

## Vulkanausbruch

### Du brauchst:

- 1 Joghurtbecher
- 1 Glas
- 1 Teller
- Alufolie
- Tesafilm
- Schere
- Blech oder tiefes Tablett
- 2 Päckchen Backpulver
- 1 Päckchen rote Lebensmittelfarbe
- Spülmittel
- Wasser
- Essig
- Gabel oder langer Löffel zum Umrühren



Klebe den Joghurtbecher mit dem Tesafilm so in der Mitte des Tellers auf, dass er fest steht und nicht mehr wackelt.



Dann machst du ein langes Stück von der Alufolie ab. Leg es über den Joghurtbecher und zieht die Enden vorsichtig unter den Tellerrand.



Drehe den Teller um, stelle ihn auf den Joghurtbecher und klebe die Alufolie an der Unterseite des Tellers fest.



Drehe den Teller jetzt wieder richtig herum und lege noch einen zweiten langen Streifen der Alufolie drüber. Drehe den Teller wieder um, stelle ihn auf den Joghurtbecher und klebe auch den Streifen der Alufolie unten am Teller fest.

Stelle den Teller wieder richtig herum auf den Tisch. Jetzt machst du mit der Schere in der Mitte des Joghurtbechers ein Loch in die Alufolie und schneidest dann ein Kreuz in die Folie. Schneide nur bis zum Rand des Bechers.

Die Ecken der Alufolie klappst du nach innen und klebst sie am Joghurtbecher fest. Sollte deine Alufolie an der Kante oben ein bisschen einreisen, machst du einfach etwas Tesafilm drüber.

Jetzt stellst du deinen **Vulkan auf das Backblech**... .. und füllst die 2 Backpulver in den Vulkankrater (also in den Joghurtbecher).

Fülle nun dein Glas bis zur Hälfte mit Wasser auf. Dann füllst du soviel Essig zum Wasser, bis das Glas fast voll ist. Mische die rote Lebensmittelfarbe rein und verrühre es gut mit einer Gabel oder einem langen Löffel. Es sollte eine schöne dunkelrote Farbe bekommen. Zum Schluss kommen noch ein paar Tropfen Spülmittel in das Glas. Rühre noch einmal kurz um.

**Bist du bereit für den Vulkanausbruch?**

Dann schau noch einmal, ob dein Vulkan wirklich auf dem Backblech steht oder stelle ihn spätestens jetzt drauf!



Dann schüttest du die rote Flüssigkeit in den Joghurtbecher. Mache ihn etwas mehr als halb voll (ungefähr  $\frac{3}{4}$ ) und warte einen kurzen Moment... ...bis dein Vulkan ausbricht.



Falls du von deiner roten **Lava** (rote Flüssigkeit) noch etwas im Glas hast, kannst du das in den Krater schütten, sobald nicht mehr so viel Lava aus dem Vulkan sprudelt...

**Ist das nicht ein tolles Experiment?**