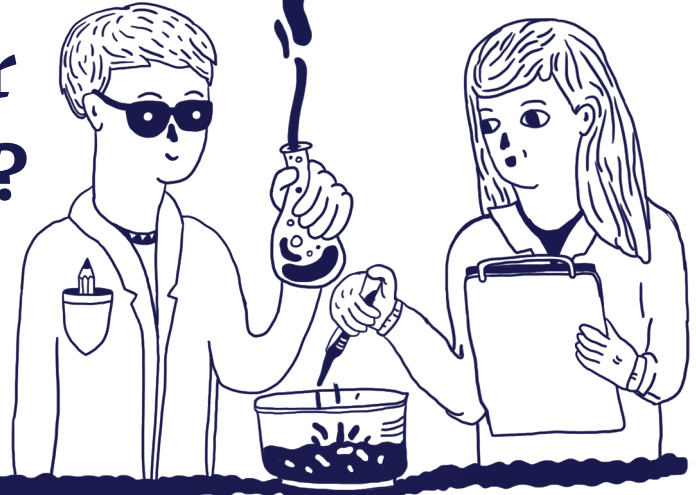


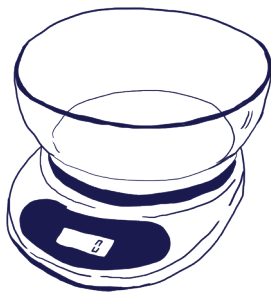
MEIN EXPERIMENT

Wie viel Wasser wird verdrängt?



Alles was wir ins Wasser geben und untertaucht, verdrängt Wasser.

► Für das Experiment brauchst du:

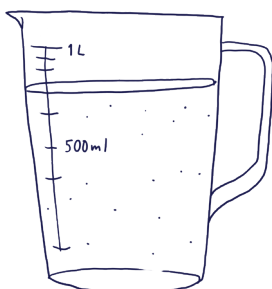


eine Küchenwaage

← eine Waagschale



ein großes, hohes Glas



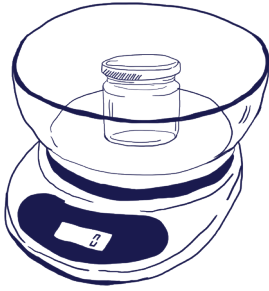
einen Behälter mit Wasser



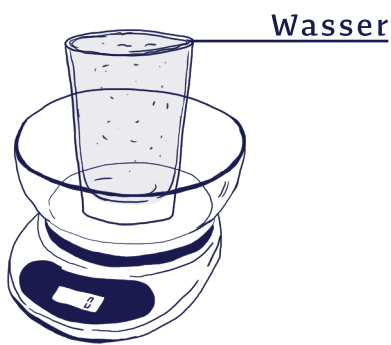
ein kleines Glas

1. Führe das Experiment durch.

1. Stelle das kleine Glas auf die Waage.
Wiege das kleine Glas und notiere das Gewicht in der Tabelle.



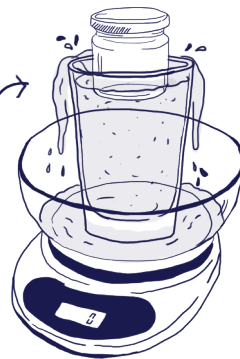
2. Stelle das große Glas auf die Waage.
Fülle es voll mit Wasser.



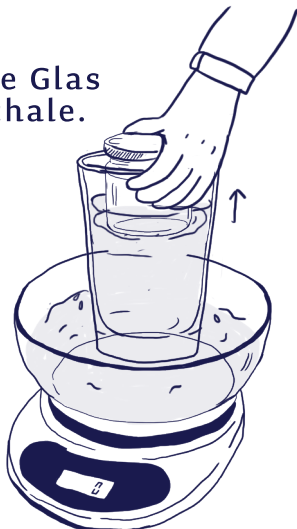
3. Lass das kleine Glas vorsichtig in das Wasser sinken.



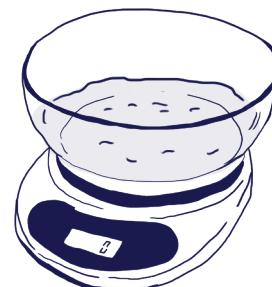
- **Was passiert?**
Das kleine Glas verdrängt das Wasser.
Das Wasser läuft in die Waagschale über.
Das Wasser wird verdrängt.



4. Nimm das große Glas aus der Waagschale.



5. Wiege das Wasser in der Waagschale.
Notiere das Gewicht in der Tabelle.



- 2. Vergleiche das Gewicht des verdrängten Wassers mit dem Gewicht des kleinen Glases.**
Du kannst dieses Experiment mit verschiedenen großen Gläsern ausprobieren.

