

WERKBLAD ACTUALITEIT DE UITBARSTING VAN EL FUEGO

Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.

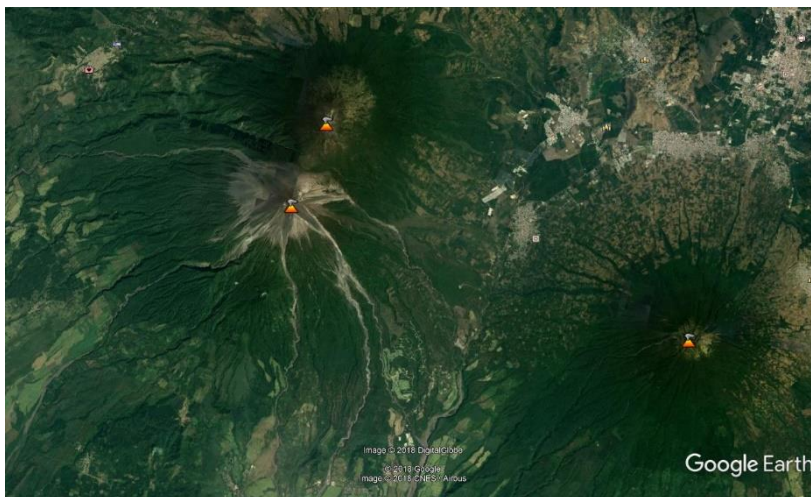
- 1 Bekijk bron 1 en de beelden van bron 2. Beschrijf kort wat El Fuego is waarom hij op dit moment in het nieuws is.

.....
.....
.....

- 2 Lees nog eens in het artikel de uitleg van de naam El Fuego. El Fuego is een Spaanse naam. Toch ligt de vulkaan in Guatamala, Midden-Amerika. Geef de historische verklaring voor deze naam. Gebruik de atlas (236B) of internet.

.....
.....
.....

- 3 Start Google Earth. Activeer in *Lagen* de laag 'Plaatsen' en onder 'Galerij', 'vulkanen'. Typ in het zoekvenster 'Fuego'. Er verschijnt dan '*Volcán de Fuego, Guatemala*'. Klik dat aan en geef Enter. Zoom in tot je onderstaand beeld ziet. Beschrijf een zichtbaar kenmerk van het landschap wat het wonen bij een vulkaan gevaarlijk maakt.



.....
.....

- 4 Zoom in Google Earth zover uit, dat je nog net de symbolen van de vulkanen kunt zien. Beschrijf het patroon (de vorm) van de ligging van de vulkanen.

.....

- 5 Bestudeer atlaskaart 212 en 216B. Beschrijf zo nauwkeurig mogelijk het ontstaan van het vulkanisme zoals bij El Fuego.

.....
.....
.....

- 6 Open bron 3 en lees de tekstjes onder de foto's. Welke twee opvallende verschijnselen hebben gezorgd voor het verrassingseffect, waardoor veel mensen niet op tijd weg konden komen? Schrijf eerst de moeilijke naam op; schrijf de toelichting erachter.

.....
.....
.....
.....

- 7 Zet de letters van de zinnen in volgorde van tijd.
- A. Bewoners zagen stukken rotsen die van de top waren weggeblazen voorbijkomen.
 - B. Bewoners vluchten zelf of werden door hulpdiensten weggehaald.
 - C. Een zuil van vuur en rook steeg razendsnel omhoog richting de hemel en vormde een grijze paddenstoel boven de berg.
 - D. Na enkele dagen gerommel klonk een enorme explosie.
 - E. Bewoners stonden klaar met camera's en mobieltjes om het natuurgeweld vast te kunnen leggen, toen ze overvallen werden door een gas- en aswolk uit de vulkaan.

.....

- 8 Bekijk bron 4. Beschrijf kenmerken van de pyroklastische stroom die je ziet.

.....

- 9 Bekijk bron 5. Welke kenmerken van de pyroklastische stroom hebben geleid tot de doden die onder de as liggen? Kies uit: hitte / snelheid / giftigheid / grootte / richting.

.....

- 10 Onderzoek de volgende vraag: *Welke overeenkomsten en verschillen zijn er tussen de uitbarsting van de Vesuvius in 79 en de uitbarsting van El Fuego in 2018?*

Je kunt bij het zoeken van antwoorden gebruik maken van bron 6 en 7 – en alles wat je tot nu toe weet over El Fuego en omgeving. Tip: voor een goede vergelijking kun je bijvoorbeeld je vraag opdelen in *landschapskenmerken*, *uitbarstingskenmerken* en *bewonerskenmerken*. Verwerk je gegevens op een blad en voeg per onderdeel twee afbeeldingen toe: een kaartje en een foto of ander beeld.