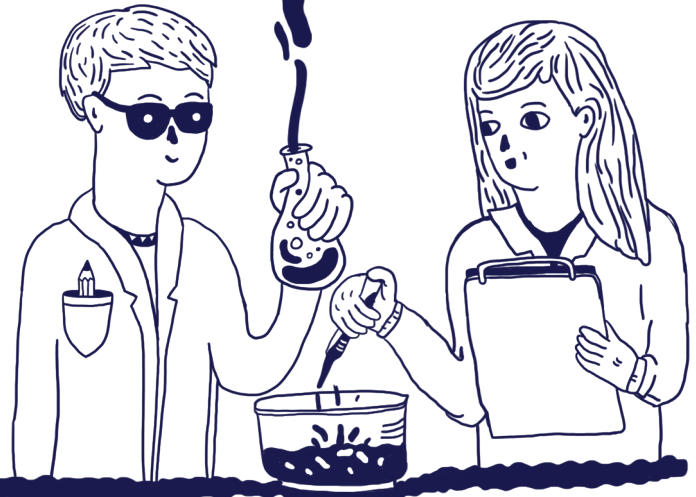


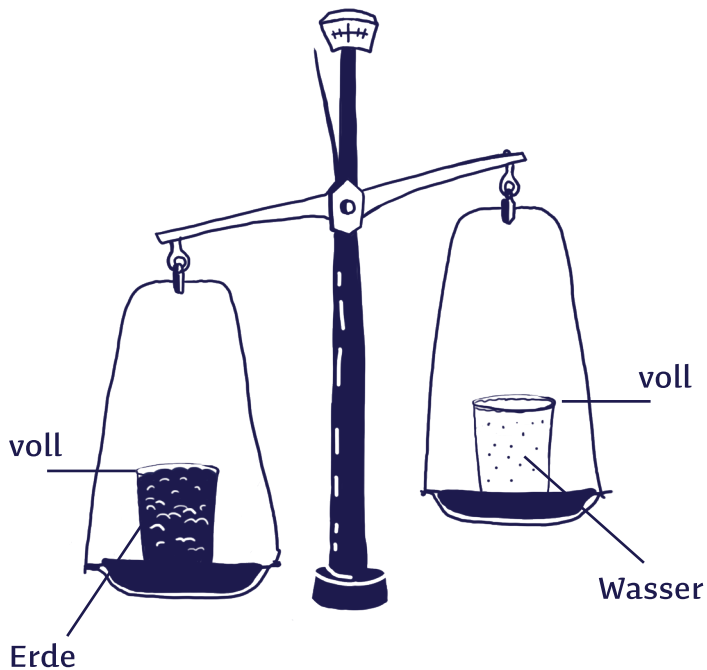
MEIN EXPERIMENT

Schwimmen oder sinken?

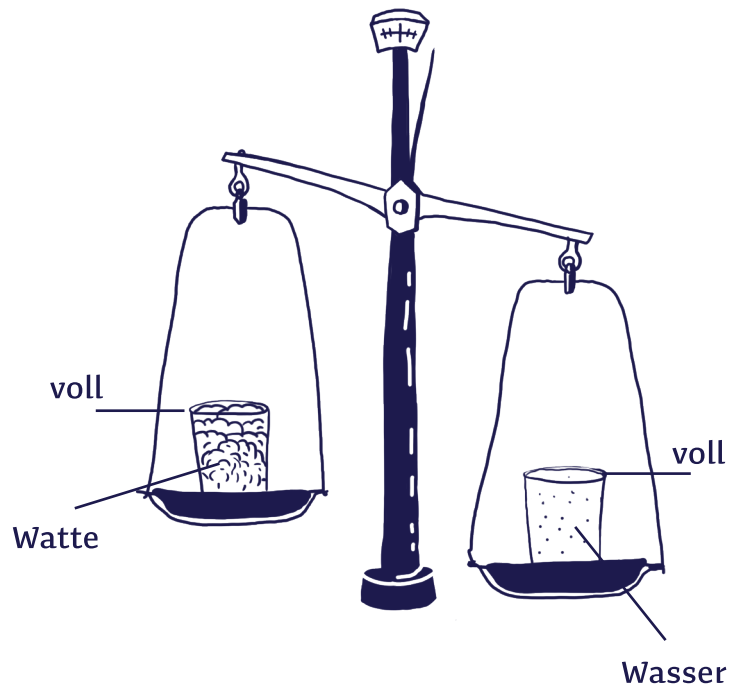


Warum schwimmen Gegenstände? Warum sinken Gegenstände?

