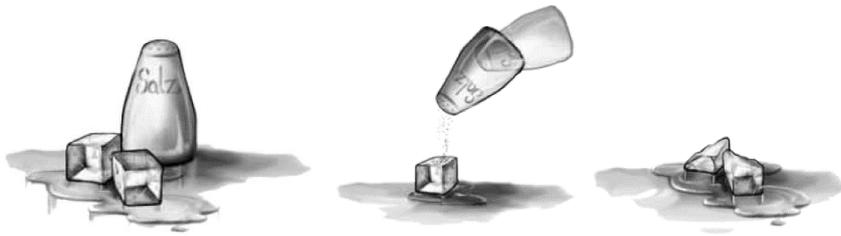


Experiment: Salzttest

Du benötigst:

- Zwei Eiswürfel
- Einen Suppenteller
- 1 TL Salz
- 1 TL Zucker und zwei weitere Eiswürfel, wenn du den Versuch ausbauen möchtest



Das Experiment:

Lege die Eiswürfel nebeneinander auf den Teller. Auf einen der beiden Eiswürfel streust du das Salz. Jetzt beobachte die Eiswürfel. Schmelzen beide gleich schnell? Oder braucht ein Eiswürfel länger als der andere? Und was passiert, wenn du statt dem Salz Zucker benutzt? Wer will, kann mit einer Uhr die Zeit stoppen.

Warum ist das so?

Der Eiswürfel mit der Salzhaube wird schneller zu Wasser, denn das Salz bringt das Eis zum Schmelzen. Damit der Eiswürfel wieder flüssig wird, ist Energie nötig. Diese wird in der Umgebung in Form von Wärme entzogen. Das geschmolzene Wasser des Eiswürfels mit der Salzhaube ist daher kälter als das Schmelzwasser des anderen Eiswürfels. Dieser Versuch zeigt dir, warum im Winter manchmal Salz auf die vereisten oder verschneiten Straßen gestreut wird.

Tipp!

Lust auf einen weiteren Test? Dann versuche das Experiment doch mal mit Zucker, statt mit Salz! Mal schauen, was passiert. Zum Vergleich kannst du ja bei beiden Versuchen mit einer Uhr die Zeit stoppen.

Pressekontakt:

Daniela Tieke
Iris Hoffschroer
Sinem Dönmez
Quendorfer Str. 34
48465 Schüttorf

Tel.: 05923 803 – 382 / -383 / -381
Fax: 05923 803 – 340
tieke@swse.de
hoffschroer@swse.de
doenmez@swse.de