

# Vulkaan



Het spuwt vuur, zwarte rook en as. Het zijn de draken van deze wereld.

Het zijn vulkanen! Ervaar zelf het aardse geweld van deze vuurmonsters.



## Wat heb je nodig?

- Schaalmodel van een vulkaan
- ± 75 ml azijn
- Rode kleurstof
- 1 druppel afwasmiddel
- 3 theelepels zuiveringszout
- 2 erlenmeyers van 100 ml

1

Schep 3 theelepels zuiveringszout in de erlenmeyer.

2

Meng het afwasmiddel met de azijn en de kleurstof in de andere erlenmeyer.

3

Giet vervolgens voorzichtig het mengsel uit stap 2 in de erlenmeyer met zuiveringszout.

4

Neem een beetje afstand, de vulkaan barst uit!

# We maken een vulkaan!



Om te doen met de klas:

Het as uit de vulkaan was gelukkig niet echt. Stel je voor dat je in de buurt van een vulkaan woont waar de hitte en as wel echt zijn, hoe zou dat zijn?

Bekijk [dit](#) filmpje.

De vulkaan op het filmpje heet Popocatépetl en ligt in Mexico. De vulkaan is zo af en toe actief. Wanneer dit gebeurt adviseren lokale autoriteiten de inwoners in omliggende dorpen om hun neus en mond te bedekken met vochtige doeken, zodat ze de as niet inademen.

Waarom wonen mensen in de buurt van vulkanen, ondanks het gevaar dat deze kunnen uitbarsten?

Bekijk [hier](#) het volgende filmpje.

Een paar redenen voor mensen om in de buurt van een vulkaan te wonen, lees je [hier](#).

## TIP:

De erlenmeyer waar je het zuiveringszout in doet kan je ingraven met zand of klei zodat het er echt uit ziet als een vulkaan.

GoGeo is een project van  
**GeoFort** en **SAGEO**

[www.gogeo.nl](http://www.gogeo.nl)

