



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Warum fliegt ein Flugzeug?



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 puste ich zwischen die beiden Streifen.
- Dann puste ich kräftig auf die Biegung des Papiers.
- Zuerst halte ich zwei Papierstreifen nebeneinander.
- Ich gehe mit dem Mund dicht an das Papier.
- Jetzt halte ich einen Papierstreifen etwas gebogen hoch.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Meine Puste _____ an den Papierstreifen. Denn wenn _____
schnell strömt, erzeugt sie einen niedrigen _____. Das nennt man den
Bernoulli-_____. Er ist auch wichtig, wenn ein _____
abhebt. Die Luft strömt über die _____ und zieht das Flugzeug hoch.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

