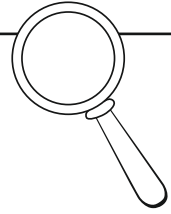


Was schwimmt?

Dauer: ca. 30 Minuten

Material

Durchsichtiges Behältnis (z. B. Aquarium), Wasser, Korken, Stein, Eiswürfel, Plastikdeckel, Marmor, Feder, Apfel



Überlege zuerst, was wohl schwimmen und was sinken wird. Kreuze die entsprechende Spalte an. Fülle danach die Schüssel mit Wasser und lege die verschiedenen Materialien hinein. Kreuze nun an, was du herausgefunden hast.

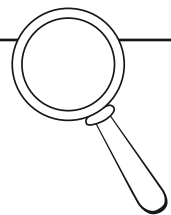
	meine Vermutung		im Experiment erprobt	
	schwimmt	sinkt	schwimmt	sinkt
Korken				
Stein				
Eiswürfel				
Plastikdeckel				
Marmor				
Feder				
Apfel				

Und es schwimmt doch

Dauer: ca. 15 Minuten

Material

Durchsichtiges Behältnis (z. B. Aquarium), Wasser, Knetmasse (ca. 5 x 5 cm), Küchentuch



Fülle die Schüssel mit Wasser und forme aus einem Stück Knetmasse eine Kugel.

Lege die Kugel ins Wasser. Die Kugel schwimmt sinkt.

Nimm die Knetmasse wieder heraus und trockne sie gut ab. Forme danach ein flaches Boot.

Lege das Boot ins Wasser. Es schwimmt sinkt.

Erklärung

Als Boot ist die Knetkugel großflächiger geworden. Die Knetmasse verdrängt jetzt mehr Wasser und schwimmt deshalb. Auch ein schweres Schiff kann schwimmen, weil es das Gewicht auf eine große Fläche verteilt.