



Schrumpfendes Wasser

Bestimmt hast Du schon einmal vom "Klimawandel" gehört. Zur Zeit wird es auf der Erde immer wärmer. Was passiert dabei eigentlich mit dem Wasser der Meere und Ozeane? Unser heutiger Versuch läßt uns die Folgen der Erwärmung von Wasser abschätzen!

Wir machen das Ganze aber umgekehrt, d.h. wir schauen uns an, was mit Wasser beim *Abkühlen* auf Raumtemperatur passiert.

Du brauchst:

- Ein großes, hohes Glas (z.B. ein Glas für Milchkaffee)
- Heißes Wasser (am besten kochend – sei aber vorsichtig!)

Und so geht's:

Fülle das heiße Wasser bis zum Rand in das Glas.

Sei dabei vorsichtig und stelle das Glas am besten auf eine wasserfeste Unterlage!

Warte ab und beobachte, was passiert! Nach ein bis zwei Stunden ist das Wasser auf ungefähr Raumtemperatur abgekühlt. Ist das Glas noch randvoll? Was ist passiert und woran liegt das?

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