

MEIN EXPERIMENT

Ist Luft schwerer oder leichter als Wasser?



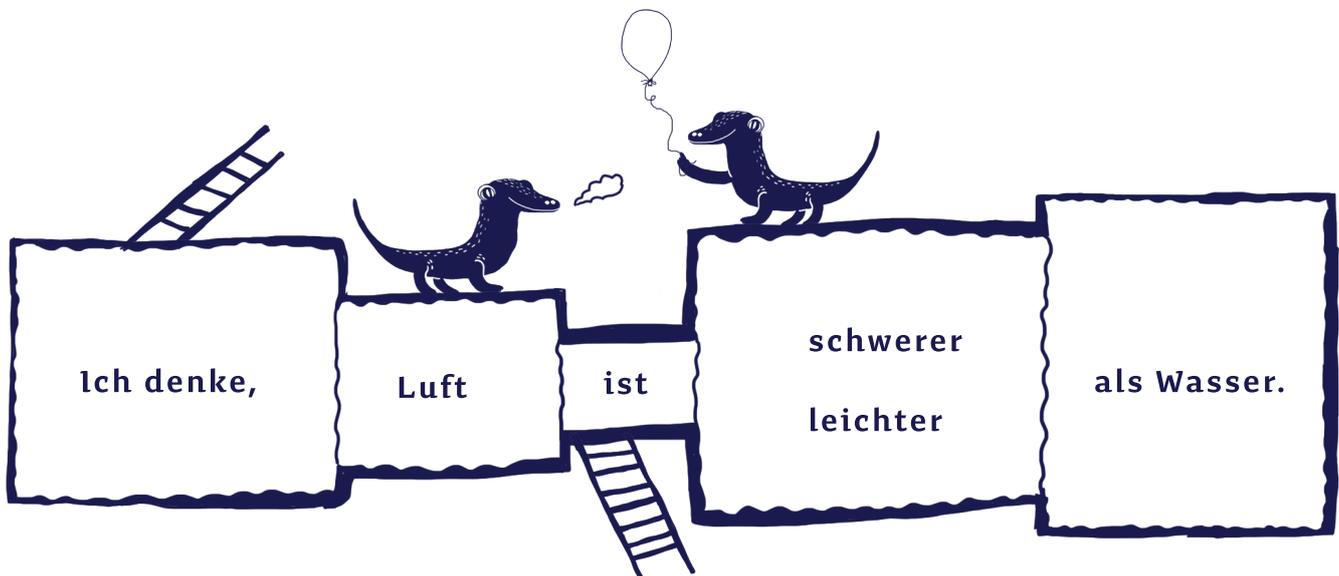
Was denkst du?

Ist Luft schwerer als Wasser? Ist Luft leichter als Wasser?

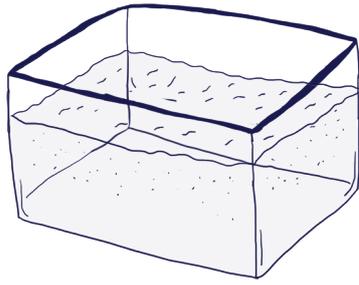
Sprich mit deinem Partner oder deiner Partnerin.

Trage deine Vermutung mit einem blauen Stift in die Tabelle ein.

	blau ✓	rot ✓
	meine Vermutung	meine Beobachtung
Luft ist schwerer als Wasser.		
Luft ist leichter als Wasser.		

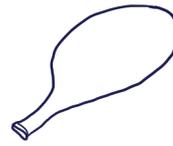


► Für das Experiment brauchst du:

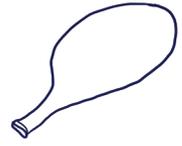


einen Behälter mit Wasser

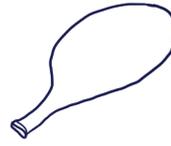
4 Luftballons



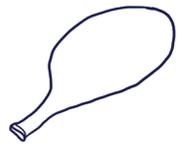
(der erste Luftballon)



(der zweite Luftballon)



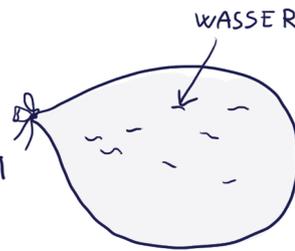
(der dritte Luftballon)



(der vierte Luftballon)

1. Führe das Experiment durch.

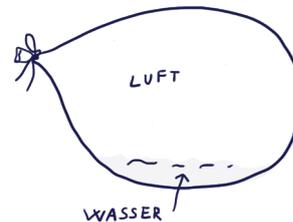
1. Fülle den ersten Luftballon mit Wasser. Knote den Luftballon zu.



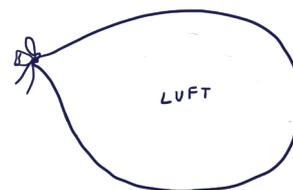
2. Fülle in den zweiten Luftballon weniger Wasser. Puste noch etwas Luft hinein. Knote den Luftballon zu.



