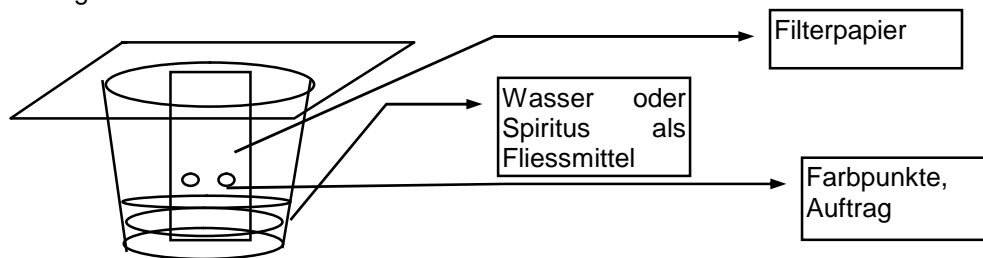


Themenbereich: Trennverfahren, Farben

Name.....Datum.....

Man nehme ein Filterpapier und schneide es in Streifen von ca. 3 cm Breite und 5 cm Länge. Etwa 1 cm ob dem unteren Rand werden feine Tupfen mit wasserlöslichen Filzstiften und Tinte gemacht. (Auf jedes Papier nur je 3 Tupfen). In einen alten Joghurtbecher werden 5 mm Wasser eingefüllt. In dieses Wasser werden die Fließpapierstreifen gestellt und das Glas mit einem Karton oder Papier zugedeckt. Die Farbpunkte dürfen keinesfalls in die Flüssigkeit eintauchen. Wenn die erste Farbe etwa 1/2 cm unter dem oberen Rand angelangt ist, werden die Streifen herausgenommen und getrocknet. Man führe denselben Versuch auch mit Spiritus anstelle von Wasser durch. Die Chromatogramme werden hier und auf der Rückseite aufgeklebt. (Filterpapier kann in der Schule geholt werden).

Anordnung:



Chromatogramme:

Interpretation, Bemerkungen:

Skizzen/Diagramme : Rückseite