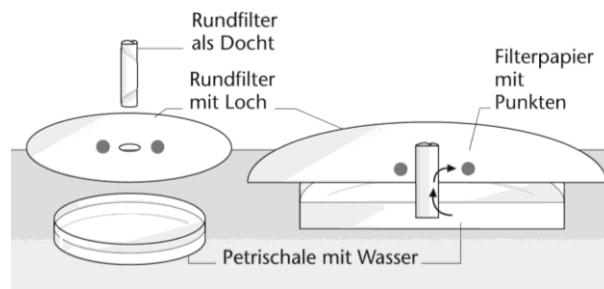


## Versuchsprotokoll: Die Papierchromatografie (2)

Erstelle ein Versuchsprotokoll zur Papierchromatografie.

### Material:

Petrischale  
Rundfilter  
verschiedene schwarze, wasserlösliche Filzstifte  
Schere  
Wasser



### Durchführung:

*In die Mitte des Filterpapiers wird ein Loch gebohrt.*

*Daneben malt man mit einem Filzstift einen Punkt.*

*Durch das Loch wird ein Docht aus Filterpapier*

*gesteckt. Nachdem man etwas Wasser in die*

*Petrischale gegeben hat, wird der Rundfilter*

*auf die Petrischale gelegt.*

### Beobachtung:

*Das Wasser wandert nach außen. Dabei werden*

*verschiedene Farben unterschiedlich weit*

*mitgenommen.*

**Auswertung:** Beschreibe kurz das Ergebnis des Versuchs.

Erkläre auch, wodurch die verschiedenen Farbstoffe aufgetrennt werden.

*Die Farbe eines Filzstifts ist ein Gemisch aus*

*mehreren unterschiedlichen Farbstoffen.*

*Durch das unterschiedliche Haftvermögen und die*

*unterschiedliche Laufgeschwindigkeit werden die*

*Farben auf dem Filterpapier aufgetrennt.*