

Opgave 3 – Aarde: Overstromingen in Pakistan

Bij deze opgave horen de bronnen 7 en 8.

Gebruik bron 7 en het kaartenkatern.

In bron 7 staan foto's van vier rivieren: Indus, Mekong, Mississippi en Ob.

- 2p 10 Noteer de namen van deze rivieren onder elkaar op je antwoordblad. Schrijf achter elke rivier de letter van de bijbehorende foto.

Gebruik bron 8 en het kaartenkatern.

Overstromingen van de Indus treffen Pakistan vooral in de periode juli – september. Een van de oorzaken hiervan is de vele neerslag in deze periode.

- 2p 11 Geef
- de oorzaak waardoor juist in deze periode veel neerslag valt;
 - nog een andere natuurlijke oorzaak waardoor de Indus juist in deze periode vaak overstroomt.

Gebruik bron 8 en het kaartenkatern.

Niet alleen grote hoeveelheden neerslag, maar ook kenmerken van het landschap van Pakistan dragen bij aan overstromingen. Zo stroomt in de bovenloop van de Indus door het steile reliëf het water daar snel af.

- 2p 12 Geef
- nog een ander kenmerk van het landschap in de bovenloop van de Indus waardoor water daar snel afstroomt;
 - een kenmerk van het landschap in de benedenloop van de Indus waardoor daar overstromingen plaatsvinden.

Gebruik bron 8.

Volgens de Pakistaanse minister wordt klimaatverandering veroorzaakt door het Westen. Klimaatonderzoeker Pieter Pauw stelt dat Pakistan zeker een punt heeft, maar dat Pakistan ook zijn eigen aandeel in de overstromingsramp moet erkennen.

- 2p 13 Geef
- een argument waarom Pakistan een punt heeft door de schuld van klimaatverandering bij het Westen te leggen;
 - een maatregel die de Pakistaanse overheid kan nemen om de kans op overstromingen te verminderen.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.

Opgave 3 – Aarde: Overstromingen in Pakistan

bron 7

Foto's van de rivieren Indus (Pakistan), Mekong (Zuidoost-Azië),
Mississippi (Verenigde Staten) en Ob (Rusland)

foto a



foto b



foto c



foto d



bron 8

Pakistan legt rekening overstromingen bij het Westen

In augustus 2022 stond een groot deel van Pakistan onder water door overstromingen van de Indus. De Pakistaanse minister van klimaat gaf aan dat klimaatverandering – die volgens hem wordt veroorzaakt door het Westen – de grootste oorzaak is van de overstromingsproblemen in zijn land.

"Pakistan heeft zeker een punt, maar moet ook zijn eigen aandeel in deze ramp erkennen", stelt Pieter Pauw, klimaatonderzoeker aan de Eindhoven University of Technology.

Pieter Pauw pleit voor structurele oplossingen om Pakistan beter te beschermen tegen de gevolgen van klimaatverandering. "Denk dan aan het toewerken naar een duurzamere vorm van landbouw met minder vee. Daarnaast kan de Pakistaanse overheid meer natuur ontwikkelen, meer bossen aanleggen en de huidige bossen beter beschermen."

