

Opgave 4 – Fukutoku, een nieuw Japans eiland

Bij deze opgave horen de bronnen 8 en 9.

Gebruik bron 8 en het kaartenkatern.

Het eiland Fukutoku is ontstaan door vulkanisme onder water.

- 2p **13** Beschrijf in twee stappen het ontstaan van Fukutoku.
Gebruik in je beschrijving de namen van de betrokken platen.

Gebruik bron 8 en het kaartenkatern.

Tijdens de vulkaanuitbarsting moest het vliegverkeer rekening houden met de aswolk die bij de uitbarsting ontstond.

- 1p **14** Welke luchthaven heeft het meeste last van deze aswolk gehad?
Kies uit: de luchthaven van Manila (Filipijnen), Sapporo (Japan) of Taipei (Taiwan).

Gebruik de bronnen 8 en 9 en het kaartenkatern.

De vier klimaatdiagrammen in bron 9 zijn van de plaatsen Saporro, Taipei, Titizima (op de Bonin-eilanden) en Tokyo.

- 2p **15** Noteer de namen van deze plaatsen onder elkaar op je antwoordblad.
Schrijf achter elke naam de letter van het juiste klimaatdiagram.

Gebruik bron 8.

Net als eilanden die bij eerdere erupties ontstaan zijn, is de kans groot dat Fukutoku weer onder de zeespiegel zal verdwijnen.

- 2p **16** Geef twee factoren die bepalen of eilanden als Fukutoku weer onder de zeespiegel zullen verdwijnen.