



# Trocken auf Tauchgang

Gummibären wollen tauchen, aber ohne nass zu werden.

## Anleitung

Ein Gummibärchen nimmt im Boot (Teelichthülse) Platz. Das Boot wird vorsichtig ins Wasser gesetzt. Das Glas soll die Tauchglocke darstellen. Es wird über das „vollbesetzte“ Boot gestülpt und bis zum Boden der Schüssel gedrückt. Das Glas wird dabei gerade gehalten, sonst blubbert Luft heraus und Wasser dringt ein.

## Material

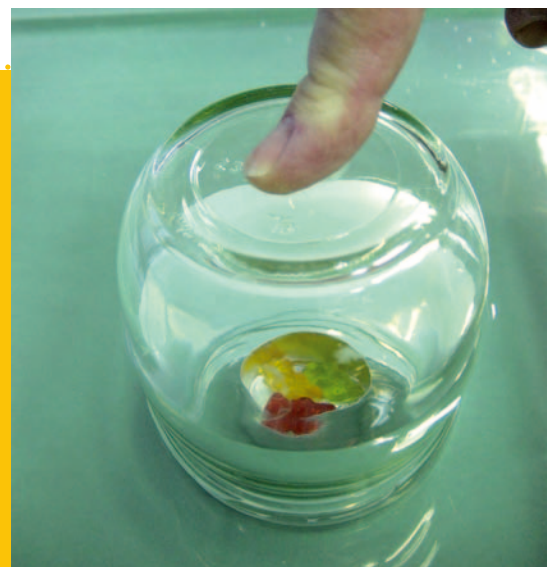
- Glas
- Teelichthülse
- Gummibärchen
- Schüssel mit Wasser (am besten eine durchsichtige Schüssel)

## Beobachtung

Das Boot wird beim Eintauchen des Glases nach unten gedrückt, ebenso wie das Wasser, auf dem es schwimmt. Setzt das Glas mit seinem Rand am Boden auf, liegt auch das Boot trocken auf dem Grund.

## Erklärung

Das Wasser wird von der Luft im Glas verdrängt, denn Luft benötigt Platz wie jeder andere Stoff auch.



## Tipp!

Zwei weitere Varianten zum selben Sachverhalt:

1. Zu den Gummibärchen kann auch ein Magnet ins Boot geladen werden, um ein 1-Cent-Stück zu bergen, das auf dem Schüsselgrund als versunkener Schatz liegt. Er bleibt dann beim Herabdrücken des Glases auf der Rückseite des Teelichtschälchens haften und kann geborgen werden.
2. In das Glas wird ein Zellstofftaschentuch gestopft und man wetzt, dass es beim Eintauchen trocken bleibt.