

Mein Forscherbuch

Mein Lieblingsversuch

Was passiert mit dem Wasser,
wenn ich etwas eintauche?

Name:

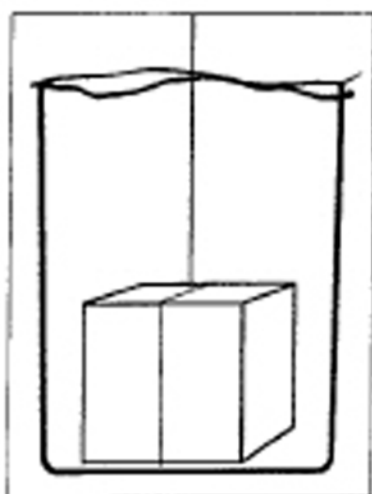
Klasse: 2a

Station 1:

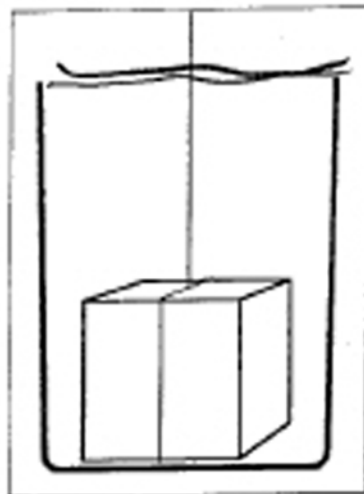
Gleich große Würfel im Becher



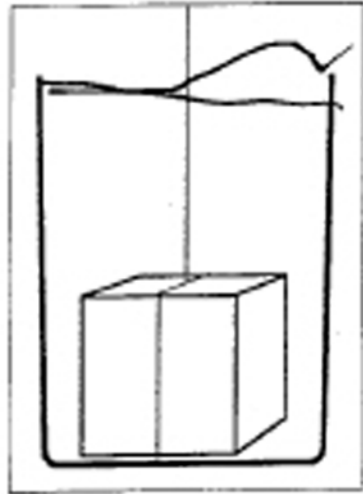
Zeichne an, wie hoch das Wasser steht.



Stein-Würfel



heller Holzwürfel



dunkler Holzwürfel

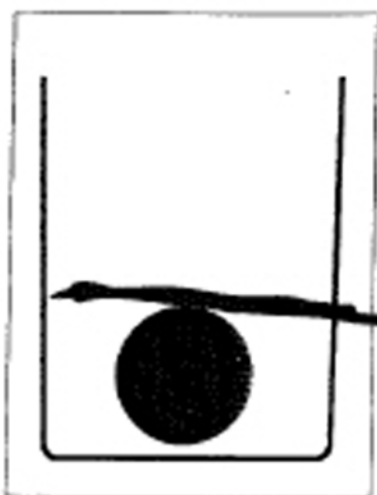
Wie kommt das?

~~Wasser~~ ~~steht~~ ~~hoch~~

Station 2: Gleich schwere Kugeln im Becher



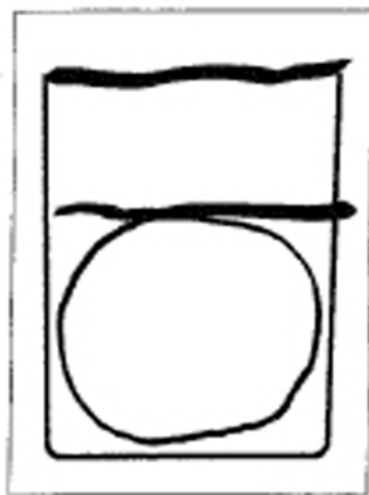
Zeichne an, wie hoch das Wasser steht.



Edelstahlkugel



Glaskugel



Knetgummikugel

Wie kommt das?

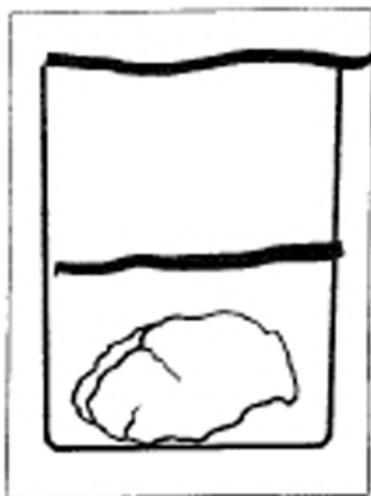
weil er stein
so schwer ist

Station 3: Verschieden große Steine

 Zeichne an, wie hoch das Wasser ¹ steht.



kleiner Stein



großer Stein




ganz großer Stein

Wie kommt das?

