

Aarde

Opgave 4 – Endogene en exogene krachten

Bestudeer bron 1 die bij deze opgave hoort.

Gebruik bron 1.

Tussen de Noord-Amerikaanse en de Euraziatische Plaat bevindt zich een midoceanische rug. De pijlen in de aardmantel geven een beweging aan.

- 2p **11** Met welk fysischgeografisch begrip wordt deze beweging aangeduid?
Wat is de oorzaak van deze beweging?

Bij midoceanische ruggen komt vulkanisme voor.

- 3p **12** Welk eruptietype komt voor bij een midoceanische rug?
Leg uit waarom juist dat eruptietype daar voorkomt.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

Bij de Middellandse Zee bewegen verschillende platen ten opzichte van elkaar. Als de bewegingsrichting van deze platen onveranderd blijft, zal de Middellandse Zee er over enkele tientallen miljoenen jaren heel anders uitzien.

- 2p **13** Geef twee grote uiterlijke veranderingen die de Middellandse Zee dan mogelijk kan hebben ondergaan.

Gebruik atlaskaart 192C en 193B (52e druk: 174C en 175B).

In Europa zijn als gevolg van endogene krachten een aantal gebergten ontstaan van verschillende ouderdom. Exogene krachten zorgen voor de afbraak van deze gebergten.

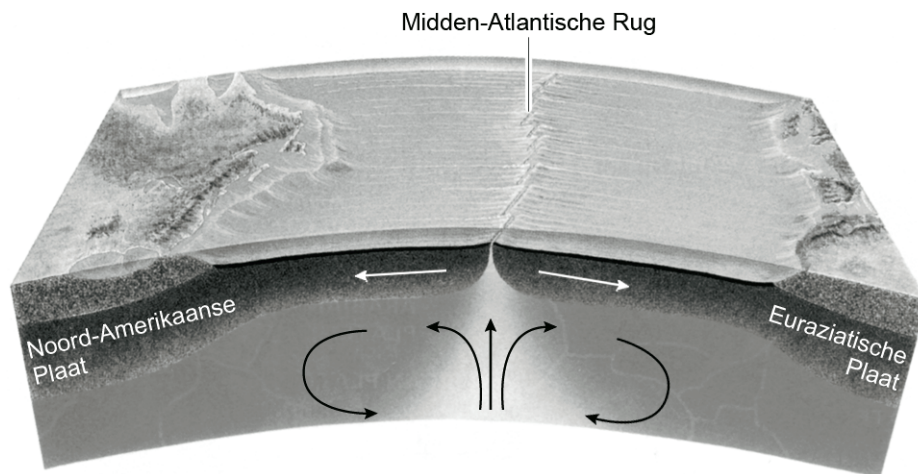
- 1p **14** Welke relatie bestaat er tussen de ouderdom van de gebergten in Europa en de mate van afbraak door stromend water?

Aarde

Opgave 4 – Endogene en exogene krachten

bron 1

Een schematische doorsnede van een midoceanische rug



vrij naar: Press, F. en Raymond Siever, *Understanding Earth second edition*, 1998