

# MEIN EXPERIMENT

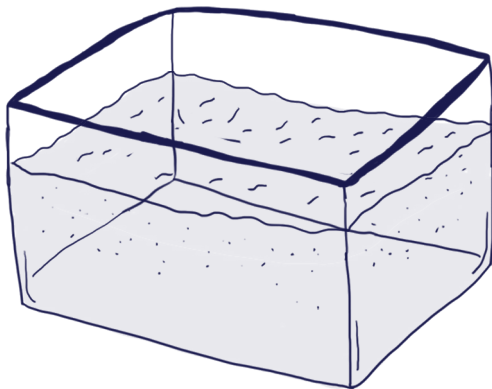
## Luft im Wasser sichtbar machen

3.



Luft kann man nicht sehen. ~~☉~~ ~~☉~~ Luft kann man nicht riechen. ~~☉~~  
Luft kann man nicht schmecken. ~~☉~~

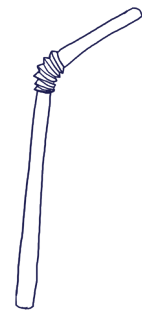
► Für das Experiment brauchst du:



einen durchsichtigen Behälter mit Wasser



ein Glas



einen Strohhalm

1. Was denkst du? Kreuze an.

Im Glas ist Luft.

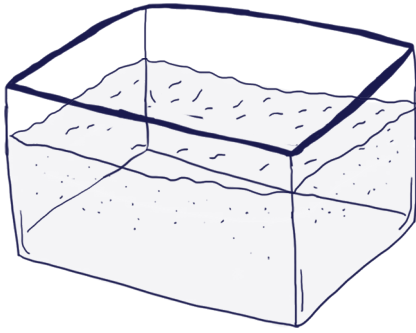
Im Wasser kann ich Luft sehen.

Im Glas ist keine Luft.

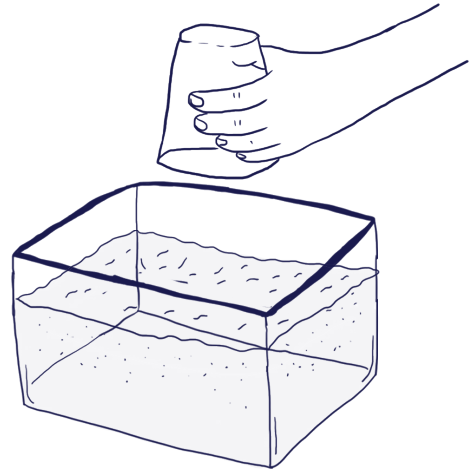
Im Wasser kann ich Luft nicht sehen.

## 2. Führe das Experiment durch. Notiere deine Beobachtungen.

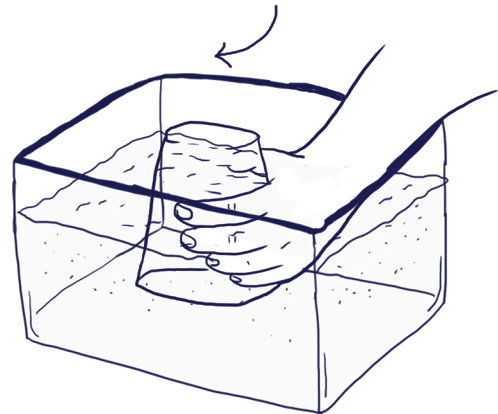
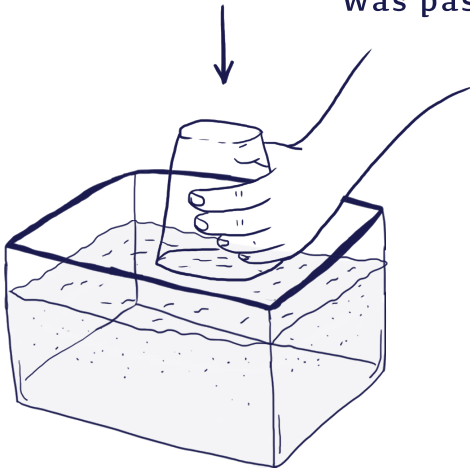
1. Stelle den Behälter auf den Tisch.



2. Halte das Glas mit der Öffnung nach unten.



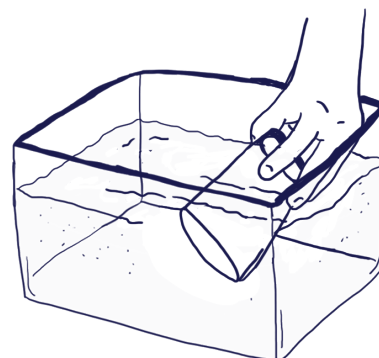
3. Drücke das Glas vorsichtig in das Wasser.  
Geht das leicht oder schwer?  
Was passiert? Ist im Glas Wasser?



.....  
.....  
.....

Es geht	schwer. leicht.
Im Glas ist	Wasser. Luft.

4. Kippe das Glas ein wenig zur Seite.  
Was passiert?  
Zeichne es in das Bild.



**3. Führe das Experiment durch. Notiere deine Beobachtungen.**

1. Nimm einen Strohhalm.



2. Puste mit dem Strohhalm ins Wasser.

Was passiert?

Siehst du die Luft?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**4. Warum wird Luft im Wasser sichtbar? Lies den Text. Was ist richtig? Unterstreiche.**

Luft will im Wasser immer nach unten / nach oben.

Luft ist sehr leicht / schwer. Luft ist viel schwerer / leichter als Wasser.

Alles, was leichter (naturwissenschaftlich korrekter: eine geringere Dichte hat) ist als Wasser, geht im Wasser nach unten / nach oben. Es sinkt / schwimmt.

Luft schwimmt auf dem Wasser / sinkt im Wasser.

**5. Schreib den Text richtig ab.**



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....