

## Schwimmen und Sinken (2)

Am Dienstag habt ihr eine Tabelle mit verschiedenen Gegenständen erstellt und überprüft, ob die ausgewählten Gegenstände schwimmen oder sinken.

Heute beschäftigen wir uns mit dieser Frage:

### „Wovon könnte es abhängen, ob Gegenstände schwimmen oder untergehen?“

Was brauchen wir?

- Tabelle mit den Ergebnissen des letzten Versuchs



Was sollen wir tun?

1. Sortiert, welche Gegenstände auf dem Wasser schwimmen und welche untergehen:

Gegenstände, die schwimmen	Gegenstände, die untergehen

2. Überlegt Euch, von welchen **Eigenschaften** der Gegenstände die Schwimmfähigkeit abhängen könnte:  
(Tipp: Beispiele für Eigenschaften sind: Farbe, Form, Gewicht („schwer/leicht“), Volumen („groß/klein“), enthält Luft, Material („aus was es ist“))

---



---



---



---



---



---

3. Wie könnte man überprüfen, ob die Schwimmfähigkeit wirklich von diesen Eigenschaften abhängt?  
(z.B. Wie kann ich überprüfen, ob die Farbe eines Gegenstandes eine Rolle für das Sinken bzw. Schwimmen spielt?)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Beantwortet die zentrale Frage.  
„Wovon könnte es abhängen, ob Gegenstände schwimmen oder untergehen?“

---

---

---

---

---

---

---

---