



Eiswürfel-Experiment

Wusstet ihr, dass ein Eiswürfel sich mit einem Stück Wollfaden hochheben lässt? In dieser Anleitung zeigen wir euch, wie genau das funktioniert.

Was brauchen wir für das Experiment?

- Eiswürfel
- Schüssel mit kaltem Wasser
- Wolle
- Salz



Und so geht's:

Schritt 1:

Bestreue einen Eiswürfel mit etwas Salz.



AHA-ERLEBNISMUSEUM für Kinder und Jugendliche e.V.

Adresse: Lindener Str.15, 38300 Wolfenbüttel

E-Mail: ahamuseum@online.de; Telefon: 05331/6070377

Schritt 2:

Lege nun ein Stück Wolle auf den mit Salz bestreuten Eiswürfel. Du kannst die Wolle auch kurz mit dem Finger an den Eiswürfel drücken. Achte darauf, dass der Eiswürfel dabei nicht untertaucht. Warte nun ca. 30 Sekunden.



Schritt 3:

Nun ziehst du den Wollfaden langsam aus dem Wasser. Was passiert dabei? Was kannst du beobachten?



AHA-ERLEBNISmuseum für Kinder und Jugendliche e.V.

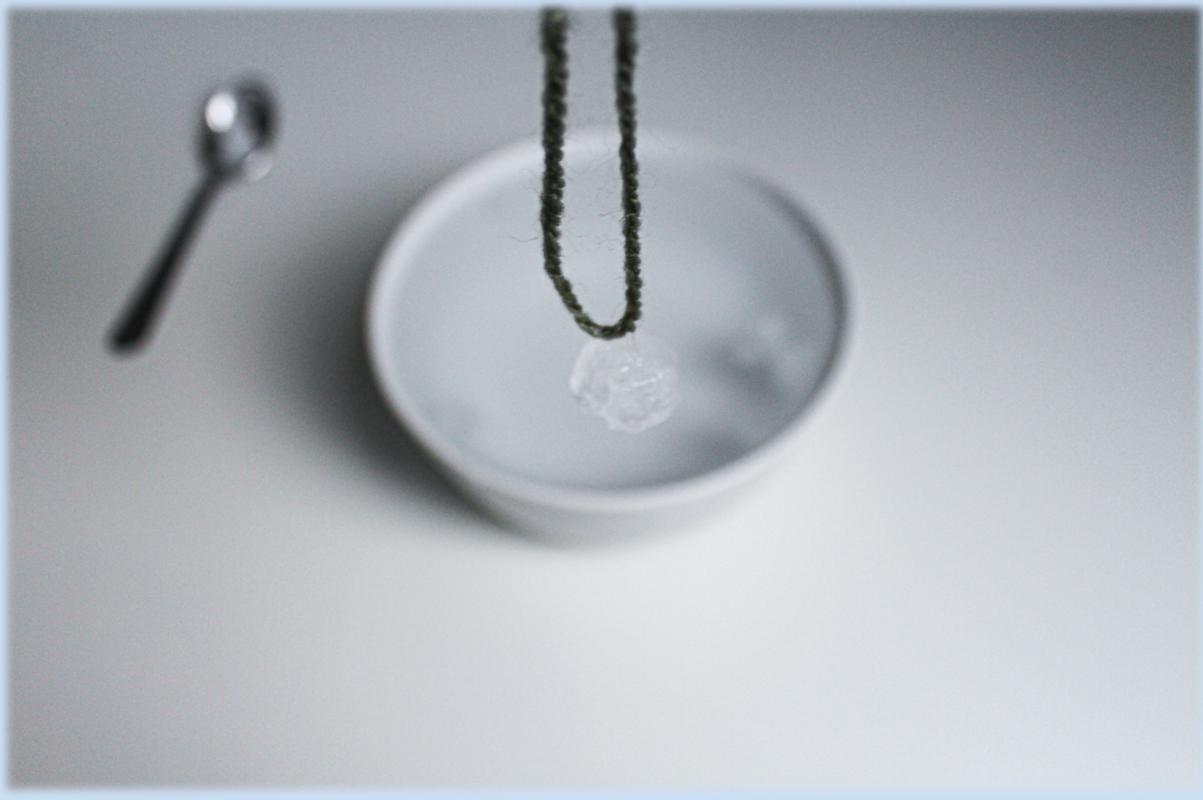
Adresse: Lindener Str.15, 38300 Wolfenbüttel

E-Mail: ahamuseum@online.de; Telefon: 05331/6070377

Was ist passiert?

Ergebnis:

Wie du sehen kannst, hängt der Eiswürfel jetzt an der Wolle. Das liegt daran, dass Eis durch Salz zu schmelzen beginnt. Durch das Salz auf dem Eiswürfel schmilzt dieser ein wenig. Wenn nun der Wollfaden an den Eiswürfel gedrückt wird, kann er kurz darauf mit dem Eiswürfel einfrieren und somit den Eiswürfel anschließend hochziehen.



AHA-ERLEBNISmuseum für Kinder und Jugendliche e.V.

Adresse: Lindener Str.15, 38300 Wolfenbüttel

E-Mail: ahamuseum@online.de; Telefon: 05331/6070377