

Opgave 4 – Aarde: Zeestromen en klimaat

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

Op kaartblad 196 staan twee kaarten afgebeeld. De grote kaart laat zeestromen aan de oppervlakte zien. De kleine kaart (196A) toont een ander stromingssysteem. Dit stromingssysteem ontstaat door een verschil in dichtheid van het water.

- 2p **15** Geef de twee oorzaken voor dit verschil in dichtheid.

Gebruik de kaartbladen 194 en 196.

Op de grote kaart van kaartblad 196 zijn in de Atlantische Oceaan twee circulerende zeestromen aan de oppervlakte te zien, één ten noorden van de evenaar en één ten zuiden van de evenaar. Deze zeestromen circuleren elk in een andere richting.

- 2p **16** Beschrijf met behulp van het begrip luchtdruk hoe het komt dat deze zeestromen elk in een andere richting circuleren.

Gebruik bron 2 en de atlas.

Zeestromen beïnvloeden het klimaat. De klimaatgrafieken in bron 2 zijn - in willekeurige volgorde - van de plaatsen Madrid, New York, San Francisco en Tokyo.

- 2p **17** Neem de namen van deze vier steden over op je antwoordblad. Schrijf achter elke stad de letter van de juiste klimaatgrafiek.

Gebruik de kaartbladen 188, 194 en 196.

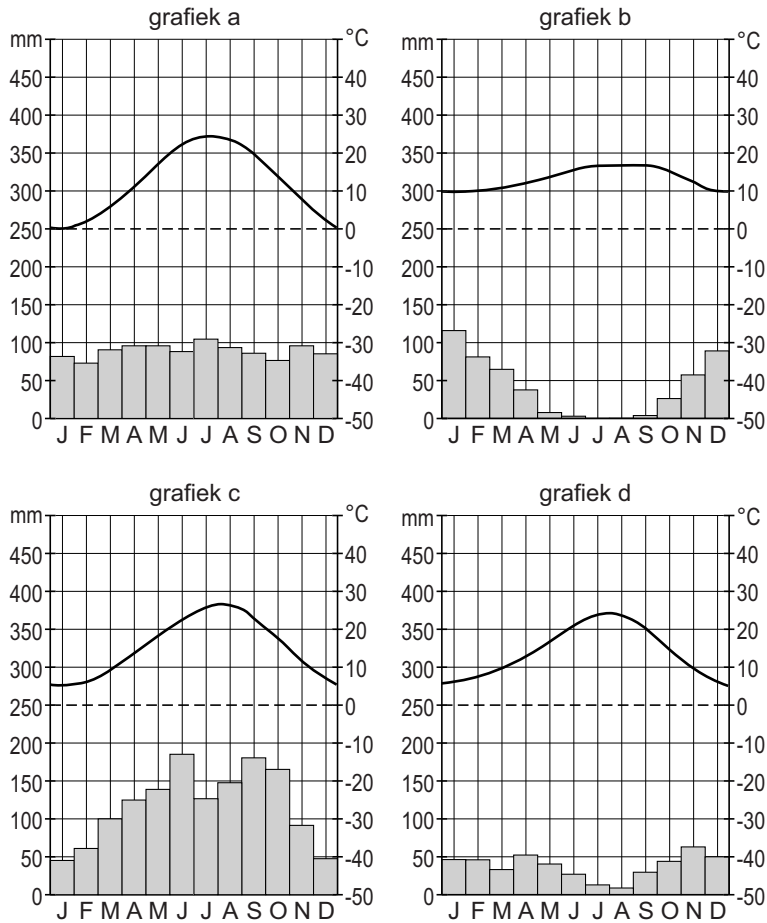
Rond de Steenbokskeerkring valt aan de oostkust van Zuid-Amerika veel meer neerslag dan aan de westkust. Dit verschil ontstaat door een combinatie van drie oorzaken.

- 3p **18** Beschrijf met behulp van deze drie oorzaken hoe dit verschil in neerslag ontstaat.

Opgave 4 – Aarde: Zeestromen en klimaat

bron 1

Vier klimaatgrafieken



vrij naar: www.klimadiagramme.de

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.