

Opgave 3 – De Azoren

Bij deze opgave horen de bronnen 7 tot en met 9.

Gebruik bron 7 en het kaartenkatern.

De eilanden van de Azoren liggen in de Atlantische Oceaan bij de Midden-Atlantische Rug. Bij deze divergente plaatgrens ontstaan lichte aardbevingen.

- 2p **9** Beschrijf in twee stappen het ontstaan van deze aardbevingen.

Gebruik bron 7 en het kaartenkatern.

De eilanden van de Azoren zijn vulkanisch. Niet alle eilanden van de Azoren zijn boven de Midden-Atlantische Rug ontstaan. Sommige eilanden zijn door hotspotvulkanisme ontstaan.

- 2p **10** Toon aan dat niet alle eilanden van de Azoren boven de Midden-Atlantische Rug ontstaan kunnen zijn. Gebruik in je antwoord de namen en de ouderdom van twee eilanden.

Gebruik bron 8.

De bergen op de Azoren zijn vaak in de mist gehuld, terwijl het op zeeniveau onbewolkt is.

- 2p **11** Beschrijf in twee stappen het ontstaan van de wolk boven de berg in bron 8.

Gebruik bron 9 en het kaartenkatern.

Het klimaat op de Azoren (Horta) verschilt van het klimaat op het vasteland van Portugal (Lissabon).

- 3p **12** Neem de letters a, b en c uit onderstaande tabel over op je antwoordblad. Noteer achter
- de letter a nog een ander verschil in klimaat tussen Horta en Lissabon;
 - de letters b en c de oorzaak van dit verschil in klimaat tussen Horta en Lissabon.

| klimaatkenmerk | verschil in klimaat tussen Horta en Lissabon | oorzaak |
|-----------------------|---|----------------|
| neerslag | In Horta valt meer neerslag dan in Lissabon. | b |
| temperatuur | a | c |