

Aarde

Opgave 3 – De reizen van Columbus

Gebruik bron 5 van het bronnenboekje en het kaartblad DE AARDE-Klimaat.

Columbus zeilde bij zijn reizen niet in een rechte lijn de Atlantische Oceaan over.

- 1p **10** Waarom voer Columbus op de **heenreizen** eerst naar het zuidwesten? Gebruik in je antwoord een gegeven van het kaartblad DE AARDE-Klimaat.
- 1p **11** Waarom voer Columbus op de **terugreizen** eerst naar het noordoosten? Gebruik in je antwoord een gegeven van het kaartblad DE AARDE-Klimaat.

Ruim 350 jaar voordat de Wet van Buys Ballot werd geformuleerd, maakte Columbus al gebruik van de principes waarop deze wet is gebaseerd.

- 2p **12** Hoe luidt de Wet van Buys Ballot?

Een belangrijke schakel in de mondiale luchtstromen vormen de hogedrukgebieden op 30 graden noorder- en zuiderbreedte.

- 2p **13** Leg uit waardoor er rond de 30 graden noorder- en zuiderbreedte hogedrukgebieden liggen.

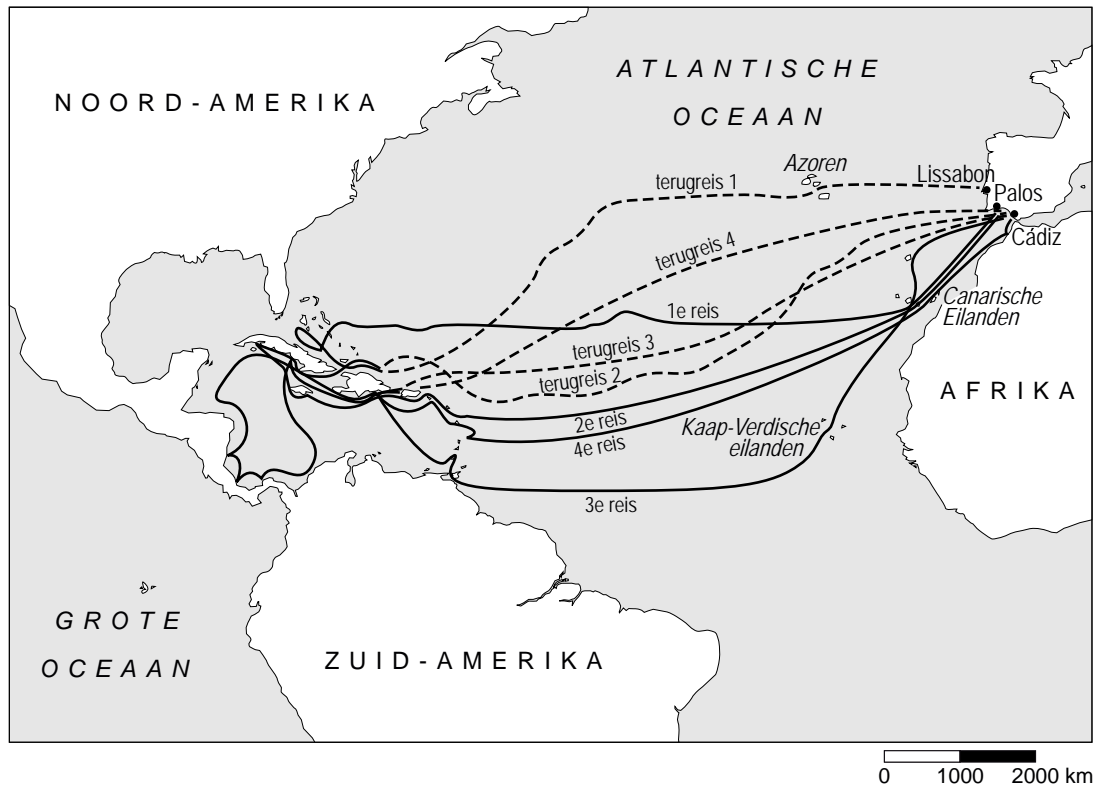
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

Aarde

Opgave 3 – De reizen van Columbus

bron 5

De reizen van Columbus naar Amerika in 1492 en later



vrij naar: *De ontdekking van Amerika: scheepsjournaal 1492-1493*
Christoffel Columbus, SUN Nijmegen, 1992

Op 3 augustus 1492 vertrok Columbus uit Portugal om een westelijke vaarroute naar Indië te vinden. Op 12 oktober zette hij voet aan wal op het eiland San Salvador en 'ontdekte' zo Amerika. Tijdens de heenreis zeilde hij eerst naar het eiland Gomera (Canarische eilanden), om vervolgens in nog geen veertig dagen de Atlantische Oceaan over te steken. Op de terugweg zeilde hij eerst in noordoostelijke richting, om vervolgens ter hoogte van de Azoren de oceaan over te steken. Zowel op de heen- als op de terugreis maakte hij dus een omweg. Bron 5 laat zien dat de latere reizen van Columbus volgens hetzelfde patroon verliepen.