



Forscherfrosch

Mein Name: _____

Datum: . . .202

Chromatographie



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 beobachte die farbigen Stellen auf dem Papier.
- Das andere Filterpapier rolle ich zusammen.
- Dann stecke ich das zweite Papier durch die Mitte des ersten.
- Ich male mit den Stiften bunte Flecken auf ein Filterpapier..
- Jetzt stelle ich das Filterpapier in ein Glas mit Wasser.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe

das Experiment!



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

Das _____ saugt sich voll _____. Dabei wird die
 Farbe der _____ aus dem Papier gelöst. Im Stift sind verschiedene
 _____, die unterschiedlich gut vom Wasser _____ werden.
 Dadurch entsteht die _____ Streifen auf dem Filterpapier.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

