

# Mein Forscherbuch

Mein Lieblingsversuch



**Was passiert mit dem Wasser,  
wenn ich etwas eintauche?**

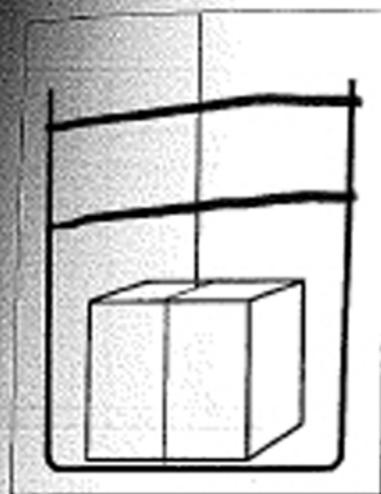
**Name:**

**Klasse:** 2a

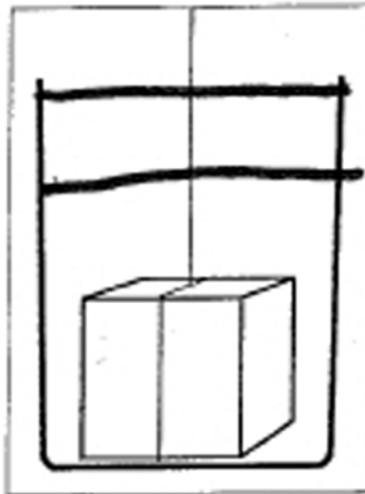
Mein Forscherbuch

## Station 1: Gleich große Würfel im Becher

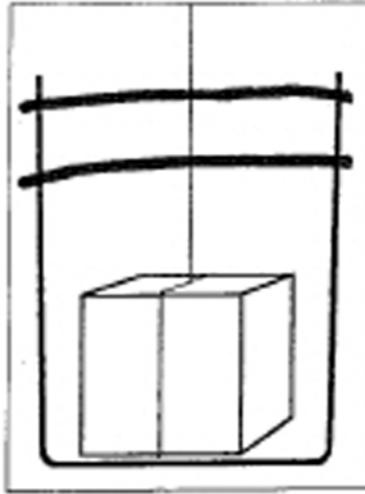
Zeichne an, wie hoch das Wasser steht.



Stein-Würfel



heller Holzwürfel



dunkler Holzwürfel

Wie kommt das?

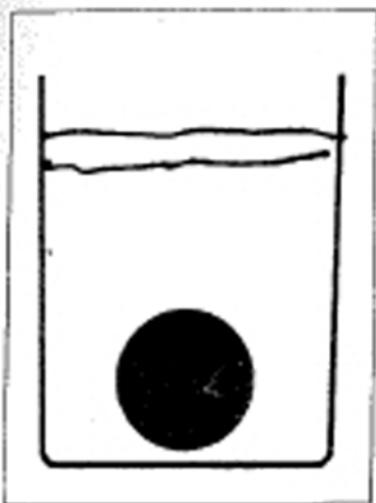
Der Stein-Würfel ist  
sehr schwer

Warum geht das Wasser dann gleich  
weit nach oben?

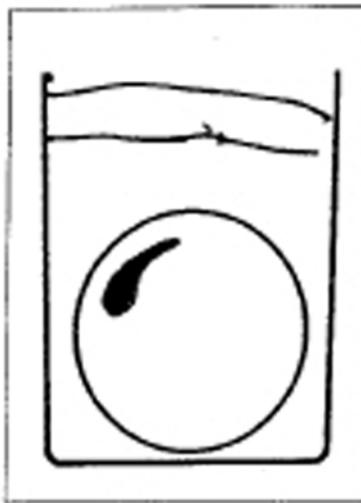
## Station 2: Gleich schwere Kugeln im Becher



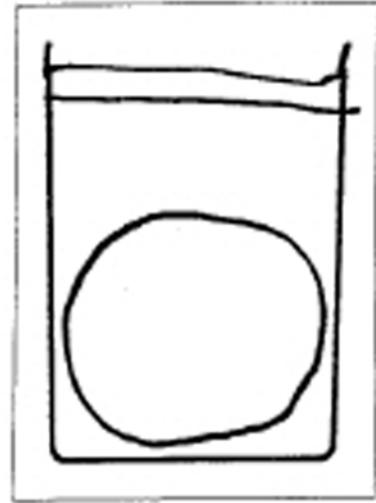
Zeichne an, wie hoch das Wasser steht.



Edelstahlkugel



Glaskugel



Knetgummikugel

Wie kommt das?

