

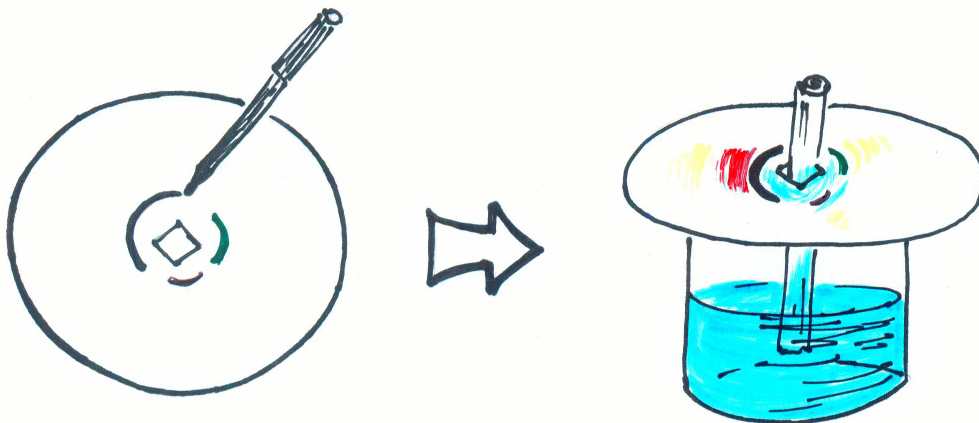
Papierchromatographie

- Du brauchst:**
- ein Becherglas
 - Filterpapiere
 - eine Schere
 - Filzstifte



Was ist zu tun?

1. Fülle das Becherglas mit Wasser!
2. Schneide ein kleines Loch in die Mitte eines Filterpapiers. Um das Loch herum kannst du nun einen Strich mit dem Filzstift machen!
3. Rolle jetzt ein weiteres Filterpapier zu einem Röhrchen und versuche den Versuch wie in der Skizze durchzuführen. Warte bis das Wasser durch den Papierfilter wandert und beobachte, was passiert!



Was ist passiert?

Das Wasser steigt am eingedrehten Filter hoch und saugt sich dann auch durch das zweite Filterpapier. Dabei nimmt es verschiedene Farbstoffe unterschiedlich weit mit. Bei einem schwarzen Filzstift sind verschiedene Farben zusammengemischt, die gemeinsam dann die schwarze Farbe ergeben. Diese unterschiedlichen Farben trennen sich bei dieser Papierchromatographie auf.

