

REGELN

für einen Forscher
für eine Forscherin



1. Lies die Aufgabe
aufmerksam durch.



2. Bereite die
Hilfsmittel vor.



3. Wenn du ein Experiment
durchführst,
sei bitte vorsichtig.



4. Schreibe deine
Ergebnisse sorgfältig
auf dein Arbeitsblatt.



5. Arbeite mit den
anderen zusammen.



6. Achte auf Sauberkeit
und Ordnung.



7. Achte auf
die Sicherheit!

Experimentieren auf Deutsch

WASSER

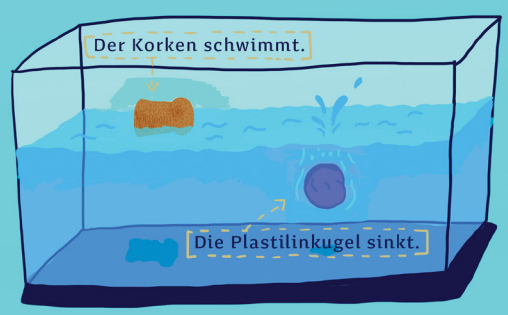
Versuchsmaterialien



Warum schwimmen oder sinken die Gegenstände?

- der Radiergummi
- der Schlüssel
- der Korken
- der Kieselstein
- das Blatt Papier
- die Plastilinkugel
- die Münze
- der Ast
- die Waage
- die Küchenwaage

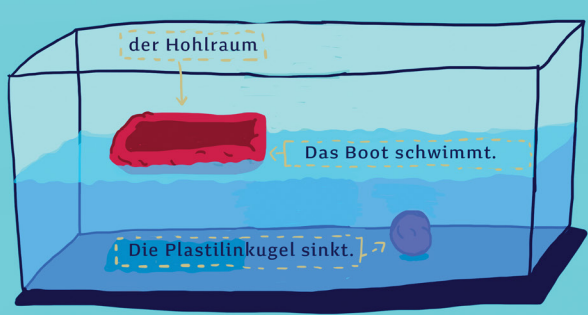
- der Bleistift
- die Alufolie
- die Plastikflasche
- die Watte
- die Rosine
- der Reis
- die Blumenerde
- der Sand
- das Glas
- der Glasbehälter



Ob ein Körper schwimmt oder sinkt,
hängt

- von seinem Gewicht
- von seiner Größe
- von seinem Material

ab.



Eine Kugel aus Plastilin sinkt im Wasser.
Ein Boot aus Plastilin schwimmt auf
dem Wasser.
Warum?
Das Gewicht des Plastilins wird verteilt.
Ein Boot hat einen **Hohlraum**.
Das Boot verdrängt so viel Wasser,
wie es wiegt.

Alle Körper, die eine geringere Dichte
haben als Wasser, schwimmen.

Alle Körper, die eine größere Dichte
haben als Wasser, sinken.

Alle Körper, die die gleiche Dichte
haben wie Wasser, schweben.

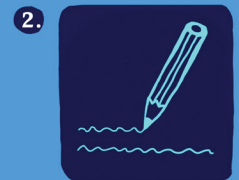


CHECKLISTE

Ich arbeite wie ein Forscher
wie eine Forscherin



1. Ich stelle eine
Frage.



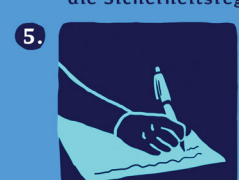
2. Ich schreibe meine
Vermutungen auf.



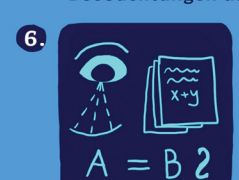
3. Ich führe meinen
Versuch durch.



4. Ich beachte
die Sicherheitsregeln.



5. Ich schreibe meine
Beobachtungen auf.



6. Ich vergleiche meine
Beobachtungen mit
meinen Vermutungen.



7. Ich erkläre, was ich
beobachtet habe.



8. Ich spreche mit den
anderen über
meine Beobachtungen.