

Opgave 3 – Aarde: De Seven Summits

Bij deze opgave horen de bronnen 6 en 7.

Gebruik de bronnen 6 en 7 en het kaartenkatern.

De foto's van bron 7 zijn genomen bij vier bergen van de Seven Summits: Aconcagua, Denali, Kilimanjaro en Puncak Jaya.

- 2p **9** Noteer de namen van deze bergen onder elkaar op je antwoordblad. Schrijf achter elke berg de letter van de juiste foto.

Gebruik bron 6 en het kaartenkatern.

De Elbrus ligt in de Kaukasus, een gebergte dat ontstond tijdens de alpiene plooiingsfase. Daarvóór was het gebied vulkanisch actief en werden stollingsgesteenten gevormd. Tijdens de alpiene plooiing kwamen de stollingsgesteenten steeds hoger te liggen.

- 2p **10** Geef aan waardoor
- de Kaukasus vóór de alpiene plooiingsfase vulkanisch actief was;
 - de stollingsgesteenten in de Kaukasus daarna steeds hoger zijn komen te liggen.

Gebruik bron 6 en het kaartenkatern.

In het algemeen worden de toppen van de Seven Summits beklommen in de zomer. Mount Everest vormt hierop een uitzondering.

- 2p **11** Leg met de luchtdrukverdeling uit dat Mount Everest in de zomer niet beklommen kan worden.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 6 en het kaartenkatern.

Klimaatverandering kan ertoe leiden dat heel Antarctica, met daarop Mount Vinson, hoger komt te liggen.

- 2p **12** Leg dit uit.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Opgave 3 – Aarde: De Seven Summits

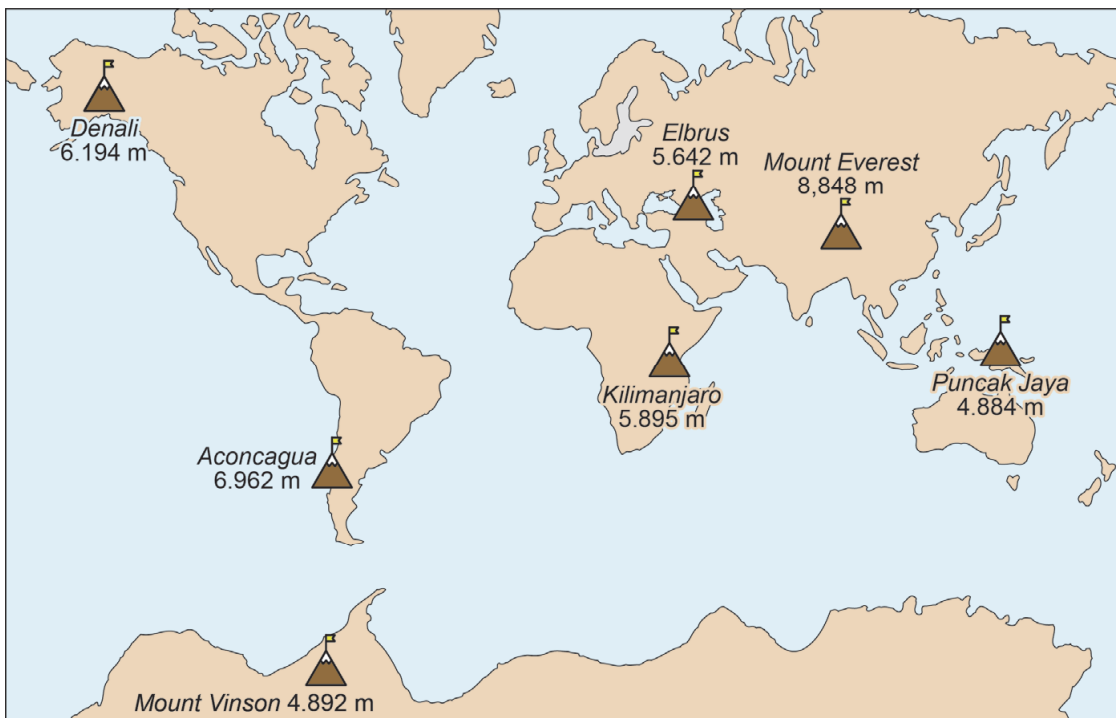
bron 6

De Seven Summits

In 2017 heeft de Nederlandse bergbeklimmer Olivier Vriesendorp de top van de Mount Everest bereikt – met 8.848 meter de hoogste berg ter wereld. Daarmee voltooide hij de *Seven Summits*: het beklimmen van de hoogste berg van elk continent.

In vijf jaar tijd wist Vriesendorp behalve de Mount Everest achtereenvolgens de Elbrus (Europa), Kilimanjaro (Afrika), Aconcagua (Zuid-Amerika), Denali (Noord-Amerika) Puncak Jaya (Oceanië) en Mount Vinson (Antarctica) te beklimmen.

De Seven Summits



bron 7

Landschappen rondom vier van de *Seven Summits*



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.