



# Forscherfrosch

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

## Ein Tropfen wandert durch Öl



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



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

- Dann nehme ich etwas Tinte mit der Pipette.
- Ich gieße etwas Öl in das Glas mit dem Wasser.
- Dann beobachte ich die Tintentropfen.
- Zuerst nehme ich das Öl.
- Ich tropfe vorsichtig Tinte auf die Ölschicht.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Die rote \_\_\_\_\_ besteht vor allem aus \_\_\_\_\_ und ist  
schwerer als Öl. Deshalb \_\_\_\_\_ der Tintentropfen durch das Öl bis  
zum \_\_\_\_\_. Dort muss sich erst die Haut aus \_\_\_\_\_ um den  
Tintentropfen lösen. Dann kann sich die Tinte mit dem Wasser \_\_\_\_\_.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

