

## Schwimmen und Sinken

Ein Holzfloß besteht aus großen schweren Baumstämmen. Es kann im Wasser schwimmen. Wenn man aber eine kleine leichte Schauben aus Eisen ins Wasser wirft, dann wird sie sinken.

Diese Woche beschäftigen wir uns damit, warum manche Gegenstände im Wasser absinken, andere aber auf der Wasseroberfläche schwimmen sowie mit der spannenden Frage:

### „Kann man erraten, ob Gegenstände schwimmen oder untergehen?“



#### Was brauchen wir?

- Becken/Eimer/Topf/Spülbecken
- Wasser
- 10 verschiedene Gegenstände, z.B.
  - Münze
  - Bleistift
  - Orange
  - Kerze
  - Teelicht
  - Apfel
  - Korken
  - Styropor
  - Holz
  - Tischtennisball



#### Was sollen wir tun?

1. Schreibt auf, welche Gegenstände ihr habt (Spalte 1)!  
(Tipp: Falls ihr keinen Drucker zuhause haben solltet, ist das überhaupt kein Problem. Dann übernehmt ihr diese Tabelle einfach in euren BNT-Ordner. ☺ )

Gegenstand	Vorhersage („wird schwimmen oder untergehen“)	Experiment („schwimmt oder geht unter“)	Überprüfung Hat die Vorhersage gestimmt?


**2. Vermutung:**

Überlegt Euch für jeden Gegenstand, ob er schwimmen wird, wenn man ihn ins Wasser legt, oder ob er untergehen wird (Spalte 2)! Schreibt hierfür entweder „Schwimmen“ oder „Sinken“ in die zweite Spalte.

3. Füllt das Becken mit Wasser!

**4. Experiment:**

Legt die Gegenstände ins Wasser und notiert, ob sie schwimmen oder untergehen (Spalte 3)!

**5. Überprüfung:**

Notiert in Spalte 4, ob die Vermutung gestimmt hat oder nicht („ja oder nein“)!

6. Beantwortet die zentrale Frage:

**Kann man erraten, ob Gegenstände schwimmen oder untergehen?“**

---



---



---



---



---



---