

### WERKBLAD ACTUALITEIT IS AGUNG BOOS?

Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.

- 1 Bekijk bron 1 en gebruik bron 2. Maak het paspoort voor Agung compleet.

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Volledige naam: |  |
| Nationaliteit:  |                                                                                    |
| Woonplaats:     |                                                                                    |
| Hoogte:         |                                                                                    |

- 2 Zoek met de woorden 'Gunung Agung' of 'vulkaanuitbarsting Bali' naar een mooie 'pasfoto' van Gunung Agung. Kies de mooiste uit. Plak die foto in het vakje van het paspoort.
- 3 Bestudeer atlaskaart '*Indonesië – tektoniek en vulkanisme*'. Beschrijf met dit kaartje twee verschijnselen die het leven op Bali gevaarlijk maken.
- .....
- .....
- 4 Open bron 3. Je ziet Gunung Agung links en rechts een restant van een nog veel grotere vulkaan. Het kleine vulkaantje in het midden van de oude vulkaan, barstte in 2000 voor het laatst uit. Hoe heet deze vulkaan? Tip: gebruik eventueel GB156B.
- .....
- 5 Start Google Earth. Zet bij Lagen een vinkje voor '3D-gebouwen' en 'Terrein'. Typ in het zoekvenster 'Bali' en geef Enter. Verken het eiland.
- 6 Open bron 4. Activeer het tabblad 'Soorten vulkanen'. Schrijf de vormen op. Onderstreep welke vorm(en) je herkent op het Google Earth beeld of bron 3.
- .....

- 7 Klik in bron 4 op het tabblad 'Vulkaanuitbarsting' en daarna op 'erupties'. Bekijk de manieren waarop een vulkaan kan uitbarsten. Beschrijf het eruptietype van de Agung. Geef twee kenmerken.

.....

.....

.....

.....

- 8 Ga naar het tabblad 'Gevolgen van vulkaanuitbarstingen'. Zoek in de lijst met dodelijkste vulkaanuitbarstingen de Gunung Agung op. Wat is volgens de site de belangrijkste oorzaak van het aantal doden (1184) in 1963?

.....

- 9 Scrol in bron 4 iets verder naar beneden. Leg in eigen woorden uit wat een pyroklastische stroom is. Licht toe of de huidige uitbarsting zwaarder of minder zwaar is dan in 1963.

.....

.....

.....

- 10 Scrol nog iets verder naar beneden in bron 3. Welk gevolg van een vulkaanuitbarsting kun je bij de Agung *niet* verwachten? Licht je antwoord toe met de gegevens die je in Google Earth hebt gezien.

.....

.....

- 11 Vergelijk in Google Earth de terreinkenmerken rondom de Agung met de risico- en evacuatiekaart uit bron 5. Hierin zijn de risico's ingedeeld in kleuren; hoe donkerder, hoe groter de verwoesting. Verklaar waarom de kleuren niet gelijkmatig en cirkelvormig rondom de vulkaantop liggen. Tip: gebruik uit bron 4 het woord lahars.

.....

.....

.....

- 12** Geef antwoord op de vraag “Is Agung boos?” Licht je antwoord toe met wat je weet over het vulkaantype en uitbarstingskenmerken.

.....

.....

.....

.....

.....

Kun jij magmabommen vangen en zo een dorp beschermen? Of een moordende lavastroom voorblijven? Open bron 6 en probeer het!