

## Das U-Boot

### Man braucht:

- 1 Teelicht
- wenig Watte\*
- 1 Gummibärchen\*
- 1 Glas
- 1 Glasschüssel gefüllt mit Wasser



### Anleitung:

- Füll die Schüssel mit Wasser.
- Nimm die Kerze aus dem Aluschälchen des Teelichts.
- Leg etwas Watte in das Aluschälchen.
- Auf die Watte wird ein Gummibärchen gelegt.
- Setze nun das Aluschälchen + Watte + Gummibärchen vorsichtig auf die Wasseroberfläche in der Schüssel.
- Halte das Glas mit der Öffnung nach unten senkrecht über das „U-Boot“ und drück es langsam ins Wasser bis auf den Boden der Schüssel.
- Du kannst das Glas wieder herausziehen und den Versuch mehrmals wiederholen.

Was beobachtest du? Was passiert mit der „Besatzung“ des U-Bootes?

\* Anhand von Watte und Gummibärchen kann man erkennen, ob etwas nass wird oder nicht.

## U-Boot - Erklärung

### Erklärung:

Grund dafür, dass das „U-Boot“ untergeht ist die Luft in dem Glas. Wenn du das Glas genau senkrecht über das „U-Boot“ hältst, kann die Luft nicht entweichen, sondern drückt das „U-Boot“ nach unten. Würde das Glas schräg gehalten, würde die Luft entweichen und Wasser eindringen. Dann würden das Gummibärchen und die Watte nass werden.

