

## Opgave 4 – De chocoladeheuvels op Filipijnen

---

*Bij deze opgave horen de bronnen 10 tot en met 13.*

*Gebruik de bronnen 10 en 11.*

De chocoladeheuvels op het Filipijnse eiland Bohol bestaan uit kalksteen.

- 3p **13** Beschrijf in drie stappen het ontstaan van deze kalksteenheuvels. Begin je beschrijving met de veranderende situatie tussen 40 en 20 miljoen jaar geleden.

*Gebruik de bronnen 10 en 12.*

De chocoladeheuvels op het Filipijnse eiland Bohol hebben hun naam te danken aan de kalksteenheuvels die in een bepaalde periode van het jaar bruin kleuren.

- 2p **14** Leg uit in welke periode deze kalksteenheuvels bruin kleuren. Kies uit:
- periode november – januari
  - periode februari – april
  - periode mei – juli
  - periode augustus – oktober
- Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

*Gebruik bron 13.*

Hieronder staan drie uitspraken over bron 13.

Uitspraak 1: de aanwezigheid van grotten houdt verband met de aanwezigheid van kalksteen.

Uitspraak 2: op het eiland Bohol liggen vooral sedimentgesteenten aan het aardoppervlak.

Uitspraak 3: op het eiland Bohol is in het verleden sprake geweest van vulkanische activiteit.

- 2p **15** Geef voor elke uitspraak aan of die juist of onjuist is.

*Gebruik bron 13 en het kaartenkatern.*

Op het Filipijnse eiland Bohol vindt nog steeds sedimentatie plaats.

- 2p **16** Geef aan
- welk sediment het meest recent afgezet is;
  - waardoor dit sediment juist daar ligt.