



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

**Klasse:** \_\_\_\_\_

# Die schwimmende Büroklammer

Das brauchst du:



So geht es:



**2. Taschentuch so groß wie Büroklammer reißen/schneiden**



**3. Lege das Taschentuch mit Hilfe der Pinzette auf das Wasser**



**4. Büroklammer auf das Taschentuch legen**



**5. Warte bis das Taschentuch nach unten sinkt**



**6. Spülmittel in das Glas**



**Wähle das richtige Wort aus!**

Die Büroklammer \_\_\_\_\_ (schwimmt/ sinkt), sobald das Taschentuch sie nicht mehr hält.

Die Büroklammer \_\_\_\_\_ (schwimmt/ sinkt), sobald man Spülmittel hineingibt.

# Der blitzschnelle Pfeffer

1 Was brauchst du?



2 So funktioniert es:



Pfeffer in die Schüssel mit Wasser schütten



Berühre die Oberfläche. Was passiert?



Tauche deinen Finger in das Spülmittel



Berühre die Oberfläche. Was passiert jetzt?

3 Was glaubst du? Richtig oder falsch? Kreuze an.

Wenn nur Pfeffer im Wasser ist, passiert nichts.

Ich berühre das Wasser. Es beginnt zu blubbern.

Ich tauche meinen Finger mit Spülmittel in die Schüssel. Der Pfeffer schwimmt schnell weg.

R	F

Merke:

Die Oberfläche des Wassers ist wie eine Haut.  
Der Pfeffer schwimmt darauf. Das Spülmittel zerstört die Haut.  
Der Pfeffer schwimmt blitzschnell an den Rand.  
Er kann dadurch auch untergehen.





# Der Duftballon

Du brauchst:

Vanillinzucker  
oder  
Vanillezucker



Luftballon

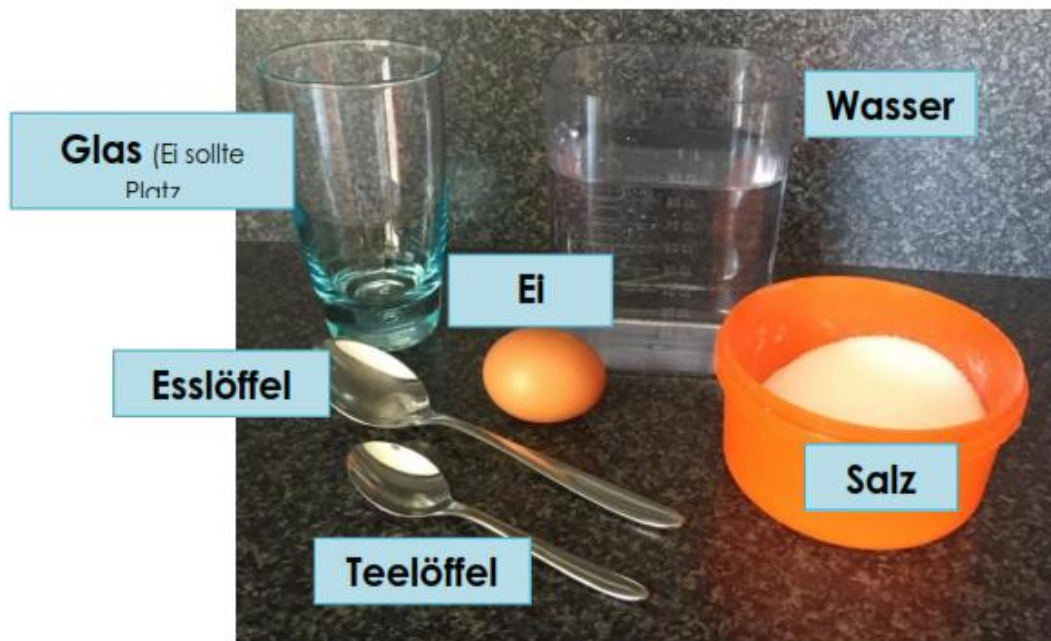
So geht es:

①	②	③
④	⑤ <p>🕒 15 min. warten</p>	⑥

Was ist passiert?

# Das schwimmende Ei

Das brauchst du:



So funktioniert das Experiment:

## Schritt 1:

Ei in Glas geben ⇒ Wasser einfüllen (nicht ganz voll)! ⇒ Was passiert? 👁



 Kreuze die richtige Antwort an!

Das Ei zerbricht.

Das Ei schwimmt am oberen Rand.

Das Ei bleibt am Boden liegen.