

Opgave 3 – Aarde: Opbouw en afbraak van de Schotse Hooglanden

- 10 maximumscore 2**
- Juiste gebieden op de Euraziatische plaat zijn: 1
 - het Scandinavisch Hoogland / Noorwegen
 - (Noord-)Ierland
 - Juiste gebieden op een andere plaat zijn: 1
 - (het oosten van) Groenland
 - (het oosten van) Canada / Newfoundland / Nova Scotia / New Brunswick
 - Maine
- 11 maximumscore 2**
- Uit de uitleg moet blijken dat
- voordat het Caledonisch gebergte ontstond subductie (van een oceanische korst) plaatsvond, terwijl tijdens het ontstaan van dit gebergte twee continentale platen met elkaar botsten (oorzaak) 1
 - waardoor vóór het ontstaan wel magma opsteeg richting het aardoppervlak en tijdens het ontstaan niet meer (gevolg) 1
- 12 maximumscore 3**
- Juiste metamorfe gesteenten zijn: 1
 - leisteen
 - marmer
 - kwartsiet
 - gneis
- Uit het antwoord moet blijken dat
- gesteenten onder invloed van hoge druk en/of hoge temperatuur van (chemische) samenstelling veranderen 1
 - de metamorfe gesteenten in de Schotse Hooglanden door (langdurige) verwerking en/of erosie aan het aardoppervlak zijn komen te liggen 1
- 13 maximumscore 2**
- landijs / glaciële erosie 1
 - kaartblad 73 1
- 14 maximumscore 1**
- Ft. William en Inverness

Opmerking

Alleen als beide plaatsen juist zijn 1 scorepunt toekennen.