
Aarde

Opgave 3 – De geologie van de Grote Oceaan

Bestudeer bron 1 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.

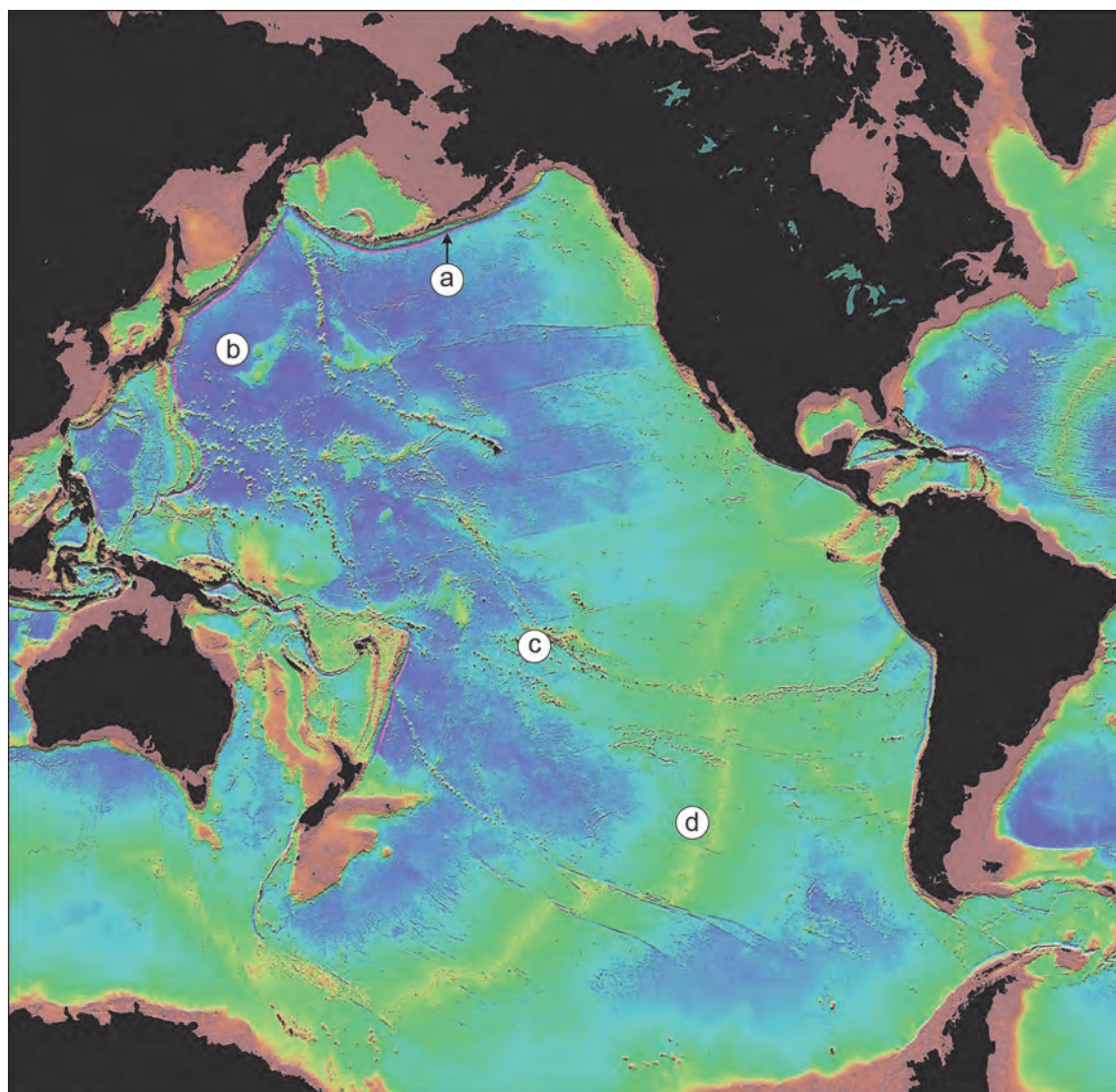
De Oost-Pacifische Rug (d in bron 1) in de Grote Oceaan en de Midden-Atlantische Rug in de Atlantische Oceaan zijn beide ontstaan door divergentie. De Oost-Pacifische Rug is echter breder dan de Midden-Atlantische Rug.

- 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 – De geologie van de Grote Oceaan

bron 1

Diepte van de Grote Oceaan



Legenda:

diepte van de zeebodem

<1.000 m

1.000 - 2.500 m

2.500 - 4.000 m

4.000 - 5.000 m

> 5.000 m