

HOE KUNNEN WE

een vulkaan maken en laten uitbarsten

WAT HEB JE NODIG?

- Voor de vulkaan: Karton, verf, gekleurd papier, lijm en schaar
- Voor de uitbarsting: Lege plastic fles (1/2 liter), baking soda, warm water, rode voedingskleurstof, afwasmiddel en azijn

AAN DE SLAG

1. Maak van een stuk karton een kegel waaronder de lege plastic fles past.
2. Lijm de uiteindes aan elkaar en knip de punt eraf, zodat de opening van je fles er doorheen past.
3. Je kan de vulkaan zo mooi en echt maken als je zelf wilt
4. Schep 3 lepels baking soda in de lege fles
5. Vul een beker met heet water en doe hier een paar druppels rode voedingskleurstof bij.
6. Giet de beker voorzichtig (eventueel met trechter) in de plastic fles.
7. Voeg een knijpje afwasmiddel toe.
8. Giet er een flinke scheut azijn bij en doe een stapje terug

UITLEG

De combinatie van baking soda en azijn zorgt voor een reactie, waardoor de vloeistof uit de fles wil en dus omhoog komt. Je kunt zelfs wat rook zien. Het afwasmiddel maakt het volume van de lava nog groter en de rode voedingskleurstof zorgt voor de rode kleur, zodat het net echt is. Na de eerste vulkaanuitbarsting kun je nog een paar keer een scheut azijn toevoegen, waardoor de vulkaan weer opnieuw uitbarst..



Huis Tuin en Keuken-experiment

VULKAAN UITBARSTING