

Opgave 4 – Aarde: De Alpiene gebergtegordel

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

Gebruik bron 1 en de atlas.

- 1p 13 Noem de drie grootste tektonische platen die betrokken zijn bij de vorming van de Alpiene gebergtegordel.

Grote delen van de Alpiene gebergtegordel bestaan uit kalksteen.

- 2p 14 Geef aan
- tot welke hoofdgroep van gesteenten kalksteen behoort;
 - waardoor kalksteen hoog in de Alpiene gebergtegordel is komen te liggen.

Gebruik de atlas.

In het westelijk deel van de Alpiene gebergtegordel bevinden zich actieve vulkanen. In het oostelijk deel komen geen actieve vulkanen voor.

- 1p 15 Geef de oorzaak van dit verschil.

Gebruik de atlas.

Binnen de Alpiene gebergtegordel is de afbraak door stromend water het grootst in de Himalaya (zie atlaskaart 217B).

- 2p 16 Geef de twee oorzaken die er in combinatie voor zorgen dat de afbraak door stromend water in de Himalaya zo groot is.

Gebruik de atlas.

Bij de vorming van de Alpiene gebergtegordel is de Kaspische Zee een binnenzee geworden. Een binnenzee staat niet in verbinding met een oceaan.

- 2p 17 Noem de namen van twee grote zeeën die door de vorming van de Alpiene gebergtegordel over een paar miljoen jaar ook een binnenzee zullen worden.

Opgave 4 – Aarde: De Alpiene gebergtegordel

bron 1

De Alpiene gebergtegordel

De Alpiene gebergtegordel is een gordel van gebergten in Noord-Afrika, Europa en Azië. Tot deze gordel behoren onder andere de Pyreneeën, de Alpen, de Karpaten, de Kaukasus, het Zagrosgebergte en de Himalaya. De gebergtegordel is ontstaan als gevolg van het verschuiven van tektonische platen.



Legenda:

— Alpiene gebergtegordel

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.