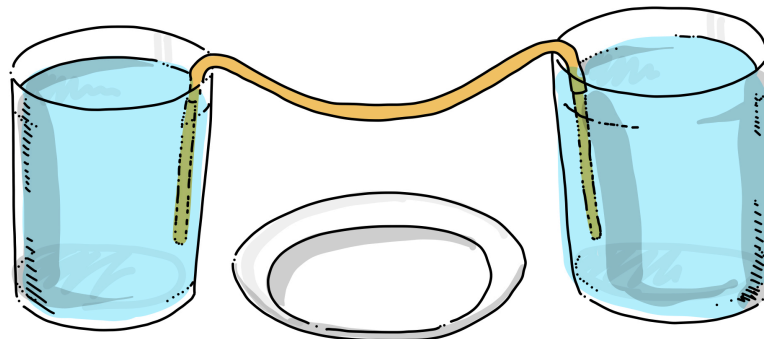


Baue eine „Saline“

Du brauchst dafür:

- Einen kleinen Teller
- Einen Baumwollfaden
- Einen Esslöffel
- Feines Salz
- 2 Gläser
- Warmes Wasser

Fülle die beiden Gläser mit warmen Wasser. Rühre nun um und gib nach und nach so viel Salz ins Wasser, bis es sich nicht mehr auflöst.
Jetzt stellst Du die beiden Gläser nebeneinander - den Teller dazwischen - und hängst den Faden so in beide Gläser, dass er bis zum Boden reicht. (siehe Abbildung).



Jetzt musst Du Geduld haben und einen Tag warten. Dann schaue nach, was passiert ist.

Schicke uns ein Foto an

machmint@carlsstiftung.de

Bonuswissen: Salz wird größtenteils in Salinen aus Meerwasser gewonnen. In großen flachen Becken verdunstet das Wasser durch die Sonneneinstrahlung, das Salz kristallisiert am Boden. Wollte man reines Wasser bei diesem Prozess gewinnen, müßte man das verdunstende Wasser durch Abkühlung kondensieren. Ein Prozess, bei dem sich die aufgelöste Substanz und das Lösungsmittel trennen, heißt Destillation.