

Opgave 4 – Aarde: Landschappen in Ierland

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik de bronnen 1 en 2 en de atlas.

- 2p 14 Geef
- de naam van het gesteente waaruit Giant's causeway bestaat;
 - het kaartblad dat aanwijzingen geeft voor de wijze waarop dit gesteente daar is ontstaan.

Gebruik de atlas.

De gesteenten in The Burren zijn honderden miljoenen jaren oud. In de laatste 200.000 jaar is het landschap sterk afgevlakt.

- 1p 15 Welke vorm van erosie heeft de grootste rol gespeeld bij het afvlakken van het landschap van The Burren?

Nadat The Burren was afgevlakt door erosie zijn door een andere exogene kracht allerlei diepe gleuven en spleten ontstaan (zie bron 2) die de kalksteen verdelen in blokken.

- 1p 16 Geef de oorzaak van het ontstaan van de gleuven en spleten in de kalksteen.

Gebruik bron 2.

Bij de kliffen bij Moher staat een stenen pilaar in zee, die bestaat uit hetzelfde gesteente als de kliffen.

- 2p 17 Beschrijf de wijze waarop de pilaar is ontstaan.

Gebruik de atlas.

Ierland ligt op ongeveer dezelfde breedte als Labrador in het oosten van Canada (zie atlaskaart 212). Toch ligt Ierland in een andere landschapszone dan Labrador. Dit heeft te maken met grote verschillen in temperatuur tussen Ierland en Labrador.

- 2p 18 Geef aan
- in welke landschapszone Ierland ligt en in welke landschapszone het grootste deel van Labrador ligt;
 - wat de oorzaak is van de grote verschillen in temperatuur tussen Ierland en Labrador.

Opgave 4 – Aarde: Landschappen in Ierland

bron 1

Kaart van Ierland met daarop de locaties waar de foto's uit bron 2 zijn genomen



bron 2 foto a

Giant's causeway, een rotsformatie die bestaat uit 40.000 zeshoekige zuilen



foto b

The Burren, een kalksteenlandschap



foto c

De kliffen van Moher, rotsformaties die 120 meter oprijzen uit de Atlantische Oceaan



Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.