

Protokoll: Die Chromatographie

Aufgabe: Untersuche die Farbstoffgemische in Filzstiften mithilfe der Chromatographie.



Durchführung

- Bohre ein kleines Loch in die Mitte des Filterpapiers.
- Male mit verschiedenen Filzstiften kleine Farbpunkte um das Loch.
- Drehe einen Streifen Filterpapier zu einem Docht und stecke in durch das Loch.
- Fülle eine Petrischale zur Hälfte mit Wasser.
- Lege das Filterpapier auf die Petrischale, sodass der Docht ins Wasser taucht.

Geräte:

Skizze:

Chemikalien:

Beobachtungstabelle

	vorher	während	nachher

Auswertung

- ① **Benne** die Art des Stoffgemisches in den Stiften.

- ② **Nenne** mögliche Gründe, warum sich in den Filzstiften ein Farbgemisch befindet.

- ③ **Schlage** einen möglichen Einsatz für dieses Trennverfahren **vor**.
