

Opgave 5 – Zuidoost-Azië: Natuurrampen in Zuidoost-Azië

Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.

Gebruik de atlas.

Een van de grootste natuurrampen die zich in Zuidoost-Azië heeft voorgedaan was de tsunami van Aceh (Indonesië) in 2004.

- 2p 17 Beschrijf de wijze waarop deze tsunami ontstond. Betrek in je antwoord
- de plaattektonische situatie bij Sumatra;
 - de oorzaak van het hoger worden van de golf toen die de kust bereikte.

Een vulkaanuitbarsting zoals die van de Pinatubo op de Filipijnen in 1991 leidde tot een veel kleiner aantal slachtoffers dan de tsunami van Aceh in 2004.

- 2p 18 Geef twee oorzaken waardoor bij een vulkaanuitbarsting meestal minder slachtoffers vallen dan bij een tsunami.

Gebruik bron 1 en kaartblad 228.

In Zuidoost-Azië heeft in 2008 een grote natuurramp plaatsgevonden waarbij, net als bij de tsunami van Aceh in 2004, ook meer dan 100.000 dodelijke slachtoffers vielen. Het verwijderen van de mangroven heeft bijgedragen aan het grote aantal slachtoffers van beide rampen.

- 2p 19 Geef aan
- in welk land in Zuidoost-Azië deze andere grote natuurramp heeft plaatsgevonden;
 - op welke manier het verwijderen van de mangroven heeft bijgedragen aan het grote aantal slachtoffers van beide rampen.

Delta's in Zuidoost-Azië worden door klimaatverandering kwetsbaarder voor overstromingen. Niet alleen de gebieden die direct aan zee grenzen, maar ook gebieden verder landinwaarts in delta's worden kwetsbaarder.

- 2p 20 Leg uit dat door klimaatverandering ook gebieden verder landinwaarts in delta's kwetsbaarder worden voor overstromingen. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Opgave 5 – Zuidoost-Azië: Natuurrampen in Zuidoost-Azië

bron 1

Mangroven



Mangroven zijn vloedbossen. Ze groeien aan tropische kusten, met name in deltagebieden. De lange wortels zorgen ervoor dat de bomen ook bij vloed boven het water uitsteken. Op veel plaatsen in Zuidoost-Azië zijn mangroven verwijderd.

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.