plotselinge overstromingen / modderstromen ontstonden (gevolg)

1

1

13 maximumscore 3

- A: lage luchtdruk, B: hoge luchtdruk

1

Een juiste argumentatie is:

- Op het noordelijk halfrond stroomt lucht met de wijzers van de klok mee rond een hogedrukgebied
- en tegen de wijzers van de klok in rond een lagedrukgebied

1

1

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

Aarde

Opgave 4 – De Falaises in Normandië

14 maximumscore 2

- sedimentgesteenten 1
- aan de (interne) gelaagdheid 1

15 maximumscore 3

Uit de beschrijving moet blijken dat

- de golven (bij een storm) de kiezels optillen 1
- en tegen de voet van het klif slaan 1
- waardoor het klif wordt ondergraven / instabiel wordt (en uiteindelijk instort) 1

16 maximumscore 2

- fysische / mechanische verwerking: 1
Manieren waarop deze vorm van verwerking plaatsvindt, zijn:
 - Door temperatuurwisselingen zet het gesteente uit en krimpt weer in, waardoor het gesteente in stukken breekt.
 - Plantenwortels groeien in scheuren. Wanneer de wortels in omtrek toenemen duwen ze de scheuren verder uit elkaar.
- chemische verwerking: 1
Manieren waarop deze vorm van verwerking plaatsvindt, zijn:
 - Neerslagwater lost kalksteen op en maakt zo gaten / gangen in het gesteente.
 - Planten maken zuren aan, waardoor kalksteen sneller in water oplost.

Opmerking

Alleen bij een juiste combinatie van het type verwerking en een juiste omschrijving van de manier waarop dat type verwerking plaatsvindt, dient 1 scorepunt te worden toegekend.

17 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- in het Pleistoceen de rivieren (door de ligging van het ijs) werden afgebogen naar het westen 1
- waarbij de rivieren een dal uitschuurden (dat nu het Nauw van Calais / de Straat van Dover is) 1