

Experiment

Backpulver-Essig-Vulkan

Material:

- Plastikwanne (oder im Freien)
- feuchter Sand
- Flasche (ideal wie im Bild)
- Essig
- Natron oder Backpulver
- rote Lebensmittelfarbe
- Dosierlöffel
- Staubzucker und Sieb
- Spielhäuser



Schritt 1:

Fülle in eine Flasche etwas Essig und färbe diesen kräftig mit roter Lebensmittelfarbe. Ideal ist ein bauchiges Gefäß, das sich nach oben verjüngt. Dadurch wird der Druck beim Ausbruch erhöht. Außerdem entspricht es auch gut der Natur (Magmakammer unter dem Vulkan mit Schlot darüber).



Schritt 2:

Grabe das Gefäß so in feuchten, gut formbaren Sand ein, sodass nur die Öffnung der Flasche noch raus schaut. Achte darauf, dass dabei kein Sand in die Öffnung fällt.



Schritt 3:

Du kannst den Vulkan jetzt noch verzieren, z.B. mit Staubzucker (Sieb) als Schnee am Gipfel und einer Siedlung am Fuß des Vulkans.

Schritt 4:

Schütte einen Löffel Natron oder Backpulver in den Krater. Der Vulkanausbruch folgt sofort danach.



Den Sand kann man problemlos entsorgen oder im Freien ausbringen.