

Curiosity Labs™ von Merck:
schwebende Süßigkeiten

In diesem Experiment lernst du, ...

- was eine **Hypothese** ist
- was **Dichte** ist

Teile deine Ergebnisse und markiere uns!
#SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ von Merck: Schwebende Süßigkeiten

MATERIAL

- verschiedene Schokoriegel und Süßigkeiten
- viele kleinere oder einen großen Glasbehälter
- Wasser

Anleitung

SCHRITT 1

Fülle die/den Behälter mit Wasser.

SCHRITT 2

Untersuche die Schokoriegel und stelle eine **Hypothese** auf, welche sinken und welche auf dem Wasser schwimmen werden.

SCHRITT 3

Sobald du eine Vermutung für jeden Riegel hast, packe sie aus und lege sie vorsichtig in das Wasser.

SCHRITT 4

Warte ein paar Sekunden und schau was passiert!

Teile deine Ergebnisse und markiere uns!
#SPARKCuriosity

SCHON GEWUSST?

Eine **Hypothese** ist ein wichtiger Bestandteil einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie ist eine Vermutung der Wissenschaftler über das Ergebnis oder den Verlauf eines Experimentes.

Was glaubst du, wird passieren?



WAS IST PASSIERT?

Die Schokoriegel, die sinken, sind dichter als Wasser. Während Schokoriegel, die schwimmen, eine geringere Dichte als Wasser haben.

Die Dichte jedes Schokoriegels ist davon abhängig, aus was dieser besteht. Schokoriegel, in denen mehr Luft enthalten ist, (z.B. Waffeln, Keks oder Cremefüllung) haben eine geringere Dichte, weil Luft weniger wiegt als Wasser.