



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_

Datum: . . .202

## Heissluftballon



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



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

- Ich schalte den Toaster ein.
- Dann ziehe ich die Tüte über den Toaster.
- Ich öffne die Mülltüte ganz weit..
- Wenn die Tüte schon ganz prall ist, halte ich sie unten fest.
- Ich halte die Tüte oben an den Ecken fest.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Der \_\_\_\_\_ erwärmt die Luft in der \_\_\_\_\_. Warme Luft ist  
\_\_\_\_\_ als kalte Luft und steigt nach \_\_\_\_\_. Nach einer  
Minute ist die \_\_\_\_\_ so heiß, dass sie das Gewicht der \_\_\_\_\_  
mit nach oben ziehen kann. Der \_\_\_\_\_ hebt ab.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

