

## „Experiment: Vulkanausbruch“

Hallo,

schön, dass du mich an meinem Stand besucht hast. Wenn dir das gezeigte Experiment gefallen hat, dann kannst du zu Hause deinen eigenen Vulkan nachbauen.

Du benötigst hierzu folgende Materialien:

- Sand
- Plastikbecher
- warmes Wasser
- rote Lebensmittelfarbe, rote Tinte oder Rote-Bete-Saft
- Spülmittel
- Backpulver
- Essig



### **ACHTUNG! Wichtiger Hinweis für die Eltern.**

Passen Sie auf, dass ihr Kind nicht zu nah an das Experiment herangeht. Lassen Sie ihr Kind bei der Durchführung des Experiments nicht unbeaufsichtigt. Nach dem Versuch sollte ihr Kind gründlich die Hände waschen, so dass von den Materialien nichts in die Augen gelangt.

Durchführung des Experiments:

- Forme in deinem Sandkasten einen Vulkan mit seinem Krater.
- Stelle in den Krater den Plastikbecher
- Schütte etwas warmes Wasser, ein paar Tropfen rote Lebensmittelfarbe, rote Tinte oder Rote-Bete-Saft und Spülmittel in den Becher hinein.
- Nun kommt noch ein Päckchen Backpulver hinzu.
- Dann noch etwas Essig – so entsteht Kohlenstoffdioxid-
- Der Vulkan fängt an zu brodeln – VULKANAUSBRUCH!!!

Wo gibt es auf der Welt Vulkane?

Wie nennt man das, was aus dem Vulkan herauskommt?

Falls dir dieses Experiment Spaß gemacht hat, kannst du mich gerne mal auf meiner Internetseite <http://www.begabtenpaedagogik.de> besuchen. Schreibe mir doch mal, wie dir das Experiment gefallen hat.

Viel Spaß wünscht dir

Diana Haese