



## Vulkan

Es gibt viele Möglichkeiten einen Vulkan nachzubauen und zum Ausbruch zu bringen. Die Methode „Schnell und einfach“ findet sich im Bausteineheft.

Mit mehr Zeit und Aufwand geht es so:

Je nach Geschmack und Zeit kann der Vulkan aufwändiger gestaltet werden. Man kann z.B. Vogelsand mit vorher angerührtem Tapetenkleister zu einer zähen Masse mischen und den Kleistersand um die Colaflasche als Vulkanberg aufhäufen. Auf ein Tablett stellen, mit reichlich Sand umgeben und dann noch ein großes blaues Tuch herumdekorieren. So hat man seine Vulkaninsel. Wer möchte stellt noch Zimmerpalmen drumherum. Und dann muss natürlich die Cola-Mentos-Reaktion ausgelöst werden.





Es gibt einen kleinen Film über den Ausbruch dieses Vulkans.

Rote Lava Variante:

Das Überschäumen kann man auch mit Backpulver und Essig herbeiführen:

Dazu braucht man: einen Mittelsteller, Schere, zwei Gläser, Alufolie und breites Tesa, 3 Päckchen Backpulver, 1-2 Päckchen rote Lebensmittelfarbe, Spülmittel, ein halbes Glas Essig; ein halbes Glas Wasser, ein Tablett oder große Folie als Unterlage

Alufolie wie oben über das Glas und den Teller ziehen. In die Mitte der Öffnung vom Glas ein kleines Loch in die Alufolie schneiden. Die Alufolie bis zum Glasrand einschneiden oder reißen. Die Alufolie nun mit breitem Tesa am Glasrand festkleben, damit die überschäumende Flüssigkeit nicht in die Zwischenräume fließt und die Alufolie ablöst. Gebt nun das Backpulver in das Glas. Im zweiten Glas mischt ihr Wasser, Essig und die Lebensmittelfarbe, bis die Flüssigkeit dunkelrot ist. Gebt dann einen Spritzer Spülmittel dazu.

Stellt auch diesen Vulkan auf ein Tablett oder eine große Folie, sonst läuft Lava auf den Tisch oder den Boden! Kippt die rote Flüssigkeit in den Alufolienkrater und der Vulkan bricht aus.

Die Ni-Vanuatu Kinder bauen auch gerne Vulkane. Sie häufeln feuchten Vulkansand auf und graben von der Seite ein Loch hinein und von oben auch. Dann stecken sie brennende Fasern in das Loch von der Seite und freuen sich, wenn Rauch durch das obere Loch herauskommt.