

Aarde

Opgave 3 – De vorming van een oceaan

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

Gebruik bron 1.

De Atlantische Oceaan is ontstaan door divergentie vanuit de Midden-Atlantische Rug. Naarmate de afstand tot de Midden-Atlantische Rug toeneemt, wordt het sedimentpakket op de oceaانبodem dikker.

- 2p **10** Geef twee oorzaken voor het steeds dikkere sedimentpakket naarmate de afstand tot de Midden-Atlantische Rug toeneemt.

Gebruik bron 1.

- 2p **11** Langs welke lijn, A, B of C, heeft het noordelijk gedeelte van de Atlantische Oceaan zich het eerst geopend?
Geef een argument voor je keuze.

Gebruik bron 1.

Naarmate de oceanische korst ouder is, wordt deze dichter en zwaarder.

- 2p **12** Leg uit wat het zwaarder worden van de korst betekent voor de hoeveelheid water die de Atlantische Oceaan kan bevatten.

Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

Gebruik bron 1.

Ten westen van Zuid-Amerika bevindt zich de Oost-Pacifische Rug. De stukken oceanische korst die hier in het jonger Tertiair zijn gevormd, zijn veel groter dan bij de Midden-Atlantische Rug.

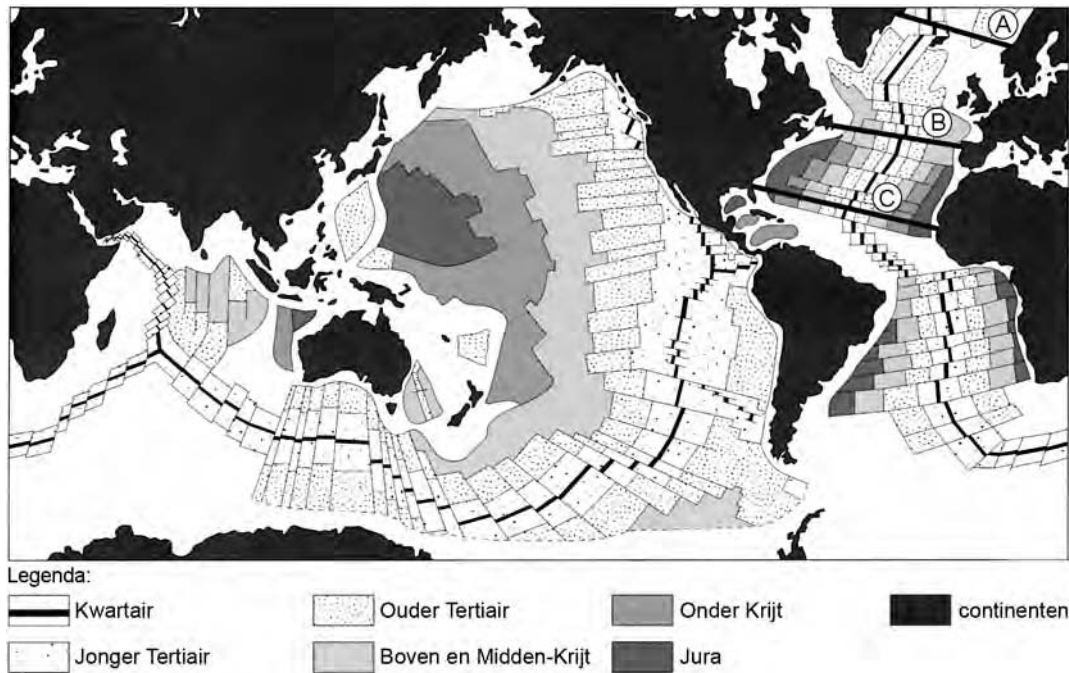
- 1p **13** Wat is hiervan de oorzaak?

Aarde

Opgave 3 – De vorming van een oceaan

bron 1

Ouderdom van de oceaانبodem



vrij naar: Berendsen, H.J.A., *Fysisch-geografisch onderzoek*, Assen, 1997