

Opgave 4 – De Popocatépetl in Mexico

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

Gebruik bron 1 en de atlas.

De Popocatépetl is een 5.465 meter hoge vulkaan in Mexico. Van de actieve vulkanen in Midden-Amerika wordt de Popocatépetl het meest intensief in de gaten gehouden.

- 2p **13** Geef aan
- tot welke vulkaanvorm de Popocatépetl behoort;
 - waarom juist de Popocatépetl zo intensief in de gaten gehouden wordt.

In de dagen voor een eruptie van de Popocatépetl vinden vaak aardbevingen plaats waarvan de hypocentra dicht onder het aardoppervlak liggen.

- 2p **14** Leg uit dat juist dan deze aardbevingen ontstaan. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 1.

Bij erupties van de Popocatépetl kunnen lahars ontstaan.

- 2p **15** Beschrijf de wijze waarop bij een eruptie van de Popocatépetl lahars kunnen ontstaan.

Gebruik de atlas.

Het klimaat in het noorden van Mexico verschilt van het klimaat in het zuiden. Door dit verschil in klimaat is de bodemaantasting in het noorden van Mexico anders dan in het zuiden (zie atlaskaart 226C).

- 2p **16** Leg dit uit. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.