

### Erläuterung::

Wenn das Laufmittel die Chromatographie-Karte hochsteigt, dann verhalten sich die Farben von Gemischen unterschiedlich: Einige lösen sich gut im Laufmittel und haften wenig am Kartenmaterial - sie steigen nach oben.

Andere haften gut am Kartenmaterial und lösen sich schlecht im Laufmittel, so dass sie sich kaum bewegen.

Ergebnis ist ein Chromatogramm.

Auf diese Weise lässt sich ein Gemisch in seine Bestandteile auftrennen.

### **Tipp:**

Sie können das gleiche zu Hause versuchen:  
Nehmen Sie Lösch- oder Filterpapier, malen Sie mit einem Filzstift einen Kreis und tropfen Sie in die Mitte etwas Wasser!