

SCHNEESTURM IM GLAS

SCHNEECHAOS IM GRUPPENRAUM

DAS KÖNNEN KINDER ENTDECKEN

Viele Kinder freuen sich im Winter über Schnee und warten gespannt auf die ersten Schneeflocken. Sollte das Wetter nicht mitspielen, mischen wir uns selbst einen Schneesturm im Glas.

Bei diesem Türchen können die Kinder **beobachten**, wie sich Wasser in Kontakt mit Öl verhält. Was passiert, wenn sie eine Brausetablette dazugeben? Wie sieht der Schneesturm im Glas aus? Verändert er sich? Und was passiert dabei mit dem Wasser-Farb-Gemisch? Durch **Ausprobieren** können die Kinder ihre anfänglichen Vermutungen selbst **überprüfen**.



MATERIALIEN

- Babyöl oder klares Speiseöl
- 1-2 Teelöffel weiße Acrylfarbe
- Eine (sich am besten farblos auflösende) Brausetablette
- Ein Einmachglas (mit Deckel)
- Ein Glas Wasser
- Einen Teelöffel



Abbildung 1: Abbildung 1: Alle Materialien bereitlegen. (Forscherstation)



Abbildung 2: Wasser-Farb-Mischung ist mit dem Babyöl vermischt und jetzt kommt die Brausetablette dazu. (Forscherstation)



Abbildung 3: Die Brausetablette zeigt ihre Wirkung und der Schneesturm kann beginnen. (Forscherstation)

ANREGENDE IMPULSE FÜR KINDER

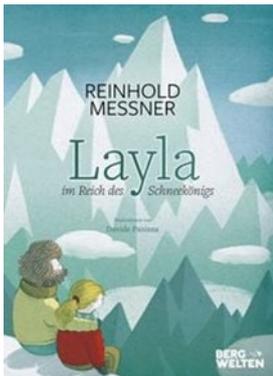
- Was vermutet ihr, passiert mit der Acrylfarbe, wenn ihr sie ins Wasser gebt und umrührt?
- Habt ihr schon mal beobachtet, was passiert, wenn man Wasser und Öl mischt?
- Was könnt ihr beobachten, wenn ihr die Brausetablette ins Glas gebt?
- Warum bewegt sich die die Wasser-Farb-Mischung?
- Was passiert, mit der Brausetablette im Glas? Wie verändert sie sich?

- Könnt ihr das Experiment mit einer weiteren Brausetablette wiederholen?
- Braucht man unbedingt eine Brausetablette? Habt ihr Ideen, wie der Schneesturm noch beginnen könnte?
- Gebt Öl und die Wasser-Farb-Mischung in das Glas und schließt es mit dem Deckel. Schüttelt das Glas kräftig. Was könnt ihr beobachten? Kann man auch so einen Schneesturm auslösen?
- Was passiert, wenn man die Acrylfarbe nicht mit Wasser mischt, sondern direkt ins Öl gibt?

SO GELINGT'S FAST IMMER

- Alle Materialien bereitstellen.
- Das Einmachglas etwas über die Hälfte mit dem Öl befüllen. Den besten Effekt erhält man, wenn das Öl möglichst farblos ist.
- Das Wasser im anderen Glas mit einem Teelöffel weißer Acrylfarbe mischen.
- Die Wasser-Farb-Mischung zu dem Öl in das Einmachglas geben. (Achtung: Das Glas sollte nicht komplett voll sein!)
- Die Brausetablette etwas zerkleinern. (Am besten nimmt man hier eine Tablette, die sich farblos auflöst.)
- Die Stücke der Brausetablette nach und nach in das Einmachglas geben.
- Beobachten, wie sich ein Schneesturm im Glas entwickelt.

PASSENDE BÜCHERTIPPS



© Benevento Publishing

Layla im Reich des Schneekönigs

Verfasst von Reinhold Messner, illustriert von Davide Panizza

Erschienen 2020 bei Bergwelten

Altersgruppe: ab 5 Jahre