

## Eine Orange schwimmt auf dem Wasser, oder?

---

### Materialliste

- 1 Orange
  - 1 Kunststoffwanne (transparent)
  - 1 Orangenschäler
  - Wasser
- 

### Versuchsablauf

1. **Kunststoffwanne mit Wasser füllen**

Füllen Sie eine Kunststoffwanne zu  $\frac{2}{3}$  mit Wasser.



2. **Versuch Teil 1**

Geben Sie die Orange in das Wasser.



3. **Versuch Teil 2**

Nehmen Sie die Orange wieder aus dem Wasser und entfernen ihre komplette Schale mit Hilfe des Orangenschälers. Legen Sie die geschälte Orange wieder ins Wasser.



---

### Didaktische Hinweise

Die Orange schwimmt auf dem Wasser, aber nur so lange sie nicht geschält wird. Was schwimmt und was untergeht liegt oft dicht beieinander. Schwimmen die Schalen der Orange? Probieren Sie unterschiedliche Dinge im Wasser aus, die auf dem Wasser schwimmen, im Wasser schweben oder im Wasser sinken.



---

### Sicherheitshinweise

Experimentieren ist aufregend und spannend, birgt aber auch Gefahren. Durch die Auswahl und Aufbereitung der Versuche lassen sich diese jedoch begrenzen. Überlegen Sie trotzdem stets, ob der Versuch zur Gruppensituation und zum Entwicklungsstand der Kinder passt. Im Zweifel entscheiden Sie konservativ.

Zusätzlich möchten wir hier auf folgenden Aspekt aufmerksam machen:

*Ertrinkungsgefahr:*

*Sofern Sie in Ihrer Gruppe noch sehr kleine Kinder betreuen, beachten Sie bitte das auch kleinere Wassermengen für diese Kinder gefährlich sein können.*

Bitte begrenzen Sie die Wassermenge durch entsprechende Gefäße und behalten Sie kleinere Kinder besonders gut im Blick.