

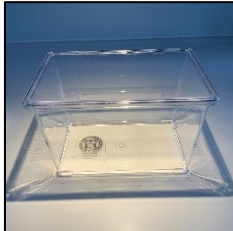
Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

EXPERIMENTALANLEITUNG

## Strömungssysteme

Das brauchst du dafür:



Große Plastikbox



Eiswürfel



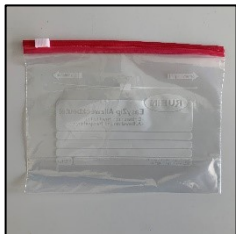
Heißes Wasser



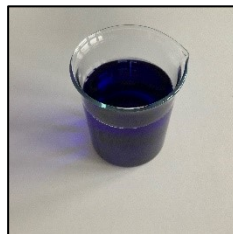
Leitungswasser



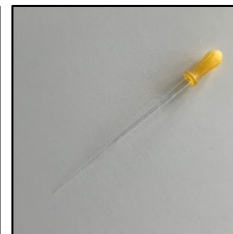
Klebeband



Gleitverschlussbeutel



Tintenfass



Pasteurpipette

### Materialien


Große Plastikbox

Heißes Wasser

Eiswürfel

Leitungswasser

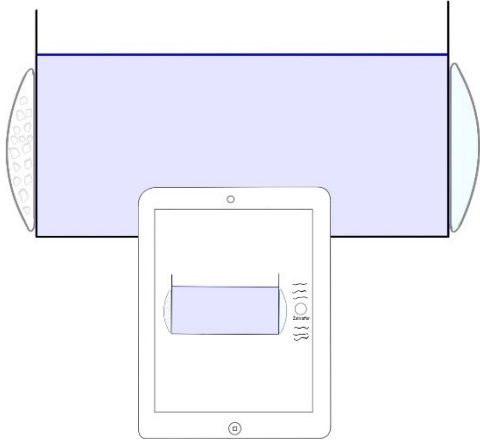
Klebeband

Zwei Gleitverschlussbeutel

Tintenfass

Pasteurpipette

So geht's:

	Arbeitsschritt	Erledigt?
1	<b>Befülle</b> die große Plastikwanne zu 90 % mit Leitungswasser und stelle die Wanne auf einen ruhig stehenden Tisch.	
2	<b>Fülle</b> einen Gleitverschlussbeutel mit Eiswürfel und <b>verschließe</b> diesen.	
3	In den anderen Gleitverschlussbeutel <b>füllst</b> du heißes Wasser. Der Beutel wird dann ebenfalls verschlossen.	
4	<b>Fixiere</b> einen Beutel an die kleine Außenseite der Plastikwanne, den anderen Beutel an der gegenüberliegenden Seite. <b>Nutze</b> hierfür das Klebeband. <i>Die Beutel müssen dicht an der Plastikbox anliegen.</i>	
5	<b>Warte</b> nun 15 Minuten <b>ab</b> und <b>lass</b> den Versuchsaufbau in Ruhe <b>stehen</b> .	
6	<b>Positioniere</b> ein Tablet oder Smartphone mit einer Zeitrafferfunktion und <b>fokussiere</b> mit der Kamera seitlich auf die Plastikwanne.	
7	<b>Ziehe</b> mit der Pasteurpipette Tinte <b>auf</b> und <b>tropfe</b> diese auf die Wasseroberfläche in die Nähe des Beutels mit dem Eis.	
8	<b>Starte</b> nun die Zeitrafferaufnahme und <b>lass</b> den Versuch für mindestens 20 Minuten unverändert <b>stehen</b> .	
9	<b>Schaue</b> dir die Zeitrafferaufnahme <b>an</b> und <b>beschreibe</b> deine Beobachtungen.	