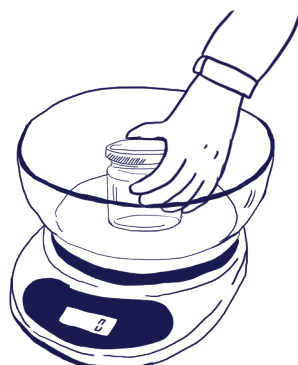
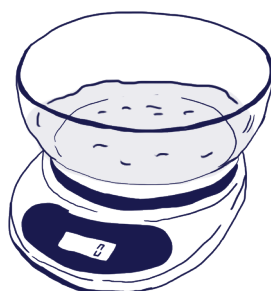
	Gramm
1. Gewicht des kleinen (leeren) Glases	
2. Gewicht des (verdrängten) Wassers	

	Gramm
1. Gewicht des kleinen (leeren) Glases	
2. Gewicht des (verdrängten) Wassers	

	Gramm
1. Gewicht des kleinen (leeren) Glases	
2. Gewicht des (verdrängten) Wassers	

3. Kreuze an.

- Das Wasser wiegt weniger ($<$) als das kleine Glas.
- Das Wasser wiegt mehr ($>$) als das kleine Glas.
- Das Wasser und das kleine Glas wiegen gleich viel ($=$).

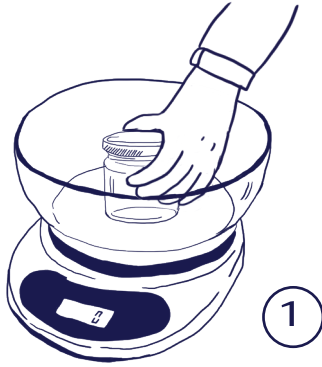


4. Ordne zu und schreibe die Wörter zu den Bildern.



sinken

.....



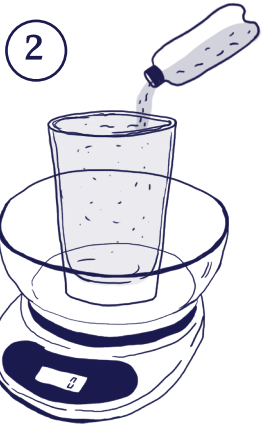
stellen

.....

Ich habe gestellt.



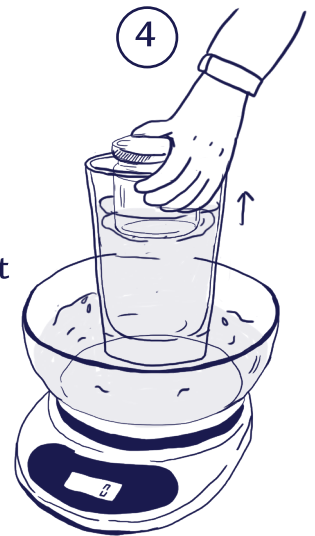
.....



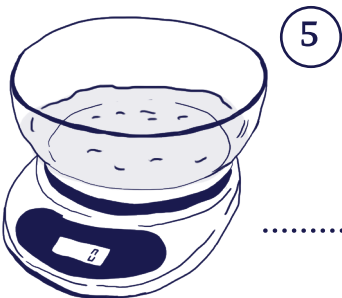
- stellen
- füllen
- überlaufen
- verdrängen
- nehmen
- wiegen
- notieren
- sinken

- ich habe gestellt
- ich habe gefüllt
- das Wasser ist übergelaufen
- das Glas hat das Wasser verdrängt
- ich habe genommen
- ich habe gewogen
- ich habe notiert
- das Glas ist gesunken

.....



.....



.....

6

	Gramm
1. Gewicht des kleinen (leeren) Glases	<i>~~~~~</i>
2. Gewicht des (verdrängten)Wassers	<i>~~~~~</i>

5. Wie hast du das Experiment durchgeführt?

1.	Stelle das kleine Glas auf die Waage.	Ich habe das kleine Glas auf die Waage gestellt.
	Wiege das kleine Glas.	Ich habe das kleine Glas
	Notiere das Gewicht in der Tabelle.	Ich habe
2.	Stelle das große Glas auf die Waage.	
	Fülle es voll mit Wasser.	
3.	Lass das kleine Glas vorsichtig in das Wasser sinken.	Ich habe das kleine Glas vorsichtig in das Wasser sinken gelassen.
	Das kleine Glas verdrängt das Wasser.	
	Das Wasser läuft über.	
4.	Nimm das große Glas aus der Waagschale	
5.	Wiege das Wasser in der Waagschale.	
	Notiere das Gewicht in der Tabelle.	