

Aarde

Opgave 4 – Bodemaantasting in semi-aride gebieden (Sahelzone in Afrika)

Gebruik de bronnen 6 en 7 van het bronnenboekje.

Maak bij deze opgave, behalve van de in de vragen genoemde kaarten, ook gebruik van de kaartbladen Aarde Oorspronkelijke Plantengroei, Aarde Klimaatgebieden en Zeestromen, en Afrika Temperatuur en Neerslag.

Volgens bron 6 valt er in de Sahelzone in de maand mei minder neerslag dan in de maand juli.

- 2p 14 Beredeneer dat de bodemaantasting door neerslag in mei toch groter is dan in juli.

Naast bodemaantasting door neerslag komt in de Sahelzone ook winderosie voor.

In februari en maart is de bodem in de Sahelzone het meest gevoelig voor winderosie.

- 2p 15 Geef daarvoor de twee argumenten die je kunt afleiden uit de bronnen.

De foto van bron 7 is genomen in het gebied waar volgens kaart 177B (53e druk: 219C) vooral bodemaantasting door wind voorkomt.

- 1p 16 Noem een specifiek landschapselement afgebeeld in bron 7 waaraan je kunt zien dat op lokale schaal ook bodemaantasting door water voorkomt.

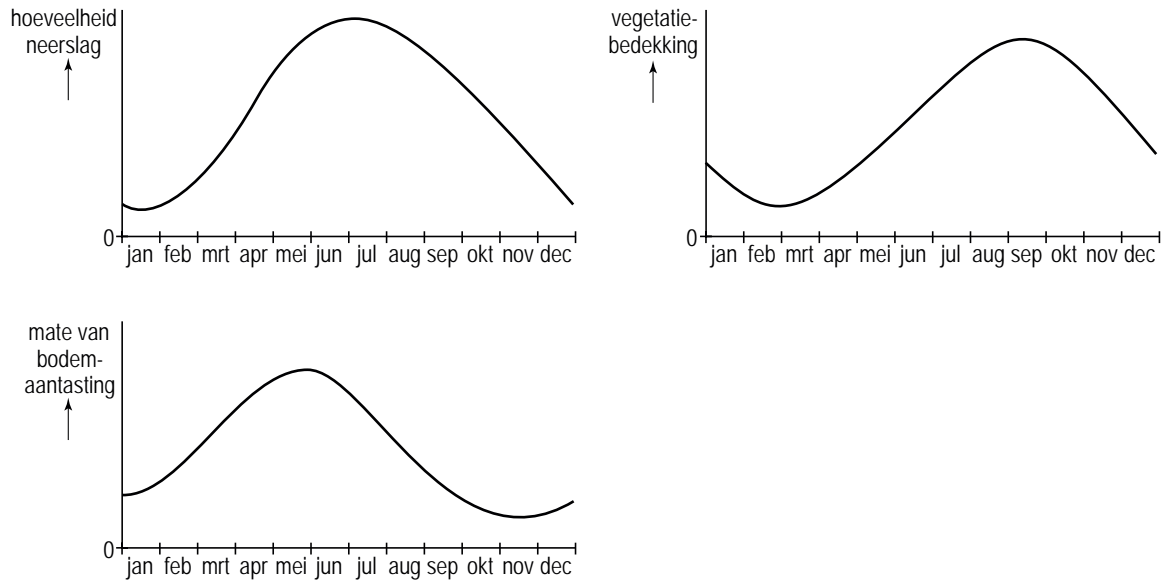
De bodemaantasting door water in dit gebied wordt vooral veroorzaakt door een specifiek kenmerk van de neerslag in de Sahelzone.

- 1p 17 Welk kenmerk is dit?

Opgave 4 – Bodemaantasting in semi-aride gebieden (Sahelzone in Afrika)

bron 6

Seizoenscycli van neerslag, vegetatiebedekking en erosie in een semi-aride (halfdroog) klimaat



vrij naar: Morgan, R.P.C., *Soil Erosion & Conservation*, Longman, 1995

bron 7

De Sahel, overgang tussen savanne en woestijn



bron: *Geographische Rundschau*, nummer 10, oktober 2000