

MATERIALLISTE

„SCHWIMMT EIN ROHES EI?“

- 2 GROßE BECHER
- 1 ROHES EI
- LEITUNGSWASSER
- SALZ
- RÜHRSTAB

Du kennst doch bestimmt das „Tote Meer“? Hier ist der Salzgehalt so hoch, dass du auch ohne schwimmen nicht untergehst. Wenn du dich aber in normales Wasser legst, gehst du einfach unter. Damit ein Gegenstand im Wasser schwimmt, muss seine Dichte geringer sein als die Dichte des Wassers. Das Ei hat eine größere Dichte als Wasser und sinkt. Wenn du Salz in das Leitungswasser gibst erhöht sich die Dichte des Wassers und das Ei sinkt nicht mehr.

