



Erwärmung der Ozeane

Warum ist es eigentlich so unerwünscht, dass die Meere immer wärmer werden? Dann könnten wir doch besser baden, oder? Nein! Der folgende Versuch zeigt, dass es sehr wichtig ist, die Erwärmung der Ozeane durch den Klimawandel so gut es geht zu stoppen und eine weitere Erwärmung der Meere zu verhindern.

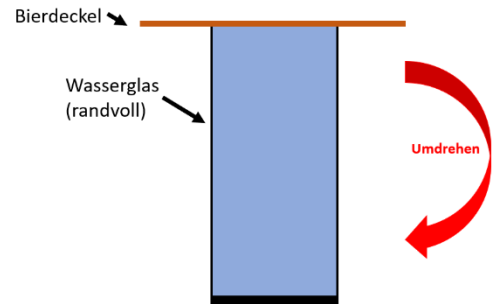
Du brauchst:

- Ein schlankes, hohes Trinkglas
- Eine kleine Wanne oder eine große Schüssel
- Zwei Brausetabletten (z.B. mit Vitaminen, aber das ist nicht so wichtig)
- Einen Bierdeckel

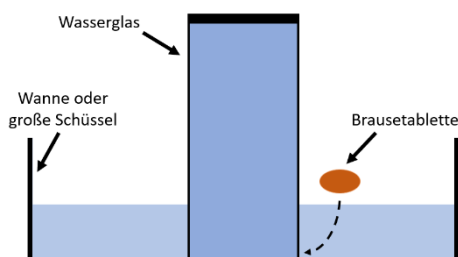
Und so geht's:

Schritt 1: Fülle ca. 5 cm **kaltes** (!) Wasser in die Wanne oder die große Schüssel.

Schritt 2: Fülle das Glas randvoll (ebenso **kaltes** Wasser) und lege den Bierdeckel darauf. Halte den Deckel fest, drehe das ganze einmal auf den Kopf und stelle dann alles in die Wanne. Ziehe den Bierdeckel heraus.



Schritt 3: Jetzt musst Du schnell sein! Kippe das Glas ein ganz kleines bisschen an und schiebe unter Wasser (!) eine Brausetablette unter das Glas.



Schritt 4: Beobachte, was passiert! Die Tablette löst sich auf, dabei entsteht Gas, das das Wasser verdrängt. Markiere mit einem Stift oder einen Klebestreifen auf dem Glas, wie viel Wasser die Tablette beim Auflösen verdrängt hat.

Schritt 5: Wiederhole das ganze mit **warmem** Wasser und vergleiche, wie viel Wasser dann beim

Auflösen der zweiten Brausetablette verdrängt wird.