3. Fülle in den dritten Luftballon ganz wenig Wasser. Puste den Luftballon auf. Knote den Luftballon zu.

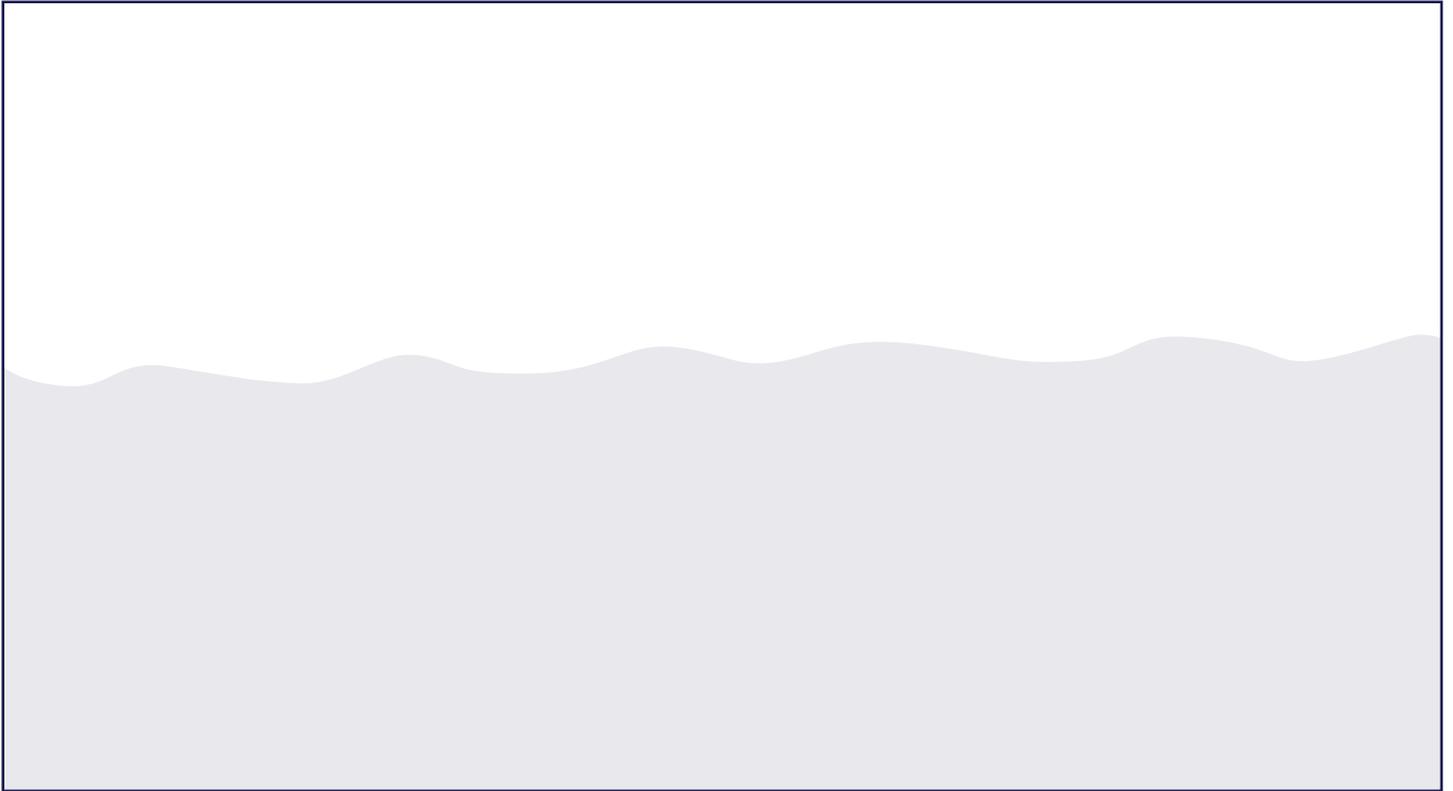


4. Fülle in den vierten Luftballon kein Wasser. Puste den Luftballon nur auf. Knote den Luftballon zu.



5. Lege die Luftballons in den Behälter mit Wasser.
6. Trage deine Beobachtungen mit rotem Stift in die Tabelle ein.

3. Was passiert? Zeichne die Luftballons.



4. Ergänze

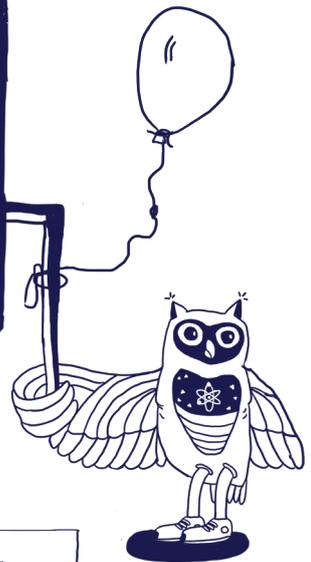


Der Luftballon mit viel Wasser.....

Der Luftballon mit viel Luft

Die Luft ist als Wasser.

Das Wasser ist als Luft.



leichter

schwimmt

schwerer

geht unter/sinkt