

Chromatografie zur Herstellung schöner Bilder

Geräte und Materialien:

- Glas (ca. 100 ml)
- 1 Kaffeefilter (möglichst weiß)
- Küchenpapier
- Stifte mit wasserlöslichen Farben (z.B. schwarzer Stabilo Point)

Durchführung:

Schneide aus dem Kaffe- oder Teefilter einen runden Kreis aus, den man auf die Öffnung des Glases legen kann.

Steche in die Mitte des einen Filterpapiers ein **kleines** Loch.

Male mit dem Stift in geringem Abstand um das Loch herum eine Linie.

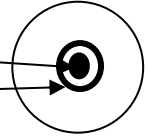
Reiße vom Küchenpapier einen Streifen ab und rolle es auf.

Durch das Loch wird das aufgerollte Küchenpapier als **Docht** gesteckt.

Fülle das Glas zu $\frac{3}{4}$ mit Wasser. Achte darauf, dass der Rand des Becherglases trocken bleibt.

Lege dann den Kaffee-/Teefilter mit der gemalten Linie auf den Rand, so dass der Docht in das Wasser eintaucht. Warte so lange bis sich das Wasser an den Rand des Filters gesogen hat und die Farbe verläuft.

Du kannst den Versuch auch mehrmals durchführen und unterschiedliche Stifte ausprobieren.



Hier kannst du deine schönsten Filter aufkleben:
