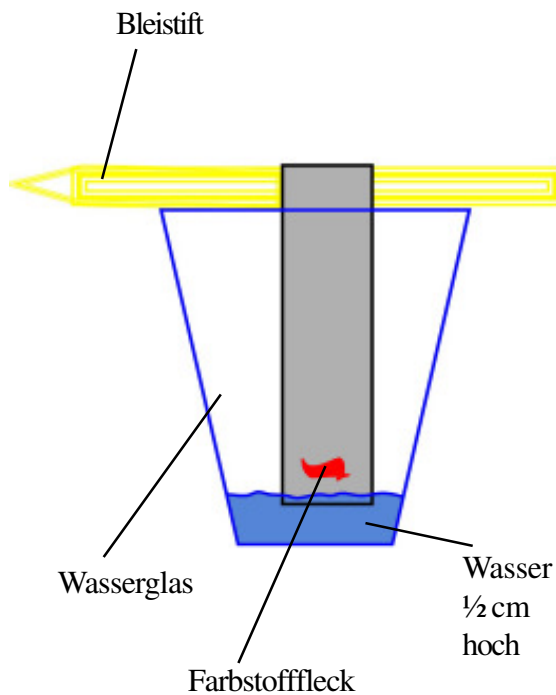


CHEMIE



Thema: *Trennen homogener Gemische III*

Chromatographie

Vorüberlegung:

Wenn die Filzstiftfarben löslich sind, müsste man sie aus einem Papier auswaschen können.

Um dies zu testen, bringen wir auf einem etwa 10 cm langen und 3 cm breiten Filterpapierstreifen (z.B. aus möglichst weißen Kaffeefiltertüten schneiden) etwa 1 cm von der Schmalseite entfernt einen kleinen aber kräftigen Filzstiftfleck an.

Dann knicken wir das Papier am anderen Ende so, dass wir es über einen Bleistift hängen und in ein Glas eintauchen können, welches mit wenig Wasser gefüllt ist. (siehe Abbildung!).

Aufgabe:

1. Beobachte den Papierstreifen so lange, bis das Wasser bis 1 cm unterhalb des Bleistifts aufgestiegen ist.
2. Nimm den Streifen heraus und trockne ihn.
3. Wiederhole den Versuch mit anderen Farben und klebe die Streifen auf dieses Arbeitsblatt.