



# Forscherfrosch

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

## Was brennt an einer Kerze?



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 halte ich das Röhrchen in die Flamme.
- Jetzt entzünde ich das Feuerzeug.
- Ich warte, bis oben Rauch aus dem Röhrchen steigt.
- Ich halte die Flamme des Feuerzeugs an den Rauch.
- Erst zünde ich die Kerze an.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Wenn ich eine Kerze entzünde, dann brennt zuerst nur der \_\_\_\_\_. Das  
Wachs erwärmt sich, wird \_\_\_\_\_ und steigt im Docht hoch. Oben  
verdampft das \_\_\_\_\_. Dieser Wachsdampf ist das, was an einer  
\_\_\_\_\_ eigentlich brennt. Man kann ihn am Rohrende \_\_\_\_\_.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

