



Wunderbares Eis

Eis ist ein ganz besonderer Stoff! Es schwimmt auf Wasser, kann hart sein wie Stein, schmilzt uns aber in wenigen Minuten in der Hand.

Heute wollen wir uns einmal anschauen, was beim *Gefrieren* von Wasser oder dem *Schmelzen* von Wassereis geschieht.



Du brauchst:

- Ein alter Joghurtbecher
- Eine Gefriertruhe oder ein Gefrierfach
- Einen Eiskwürfel
- Ein Glas Wasser

Erstes Experiment:

Fülle den Joghurtbecher randvoll mit Wasser und stelle ihn vorsichtig ins Gefrierfach. Warte eine Nacht und hole ihn dann wieder heraus.

Ist der Becher noch genau randvoll?

Zweites Experiment:

Lege den Eiskwürfel in das Glas und fülle es dann randvoll mit Wasser auf. Warte jetzt ab, bis das Eis geschmolzen ist. Das dauert je nach Temperatur zwei bis drei Stunden.

Was glaubst Du: Läuft das Wasser über, weil ja das Eis zu Wasser wird, oder sinkt der Wasserspiegel, weil der Eiskwürfel nicht mehr da ist?

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de