

Der Trainer liest dem Kind die Versuchsbeschreibung langsam vor, eventuell liest der Trainer die Beschreibung ein zweites Mal. Nun soll das Kind zuerst das für den Versuch nötige Material aufzählen, dann den Versuch möglichst genau beschreiben.

(Wenn die Zeit vorhanden ist, kann der Versuch dann tatsächlich durchgeführt werden).

## Marmorieren

Material: Gips, Wasser, Kohlepulver, Holzstäbchen, Schuhkartondeckel, Olivenöl

Gips und Wasser nach Packungsanleitung mischen und in einen Schuhkartondeckel gießen. Kohlepulver als Flecken darauf verteilen. Mit einem Holzstäbchen Linien und Schlieren durch den Gips ziehen oder durch Drehen Schneckenmuster entstehen lassen. Einen Tag austrocknen lassen, dann herausnehmen. Die „Marmorscheibe“ mit etwas Olivenöl einreiben und so zum Glänzen bringen.



Der Trainer liest dem Kind die Versuchsbeschreibung langsam vor, eventuell liest der Trainer die Beschreibung ein zweites Mal. Nun soll das Kind zuerst das für den Versuch nötige Material aufzählen, dann den Versuch möglichst genau beschreiben.

(Wenn die Zeit vorhanden ist, kann der Versuch dann tatsächlich durchgeführt werden).

### Der Vulkan bricht aus

Als Vorbereitung baust du im Sandkasten am besten erst einmal eine Burg bzw. häufst einen Sandkegel auf. In die Mitte des Kegels buddelst du von oben ein Loch.

Und das braucht man noch:

eine Flasche mit 4 EL Natron befüllen

eine zweite Flasche mit 200 ml Wasser, 200 ml Essig, 1 Tube rote Lebensmittelfarbe, 6 Tropfen Spülmittel befüllen und kräftig durchschütteln.

Die erste Flasche in den Sandkegel, also den Vulkan stellen. Es darf auf keinen Fall Sand in die Flasche gelangen. Jetzt kommt der große Moment: Das Gemisch aus der 2. Flasche wird nach und nach vorsichtig in die erste gekippt. Der Vulkan bricht aus!

