



Eiswürfel und Polkappen schmelzen

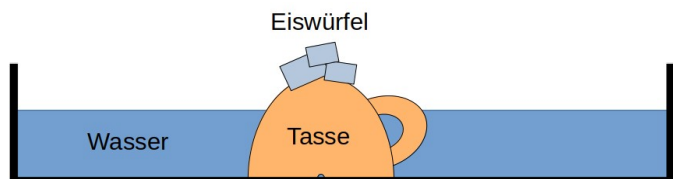
Wenn wir über den Klimawandel und den Umweltschutz sprechen, dann auch immer über das Abschmelzen der Polkappen. Was bedeutet das aber eigentlich? Ist das schlimm und wenn ja, warum? Das wollen wir heute erkunden.

Du brauchst:

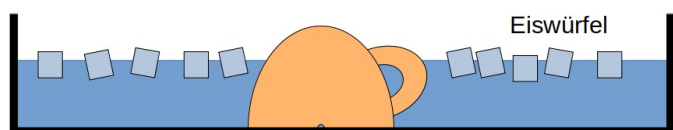
- Eine Tasse
- Eine kleine Schale mit Wasser
→ so tief, dass die Eiswürfel darin schwimmen können
- Eiswürfel

Und so geht's:

Fülle die Schale bis ungefähr zur Hälfte mit Wasser und stelle die Tasse kopfüber hinein. Markiere Dir, wie hoch das Wasser in der Schale steht.



Im ersten Teil des Experimentes legst Du die **Eiswürfel oben auf die Tasse**. Warte, bis sie vollständig geschmolzen sind und vergleiche den Wasserstand mit dem Anfang.



Fülle dann neues Wasser ein und lege einige **Eiswürfel ins Wasser, so dass sie schwimmen** (das ist wichtig). Markiere wieder den Wasserstand. Warte wieder, bis sie geschmolzen sind und vergleiche den Wasserstand mit dem Beginn des zweiten Teils des Experimentes.

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