

Opgave 4 – Aarde: De Mount Everest

Bij deze opgave horen de bronnen 8 tot en met 10.

Gebruik de bronnen 8 en 9.

De Mount Everest wordt elk jaar ongeveer een centimeter hoger.

- 1p 13 Geef aan waardoor de Mount Everest elk jaar hoger wordt.
Betrek in je antwoord de namen van de tektonische platen.

Gebruik de bronnen 8 en 9.

De voet van de Mount Everest bestaat uit metamorf gesteente en de top bestaat uit kalksteen.

- 2p 14 Geef aan
- door welk proces het metamorf gesteente ontstaan is;
 - in welk milieu de sedimenten afgezet zijn waaruit het kalksteen ontstaan is.

Gebruik de bronnen 8 en 10 en het kaartenkatern.

De Mount Everest kan alleen in de maanden april en mei veilig beklommen worden. In deze maanden zijn de weersomstandigheden het gunstigst.

- 2p 15 Geef aan waardoor de maanden
- **vóór april** ongunstig zijn voor een beklimming van de Mount Everest;
 - **na mei** ongunstig zijn voor een beklimming van de Mount Everest.

Gebruik bron 8.

Een beklimming van de Mount Everest kost tienduizenden euro's per persoon.

Nepal overweegt minder vergunningen uit te geven om file-klimmen tegen te gaan.

- 2p 16 Beredeneer dat bij deze overweging argumenten uit twee verschillende dimensies met elkaar botsen.

Opgave 4 – Aarde: De Mount Everest

bron 8

De Mount Everest

De Mount Everest is met 8.848 m de hoogste berg op aarde. De voet van de berg bestaat uit metamorf gesteente en de top bestaat uit kalksteen. In het kalksteen worden fossielen gevonden die tot 400 miljoen jaar oud zijn. De Mount Everest ligt in het noordoosten van Nepal op de grens met China. Nepal is een arm land in de Himalaya. Het beklimmen van de Mount Everest wordt steeds populairder. De Mount Everest kan eigenlijk alleen veilig beklommen worden in de maanden april en mei. Gedurende deze periode is de kans op helder en windstil weer het grootst.

