

Opgave 4 – De vorming van een atol

Bij deze opgave horen de bronnen 9 tot en met 11.

Gebruik de bronnen 9 en 10 en het kaartenkatern.

Alle eilanden van de Genootschapseilanden hebben een vulkanische oorsprong.

- 2p **13** Geef
- de oorzaak van het vulkanisme bij deze eilandengroep;
 - de naam van het eiland uit bron 9 dat het meest recent ontstaan is.

Gebruik bron 10.

Gesteente a in bron 10 is op een andere manier ontstaan dan gesteente b.

- 3p **14** Neem de onderstaande tabel over op je antwoordblad en vul de drie ontbrekende onderdelen in.

	naam van gesteente	hoofdgroep van gesteenten
a
b	koraal of kalksteen	...

Gebruik het kaartenkatern.

Gesteenten op de Genootschapseilanden worden door vertering afgebroken.

- 2p **15** Leg met **twee** klimaatkenmerken uit door welke vorm van vertering gesteenten op de Genootschapseilanden vooral worden afgebroken. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik de bronnen 10 en 11 en het kaartenkatern.

Voor de westkust van Afrika en voor de westkust van Zuid-Amerika liggen nauwelijks koraalriffen.

- 2p **16** Geef twee oorzaken waardoor daar nauwelijks koraalriffen gevormd zijn.