

Opgave 5 – De Aconcagua, de hoogste berg van de Andes

Bij deze opgave horen de bronnen 11 tot en met 15.

Gebruik de bronnen 11 tot en met 13.

De Aconcagua ligt aan de westkant van Zuid-Amerika. Deze actieve continentrand ontstond zo'n 135 miljoen jaar geleden.

- 2p **20** Leg uit dat deze actieve continentrand toen ontstond. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik de bronnen 13 en 14.

Voor de kust van Peru en voor een deel van de kust van Chili vindt vlakke subductie plaats. Bij vlakke subductie duikt de oceanische plaat niet de mantel in.

- 3p **21** Geef
- de oorzaak waardoor de oceanische plaat bij vlakke subductie niet de mantel induikt;
 - twee geologische gevolgen van vlakke subductie.

Gebruik de bronnen 13 en 15 en het kaartenkatern.

Bij een beklimming van de Aconcagua moeten bergbeklimmers de laatste 1.000 hoogtemeters sneeuwvelden en gletsjers oversteken (bron 11). De bijna net zo hoge bergen in het noorden van Chili zijn nagenoeg vrij van sneeuw en ijs.

- 3p **22** Geef met de overzichtskaart van Zuid-Amerika aan waardoor de bergen in het noorden van Chili nagenoeg vrij zijn van sneeuw en ijs. Leg vervolgens met bron 15 uit dat op de Aconcagua sneeuwvelden en gletsjers liggen en op de bergen in het noorden van Chili niet. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.