

Die Sendung mit dem Elefanten



Der Sandvulkan

Sie brauchen:

- 1 Eimer voll Sand
- Essig
- rote Lebensmittelfarbe
- Backpulver
- 1 kleiner und 1 etwas größerer Becher

So geht's:

1. Den Sand wie einen Berg auftürmen und mit der Hand in die Spitze ein Loch drücken.
2. Den kleineren Becher halbvoll mit Backpulver füllen und in die Vulkanspitze setzen.
3. In dem großen Becher die Farbe mit dem Essig mischen und nach und nach in die Vulkanöffnung gießen.
4. Fertig ist der Vulkanausbruch!
5. Beobachten Sie mit Ihrem Kind genau, was passiert und sprechen Sie darüber!



Hintergrundinfos zum Sandvulkan :

- Dieser Versuch funktioniert, weil bei der Mischung von Backpulver und Essig ein Gas (CO_2) entsteht, welches den Schaum verursacht.
- In der Natur tritt aus einem Vulkan heißes Magma aus, wenn er ausbricht. Die rot glühende Masse fließt an den Berghängen hinunter. Asche und Staub verdunkeln die Luft.
- Der letzte Vulkanausbruch in Deutschland ist schon über 10.000 Jahre her. In vielen Vulkankratern haben sich heute Seen gebildet. (z.B. Laacher See, Eifel).

