

Klasse:

Name:

Experiment: Vom Salzwasser zum Süßwasser

Schütte einen Liter Wasser in einen Kochtopf und löse einen Esslöffel Salz in dem Wasser auf.



Du hast nun Salzwasser, wie es auch im Meer vorkommt. Probiere es einmal! Aber Vorsicht!

Stelle den Topf auf eine Herdplatte und lege einen Deckel darauf. Bringe das Wasser zum Kochen.



Wasserdampf entsteht, der sich an der Innenseite des Deckels niederschlägt.

Nehme nun den Deckel ab und halte ihn schräg über eine Tasse, so dass das Kondenswasser in diese ablaufen kann.



In der Tasse befindet sich eine kleine Menge Wasser.

Warte nun ein wenig, bis sich das Wasser in der Tasse abgekühlt hat und probiere es:



Das Wasser schmeckt nun nicht mehr salzig. Es ist nun wieder Süßwasser. Das Salz ist im Topf zurückgeblieben. Warum ist das so?