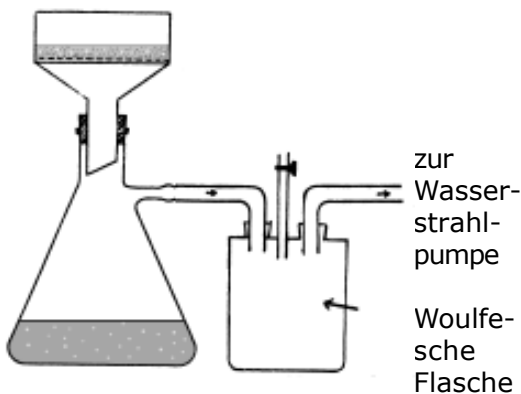
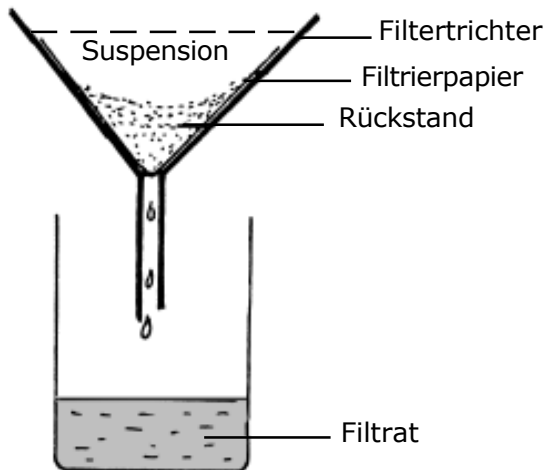
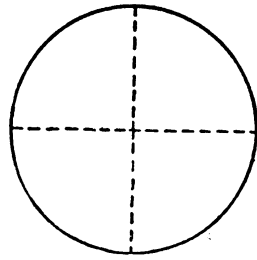


CHEMIE



Thema: *Trennen heterogener Gemische I*

Filtrieren

Zum Abtrennen unlöslicher Stoffe in Flüssigkeiten benötigt man einen Filtertrichter und Filtrierpapier. Das Papier, es wird meist kreisrund geliefert, wird wie links abgebildet gefaltet und zusammengelegt. Aus einem Viertel bildet man eine Tüte und legt sie in den Trichter. Mit (dest.) Wasser kann man sie anfeuchten, damit das Papier gut an der Glaswand anliegt.

Man gießt die Suspension vorsichtig (in kleinen Portionen) in das Filtrierpapier. Jetzt muss man ein wenig Geduld haben.

Nach dem Filtrieren wird oft nur das Filtrat oder nur der Rückstand weiter verwendet. Der Rückstand muss noch getrocknet werden. Man kann ihn auf dem ausgebreiteten Filtrierpapier in den Trockenschrank legen.

Will/muss man das Filtrieren beschleunigen, kann man mit Hilfe der Wasserstrahlpumpe einen Unterdruck erzeugen. Dann wird das Filtrat schnell nach unten gesogen. Dies nennt man Abnutschen.

Überlege, welche Bedeutung die Woulfesche Flasche haben könnte: