



| | |
|-------------------|--|
| Aktivität: | Experimente mit Eiern |
| Alter: | Ab 6 Jahren |
| Dauer: | Ca. 30 min |
| Material: | Versuch: Eier, Löffel, Wasser, Trinkglas, Salz, Buch oder andere schwere Gegenstände |

Ablauf:

1) Ein Ei lernt schwimmen

Das Ei wird vorsichtig in ein Glas gelegt. Dieses wird fast bis zum Rand mit Wasser gefüllt.

Das Ei sinkt im Glas zu Boden, weil es schwerer als Wasser ist.

Nun gibt man Salz in das Wasser und verrührt es, bis es sich vollständig aufgelöst hat. Je mehr Salz im Wasser ist, desto schwerer wird es. Seine Dichte nimmt zu. Irgendwann hat das Salzwasser eine größere Dichte als das Ei. Es lässt sich nicht mehr vom Ei verdrängen. Das Wasser trägt das Ei: Es schwimmt.

Diesen Auftrieb kann man erleben, wenn man sich im Meer treiben lässt.

Das gilt auch für Schiffe: Sie liegen in Flüssen tiefer als im salzigen Meerwasser.

Viel Spaß!

