

Die tanzende Tomate



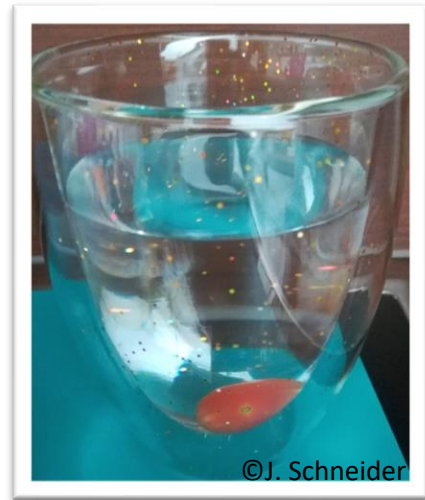
Du brauchst:

- ✓ 1 Tomate
- ✓ 1 Teelöffel
- ✓ Salz
- ✓ Leitungswasser



Schritt 1

Fülle das Glas mit Wasser und lege die Tomate hinein. Was kannst du beobachten?



Schritt 2

Nun gibst du nach und nach (3-5 Teelöffel) etwas Salz hinzu, bis es sich als Schicht am Glasboden absetzt.



Schritt 3

Rühre jetzt das Ganze um und warte ab, bis das Wasser wieder einigermaßen klar ist. Tanzt deine Tomate auch und steigt wieder auf? 😊





Erklärung: Wenn du zu Beginn die Tomate in dein Glas mit Wasser legst, schiebt sie ein bisschen Leitungswasser zur Seite, weil sie Platz braucht. Deine Tomate sinkt zu Boden, weil sie schwerer ist, als das Wasser, das sie zur Seite geschoben hat.

Gibst du dann Salz hinzu, wird das Wasser in deinem Glas schwerer und deine Tomate beginnt zu schwimmen, weil sie jetzt leichter ist als das Salzwasser.

**Und... hat dein Experiment funktioniert? Meld' dich
gerne bei mir! 😊**

Jana.schneider@awo-kvmucl.de