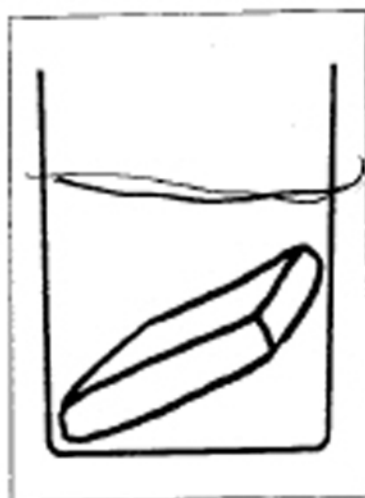
weil die so schwer sind

Station 4: Knetmasse in verschiedenen Formen

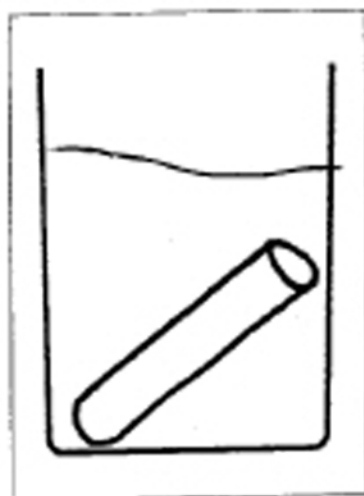
 Zeichne an, wie hoch das Wasser steht.



Knetkugel



Knetplatte




Knetrolle

Wie kommt das?

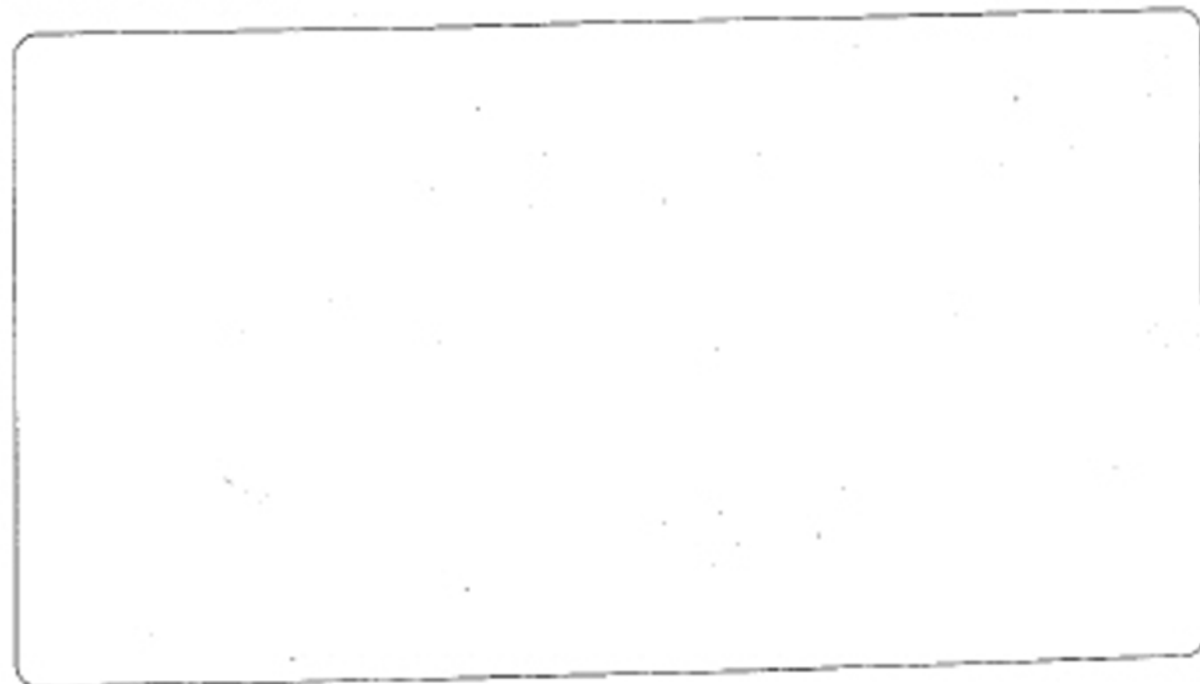
Weil das aus Knetmasse ist

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 welchem Material.

Meine Zeichnung:



Das haben wir herausgefunden!


 Was aus ~~Styrodur~~ Styrodur ist schwimmt
 Was aus Stein ist geht unter Wasser
 Was aus Holz ist schwimmt
 außer Tropfenhaut

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
	Stecknadel		X		X
	Styroporplatte mit Löchern	X		X	
	Kieselstein		X		X
	Ast	X		X	
	Draht		X		X
	Messer aus Plastik	X		X	
	nasser Schwamm	X		X	
	Holzknopf	X		X	
	Holzbrett mit Löchern		X	X	
	Styroporstück	X		X	
	dünne Metallplatte		X		X
	Geldstück	X		X	
	Holzbrettchen	X		X	
	Messer aus Holz	X		X	
	Metallknopf	X			X
	Korken	X		X	
	Glasmurmel		X		X
	Kerze		X	X	