

Was schwimmt, was sinkt?!



Warum schwimmt oder sinkt etwas?



Für das Experiment brauchst du:

- ein Glas mit Wasser
- ein Teelicht
- einen Korken
- einen Metalldeckel (Limo)
- ein Pflanzenblatt
- eine Nadel



So wird's gemacht:

Fülle das Glas mit Leitungswasser und vermute, welche Gegenstände schwimmen und welche sinken. Nimm einen Gegenstand nach dem Anderen, gib ihn ins Wasser und sieh zu. Danach nimmst du ihn wieder heraus und gibst einen anderen Gegenstand hinein.

Wenn du dir nicht sicher bist, kannst du es auch ganz nach unten drücken und schauen, was passiert.



Wenn du selber auch noch Dinge von zuhause ausprobieren möchtest: zuerst deine Eltern fragen, ob das ins Wasser darf und NIEMALS Elektrogeräte ins Wasser geben.



Das Wasser besteht aus ganz vielen kleinen Wasserteilchen, die nicht gerne Platz machen. Sie drücken mit aller Kraft gegen das, was ins Wasser fällt. Diese Kraft ist der **Auftrieb**. Die Teilchen sind so stark, dass z.B ein Schwimmflügel nicht untergeht. Bei einem Stein sieht es anders aus. Die Kraft der Teilchen ist zu klein, um den Stein oben zu halten - die Erdanziehungskraft ist zu groß.



	Ich vermute		Ich beobachte	
	schwimmt	sinkt	schwimmt	sinkt
Nadel				
Pflanzenblatt				
Korken				
Teelicht (Kerze)				
Metaldeckel einer Limonade				