Ligging Mount Everest

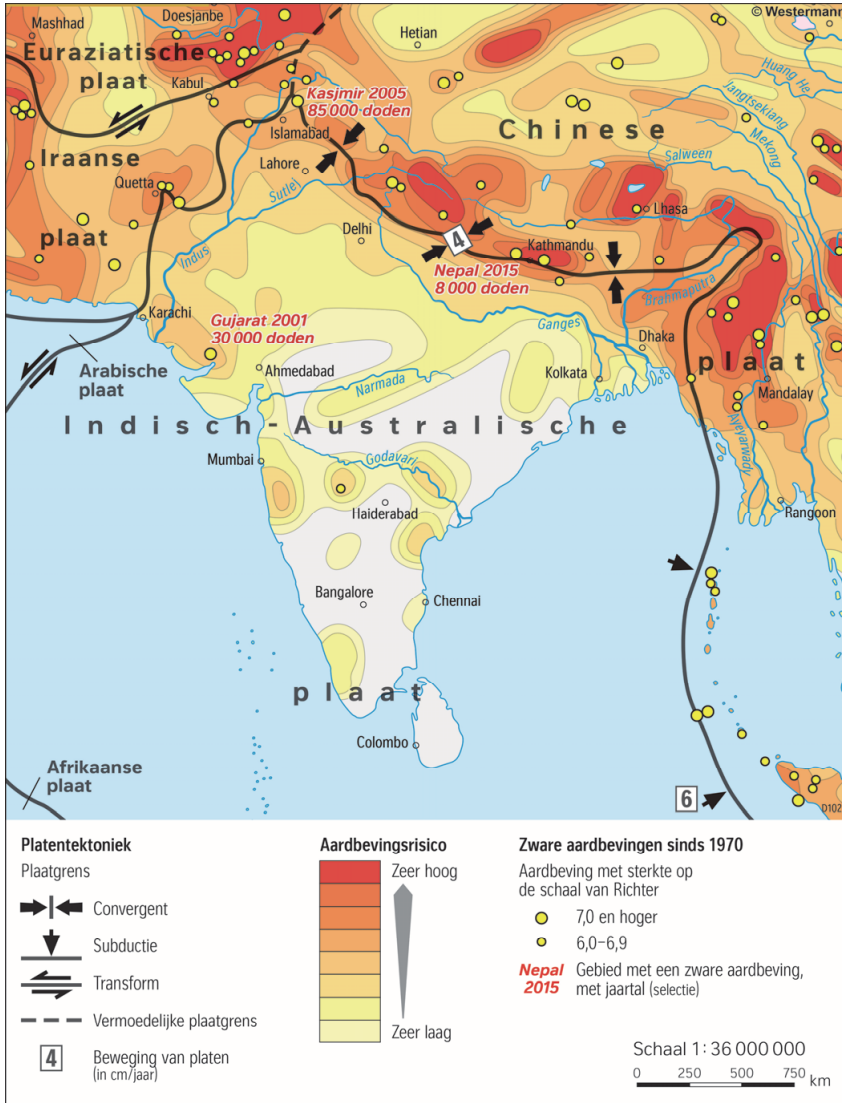


File-klimmen op de Mount Everest



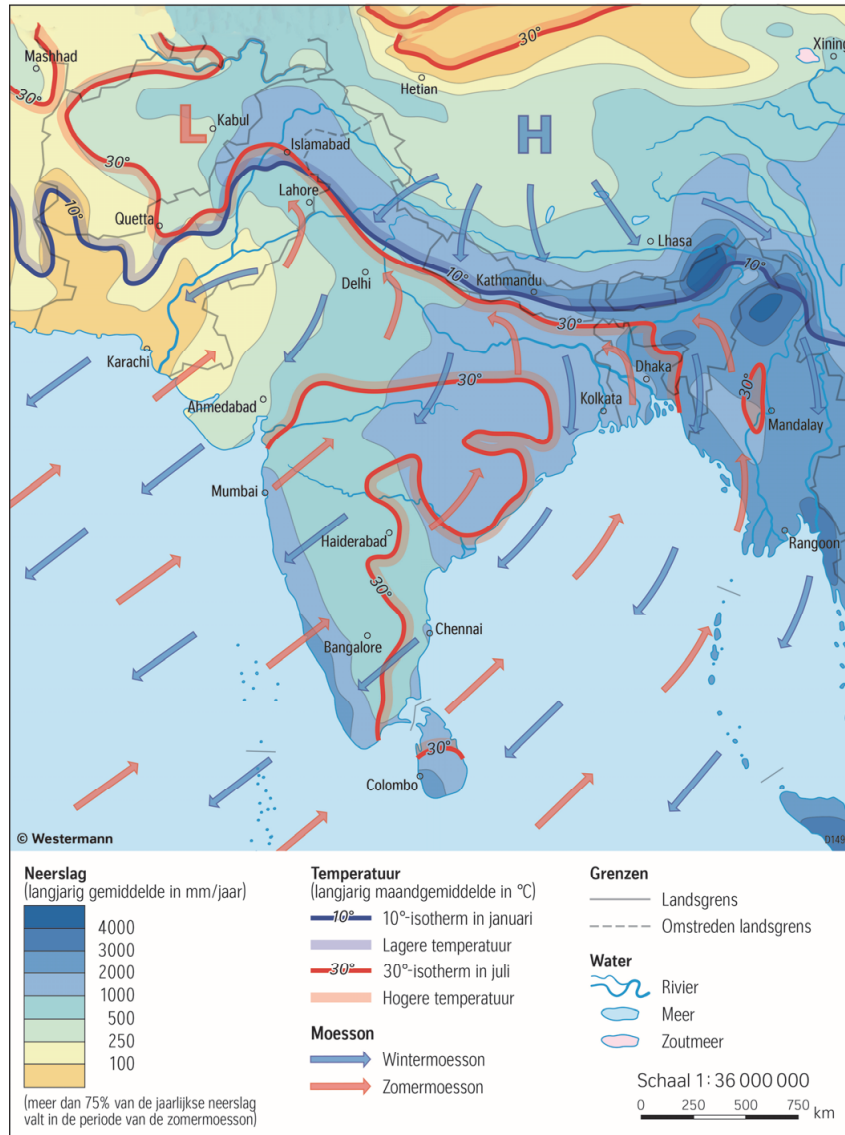
bron 9

Zuid-Azië platentektoniek



bron 10

Zuid-Azië: jaartemperatuur en jaarlijkse neerslag



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.