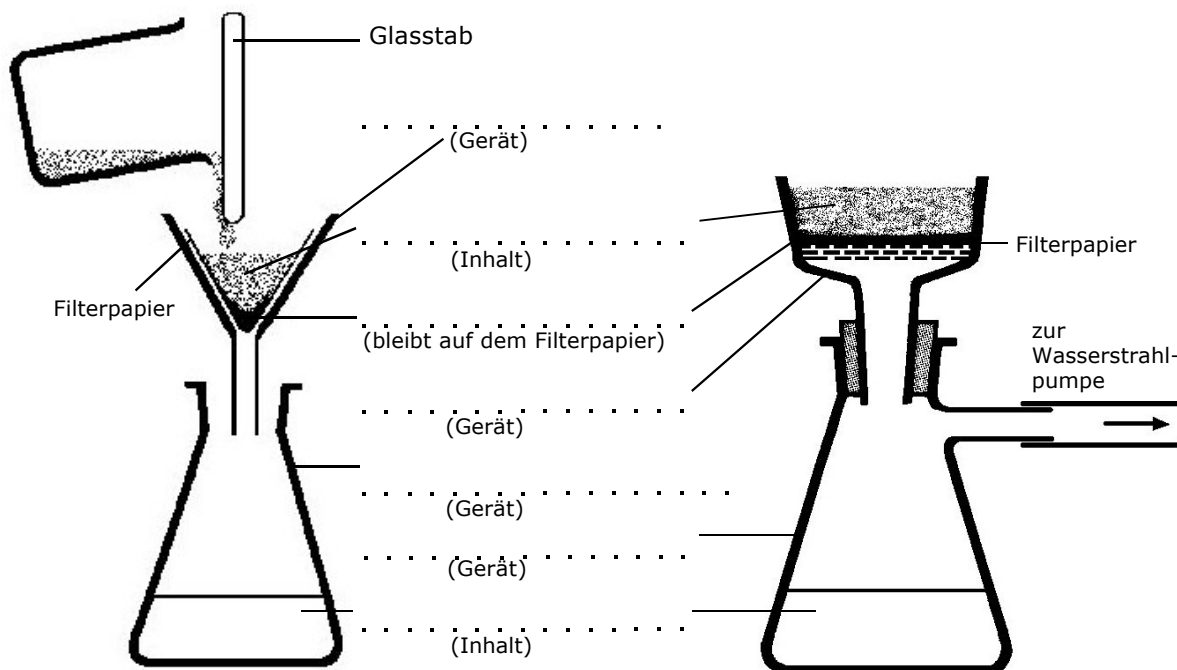


Filtrieren



Ein Gemisch aus einer Flüssigkeit und einem darin verteilten, ungelösten Feststoff nennt man _____.

Durch Filtrieren können u _____ F _____ von Flüssigkeiten getrennt werden. Ein Filter enthält feine _____. Durch diese kann die _____, nicht aber der _____ hindurch treten. Ein Filter wirkt wie ein Sieb mit sehr feinen Poren. Die unlöslichen Bestandteile verbleiben aufgrund ihrer Größe als _____ auf dem Filterpapier. Die von ungelösten Stoffen gereinigte Flüssigkeit heißt _____.

Warum können gelöste Stoffe nicht durch Filtrieren vom Lösungsmittel getrennt werden?

Arbeitsauftrag:

- 1) Beschrifte die Zeichnung.

Begriffe:

Erlenmeyerkolben, Filtrat, Nutsche, Saugflasche, Suspension, Rückstand, Trichter

- 2) Ergänze den Lückentext unter Verwendung der folgenden **Begriffe**:
Feststoff, Feststoffe, Filtrat, Flüssigkeit, Poren, Rückstand, Suspension, ungelöste, ungelöste
- 3) Male das Filtrat blau aus.