
Ontwikkelingsland – Indonesië

Opgave 5 – De uitbarsting van Krakatau in 1883

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik de atlas.

Het eiland Krakatau maakt deel uit van een lange keten van vulkanen waar ook de vulkanen op Java en Sumatra toe behoren.

- 2p **18** Beschrijf de wijze waarop deze vulkanen ontstaan.

Gebruik de bronnen 1 en 2.

Het eruptietype van Krakatau is kenmerkend voor alle vulkanen in de keten.

- 2p **19** Geef twee kenmerken van het magma die dit eruptietype veroorzaken.

Gebruik atlaskaart 156E.

De plaatsen Teloeke Betoeng en Semangka liggen relatief ver van Krakatau af. Toch overstromde na de uitbarsting juist bij deze plaatsen een groot gebied.

- 2p **20** Leg uit dat juist bij Teloeke Betoeng en Semangka een groot gebied overstromde.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik atlaskaart 156F.

De titel van atlaskaart 156F geeft goed weer wat er sinds de uitbarsting van Krakatau en de vorming van de caldera in 1883 is gebeurd.

- 2p **21** Beschrijf met behulp van deze atlaskaart op welke wijze het uiterlijk van Krakatau sinds 1883 is veranderd.

Opgave 5 – De uitbarsting van Krakatau in 1883

bron 1**Krakatau, een grotendeels verdwenen eiland**

Het eiland Krakatau lag voor 1883 in de Straat Sunda, tussen Java en Sumatra. Op het eiland lagen drie vulkanen. Al in mei 1883 werd één van deze drie vulkanen actief en in augustus van dat jaar barstten ze alle drie uit. Er ontstond een rookpluim van 36 kilometer hoog.

De grote klap kwam op 27 augustus in de vorm van een enorme explosie die tot in Sydney, 3.000 kilometer verderop, werd gehoord. De seismische golven waren zo krachtig dat ze zeven maal de wereld rondgingen.

Als gevolg van neerkomend puin en vooral de tsunami die volgde op de explosie kwamen ongeveer 36.000 mensen om het leven.

Na de explosie was een groot deel van het eiland Krakatau verdwenen.

bron 2**Afbeelding van de uitbarsting op Krakatau in 1883**