

Opgave 3 – Aarde: De geologie van de Grote Oceaan

Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.

Binnen de aardwetenschappen wordt ervan uitgegaan dat geologische processen die nu plaatsvinden in het verleden op dezelfde wijze plaatsvonden.

- 1p **9** Noem het begrip waarmee dit uitgangspunt wordt aangeduid?

Gebruik bron 1 en de atlas.

Met de letters a en b in bron 1 worden twee diepe delen van de Grote Oceaan weergegeven.

- 2p **10** Noteer de letters a en b op je antwoordblad.
Geef voor elke letter aan waardoor de oceaan daar zo diep is.

Gebruik bron 1 en de atlas.

De Tuamoturug (c in bron 1) is een rug in de Grote Oceaan met een noordwest-zuidoostoriëntatie. In de Grote Oceaan liggen meer van dit soort ruggen.

- 2p **11** Beschrijf het ontstaan van deze ruggen.

Gebruik bron 1 en de atlas.

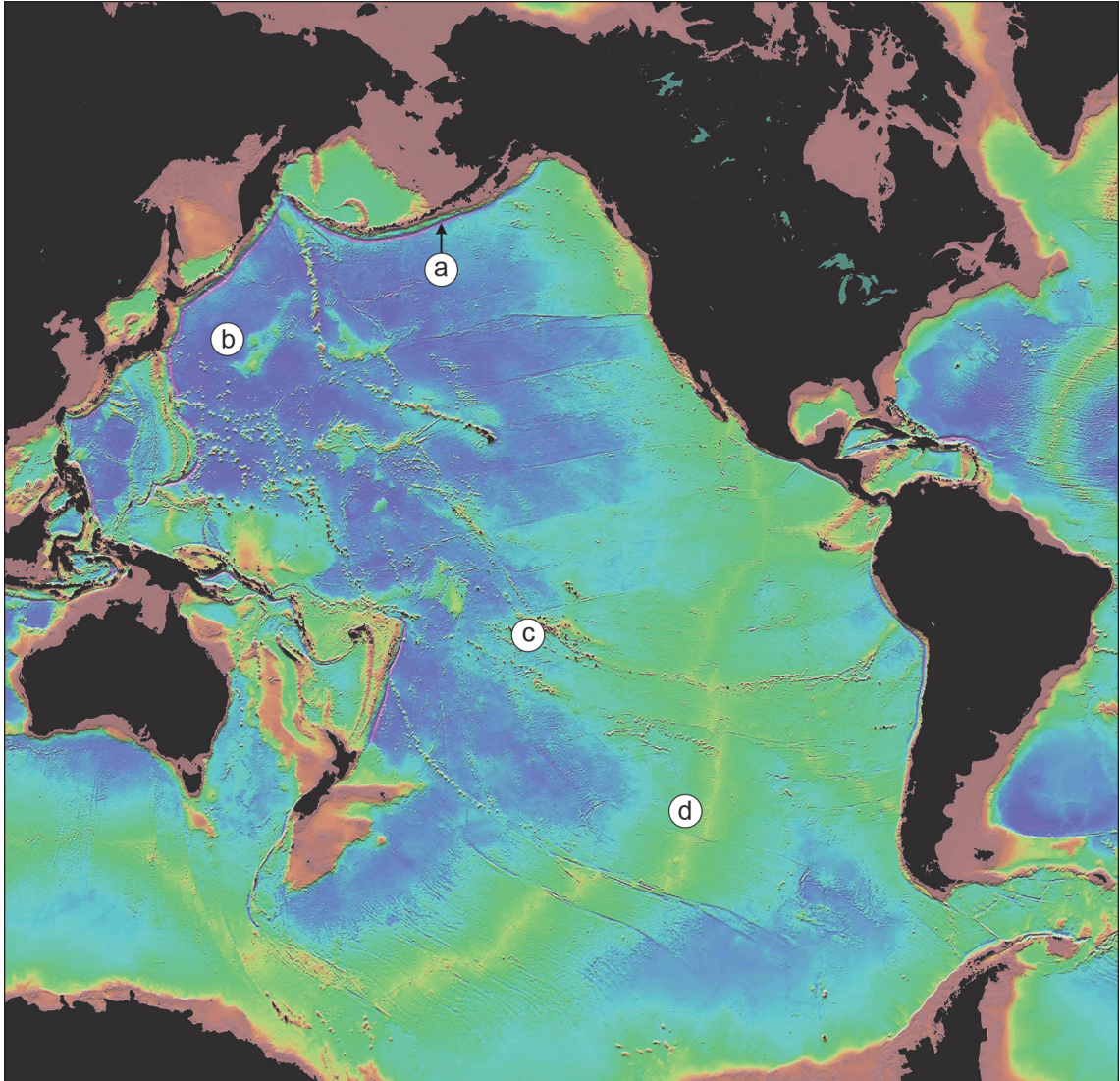
De Oost-Pacifische Rug (d in bron 1) in de Grote Oceaan en de Midden-Atlantische Rug in de Atlantische Oceaan zijn beide ontstaan door divergentie. De Oost-Pacifische Rug is echter breder dan de Midden-Atlantische Rug.

- 2p **12** Leg uit dat de Oost-Pacifische Rug breder is dan de Midden-Atlantische Rug.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Opgave 3 – Aarde: De geologie van de Grote Oceaan

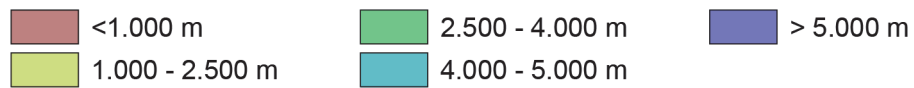
bron 1

Diepte van de Grote Oceaan



Legenda:

diepte van de zeebodem



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.