



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_ Datum: . . .202

## Spüli zerstört Oberflächenspannung



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- jetzt nehme ich das Spülmittel.
- Dann tauche ich den trockenen Finger ins Wasser.
- Ich tauche den Finger in das Spülmittel.
- Dann berühre ich mit dem Spüli-Finger die Wasseroberfläche.
- Als erstes streue ich Pfeffer auf das Wasser.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



Ergebnis: Warum ist das so? Schreibe die richtigen Wörter in die Lücken.

Das \_\_\_\_\_ hat etwas Besonderes: eine \_\_\_\_\_.

Die ist wie eine unsichtbare \_\_\_\_\_. Sie entsteht, weil sich die kleinen \_\_\_\_\_ des Wassers gut aneinander \_\_\_\_\_. Spüli zerstört diese Haut. Sie zerreißt wie ein Ballon und zieht den \_\_\_\_\_ mit sich.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