Well das schwer ist

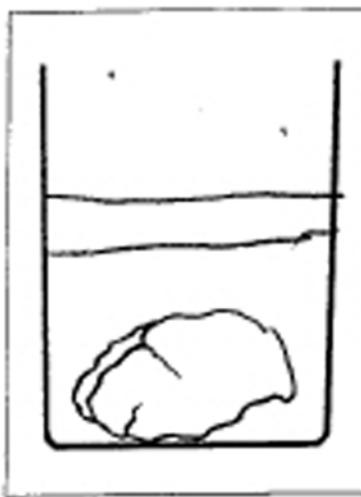
\*

## Station 3: Verschieden große Steine

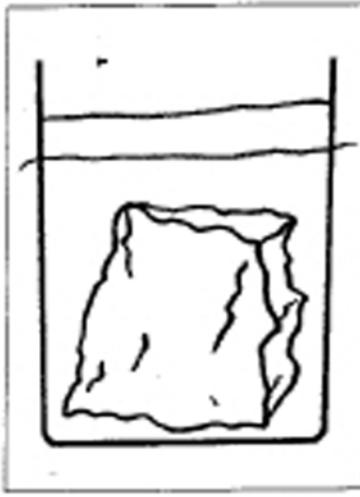
Zeichne an, wie **hoch** das Wasser steht.



kleiner Stein



großer Stein



ganz großer Stein

Wie kommt das?

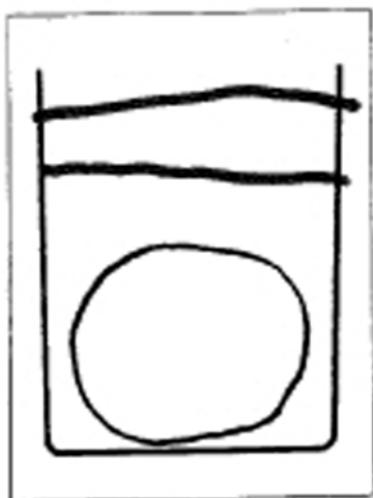
Der kleine Stein ~~taucht~~  
braucht mehr Platz

### Station 4:

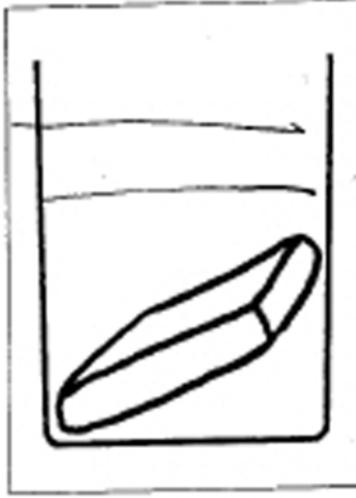
## Knetmasse in verschiedenen Formen



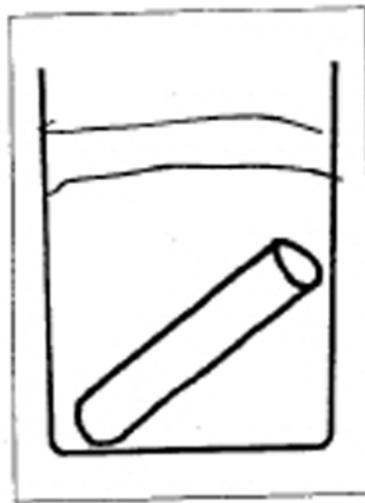
Zeichne an, wie hoch das Wasser steht.



Knetkugel



Knetplatte



Knetrolle

Wie kommt das?

weil die unterschiedlich  
sind

**Box 2**

1./2. Schuljahr

„Was passiert mit dem Wasser, wenn ich etwas eintauche?“ – Verdrängung

## Was passiert mit dem Wasser, wenn ich etwas eintauche?

Das haben wir herausgefunden!

 Je größer der Gegenstand ist, umso höher steigt das Wasser. (egal wie schwer, egal aus welchen Material)

Meine Zeichnung:

## Das haben wir herausgefunden!

 Ich habe gelernt  
dass was schwimmt. Es gibt  
ein besonderer Stein  
der schwimmen kann.  
Ein großer Holz  
schwimmt.

# Welche Dinge schwimmen, welche gehen im Wasser unter?

Tauche die Gegenstände ins Wasser. Kreise dann in der Tabelle diejenigen Gegenstände an, die dich überrascht haben.

	Gegenstand	Vermutung		Überprüfung	
		schwimmt	geht unter	schwimmt	geht unter
1	Stecknadel		X		X
2	Styroporplatte mit Löchern	X	X	X	
3	Kieselstein		X		X
4	Ast	X		X	
5	Draht		X		X
6	Messer aus Plastik	X			X
7	nasser Schwamm	X		X	
8	Holzknopf	X		X	
9	Holzbrett mit Löchern	X		X	
10	Styroporstück	X		X	
11	dünne Metallplatte		X		X
12	Geldstück		X		X
13	Holzbrettchen	X		X	
14	Messer aus Holz	X		X	
15	Metallknopf		X		X
16	Korken	X			
17	Glasmurmel		X		X
18	Kerze		X	X	

Basis: Pauschale