Mit den Gläsern und der Waage kannst du überprüfen, warum einige Gegenstände schwimmen und einige sinken.

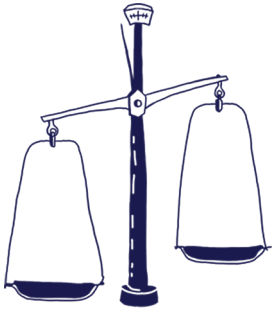


Das Glas mit der Erde ist **schwerer** als das Glas mit dem Wasser.

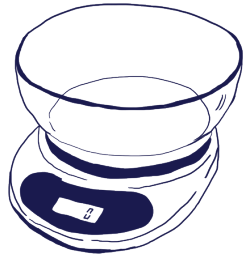


Das Glas mit der Watte ist **leichter** als das Glas mit dem Wasser.

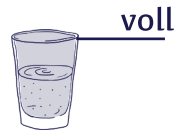
► Für das Experiment brauchst du:



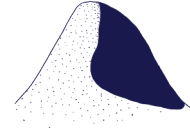
eine Waage oder eine Küchenwaage



2 Gläser



Wasser



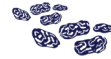
Sand



Erde (Blumenerde)



Watte



Rosinen



Reis

1. Führe das Experiment durch.

Dieses Experiment kannst du mit verschiedenen Versuchsmaterialien machen.

1. Fülle ein Glas mit Wasser.
2. Stelle das Glas mit dem Wasser auf die Waage.
3. Fülle das zweite Glas nacheinander mit Erde/ mit der Watte/ mit Rosinen mit Sand/ mit Reis.
4. Wiege die beiden Gläser ab.
5. Schreibe die Ergebnisse in die Tabelle.



leichter als Wasser	Gramm	schwerer als Wasser	Gramm
...schwimmt/...schwimmen.		...sinkt/...sinken.	
...hat eine geringere Dichte als Wasser.		...hat eine größere Dichte als Wasser.	

2. Was hast du herausgefunden? Schreibe mindestens 3 Sätze auf.

Das Glas

mit dem Sand
mit der Erde
mit der Watte
mit den Rosinen
mit dem Papier
mit dem Reis
mit dem Plastilin

ist

leichter
schwerer

als das Glas mit dem Wasser.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Warum schwimmen oder sinken die Gegenstände? Sprich mit deinem Partner oder deiner Partnerin.

Der Sand
Die Blumenerde
Das Papier
Die Rosine
Der Reis
Die Watte
Das Plastilin

sinkt,
schwimmt,
weil

er
sie
es

eine größere Dichte
eine geringere Dichte

als Wasser hat.

Beispiel: Die Erde sinkt, weil sie eine größere Dichte als Wasser hat.

4. Ergänze

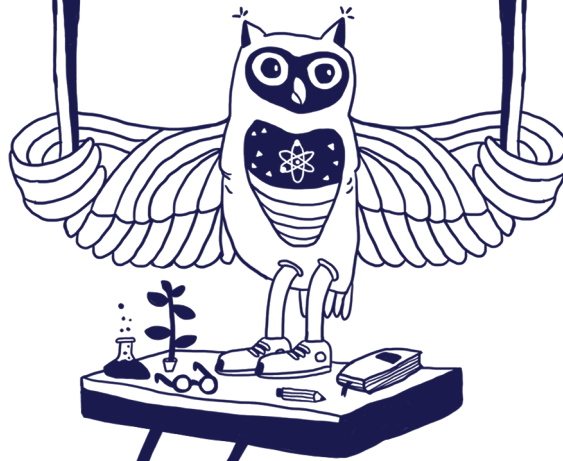


Manche Gegenstände sind..... als Wasser.

Diese Gegenstände.....

Manche Gegenstände sind als Wasser.

Diese Gegenstände.....



schwerer

schwimmen

leichter

sinken