



Der Backpulvervulkan

Du hast dich sicher schon öfter gefragt, was eigentlich bei einem Vulkanausbruch genau passiert? Mit diesem kleinen Versuch kannst du es dir jetzt einmal genauer anschauen.

Was du benötigst:

- einen Teller
- Schere
- 2 Gläser
- Alufolie
- Klebeband
- 3 Päckchen Backpulver
- 1-2 Päckchen rote Lebensmittelfarbe oder flüssige Lebensmittelfarbe
- Spülmittel
- ein halbes Glas Essig
- ein halbes Glas Wasser
- eine große, wasserdichte Unterlage

So gehst du vor:

1. Klebe eines der beiden Gläser mit einem Stück Klebeband in die Mitte des Tellers.
2. Lege zwei Bahnen Alufolie darüber, so dass Teller und Glas bedeckt sind.
3. Klebe die Ränder der Folie an der Unterseite des Tellers fest.
4. Schneide in die Mitte der Glasöffnung mit der Schere ein kleines Loch in die Alufolie. Weite das Loch etwas aus und klebe die Ränder an der Innenseite des Glases fest.
5. Du kannst den Vulkan noch schöner gestalten, z.B. mit Pappmaché und Farbe.
6. Gib das Backpulver in den Vulkankrater.
7. Im zweiten Glas mischst du ein Wasser und Essig mit der (roten) Lebensmittelfarbe.
8. Gib als letztes einen Spritzer Spülmittel dazu.
9. Ganz wichtig!!! Stellt den Vulkan auf eine wasserdichte Unterlage oder besser noch draußen auf den Boden, sonst läuft „Lava“ auf den Tisch oder Boden.
10. Kippe nun das Gemisch in den Vulkan und entferne dich schnell ein paar Schritte.