



Evangelische Gemeinschaft Kempten
Lindauerstr. 17 B, 87435 Kempten
<http://www.eg-kempten.de/kids.html>
kids-time@eg-kempten.de

Experiment Vulkan

Das brauchst Du dazu:

1 Teller

1 Glas

1 Messbecher

½ Glas Essig

½ Glas Wasser

Etwas Spülmittel

3 Päckchen Backpulver

etwas rote Lebensmittelfarbe

Alufolie

Klebeband

1 Schere

1 Löffel

Unterlage (Tablett, ganz großer Teller oder ähnliches)

So wird's gemacht:

- Stellt den Teller auf die Unterlage.
- Dann schneidet Ihr ein Stück Klebeband ab und macht daraus einen Ring.
- Klebt diesen Ring unten auf das Glas und dann das Glas damit in der Mitte des Tellers fest.

- **Mit 2 Bahnen Alufolie deckt Ihr das Glas und den Teller ab. Ihr könnt die Alufolie unten am Teller mit Klebeband ankleben, damit sie nicht so leicht wieder ab geht. Das ganze Gebilde sieht dann von der Seite schon aus wie ein Berg.**
- **Mit der Schere stecht Ihr dann oben, da wo sich die Öffnung des Glases darunter befindet, mit der Schere in die Alufolie ein Loch. Das Loch vergrößert Ihr dann mit einem kreuzförmigen Schnitt. Die Laschen, die dann entstehen klappt Ihr dann nach innen in das Glas hinein und klebt sie, damit sie sich nicht lösen können mit dem Klebeband an der Glasinnenseite fest.**
- **Jetzt ist der Vulkan vorbereitet und Ihr könnt das Backpulver (seid vorsichtig damit nichts daneben geht) in das Glas schütten.**
- **Nun mischt Ihr in dem Messbecher den Essig mit dem Wasser und gebt ein ganz klein wenig von dem Spülmittel dazu. Für die Farbe könnt Ihr noch etwas rote Lebensmittelfarbe dazugeben. Das ganze wird dann kurz mit einem Löffel umgerührt.**
- **Und nun geht es los: Das Gemisch aus dem Messbecher gießen wir jetzt in das Glas auf das Backpulver. Ihr müsst schnell sein, denn jetzt explodiert der Vulkan.**

Viel Spaß beim Nachmachen wünscht Dir Dein Kids-Time-Team!