

Der Backpulver-Vulkan

Das brauchst du dafür:

- ✓ 2 größere Gläser
- ✓ einen großen Teller
- ✓ eine Schere
- ✓ Alufolie
- ✓ Klebeband oder Tesa
- ✓ 3 Päckchen Backpulver
- ✓ Spülmittel
- ✓ ½ Glas Essig
- ✓ ½ Glas Wasser
- ✓ rote Lebensmittelfarbe
- ✓ eine große wasserdichte Unterlage (das macht eine ganz schöne Sauerei) oder das Experiment im Freien durchführen

So wird's gemacht:

1. Stelle eines der Gläser in die Mitte des Tellers. Befestige es auf der Unterseite mit einem Klebebandröllchen, damit es nicht verrutscht.



2. Lege Alufolie über Glas und Teller, sodass alle Seiten bedeckt sind. Klebe die Alufolie auf der Unterseite des Tellers fest.



3. Schneide nun die Alufolie über der Glasöffnung kreuzförmig ein, klappe die Ecken ins Glas hinein und klebe sie an der Innenseite des Glases fest.





4. Schütte das Backpulver aus allen drei Tütchen in das Glas.



5. Mische Essig, Wasser, einen Spritzer Spülmittel und die Lebensmittelfarbe in dem anderen Glas (die Farbe sollte schön dunkel sein) und schütte die Mischung in den Vulkankrater.



Achtung: Der Vulkan bricht sofort aus!

Hat das Experiment bei euch auch so toll funktioniert, wie bei uns im Kindergarten?