

Salzwasser - Süßwasser

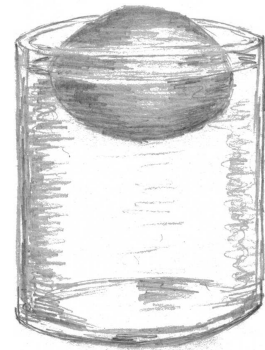
Alter: Ab 5 Jahre; sollte aber von Erzieherinnen angeleitet werden

Ziel: Unterschiedliche Eigenschaften von Salz- und Süßwasser kennen lernen

Material:

- zwei rohe Eier
- ein Glas Meerwasser oder stark gesalzenes Wasser (dazu mehrere Esslöffel Salz in lauwarmem Wasser auflösen)
- ein Glas Wasser aus dem Bach, Teich oder Leitungswasser

Aufbau/Anleitung: In ein Glas Bach-, Teich- oder Leitungswasser und in ein Glas Meerwasser (gesalzenes Wasser) vorsichtig ein rohes Ei legen. Was ist zu beobachten?



Erklärung: Unser Trinkwasser, die Bäche, die Flüsse und Seen bestehen aus Süßwasser. Das Meerwasser ist jedoch salzig. Die Weltmeere stellen die größten Wassermengen der Erde dar. Im globalen Wasserkreislauf werden durch die Sonnenenergie riesige Salzwassermengen über dem Meer verdunstet. Aus den daraus entstehenden Wolken regnet es dann Süßwasser, das wir und alle Land-Lebewesen zum Leben brauchen. Salzwasser ist schwerer als Süßwasser. Darum hat ein Gegenstand oder Körper im Salzwasser einen besseren Auftrieb, erscheint also leichter als im Süßwasser. Das Schwimmen im Meer fällt deshalb leichter als in einem See.