Hilfekarten zum Versuchsaufbau und zur Versuchsdurchführung

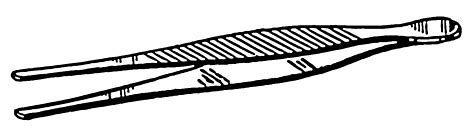
Skizze:

Trennverfahren: Sortieren

Genutzte Eigenschaft: Teilchengröße

Versuchsanleitung:

Schüttet euer Gemisch auf einen Teller und trennt mit Hilfe der Pinzette die unterschiedlichen Stoffe voneinander.



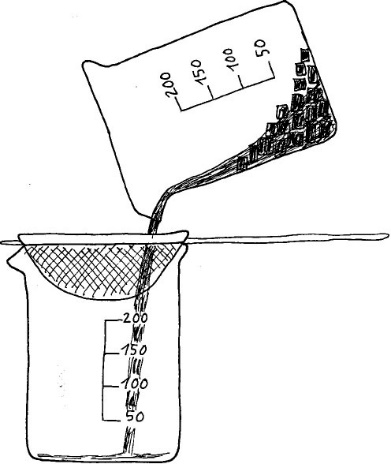
Skizze:

Trennverfahren: Sieben

Genutzte Eigenschaft: Teilchengröße

Versuchsanleitung:

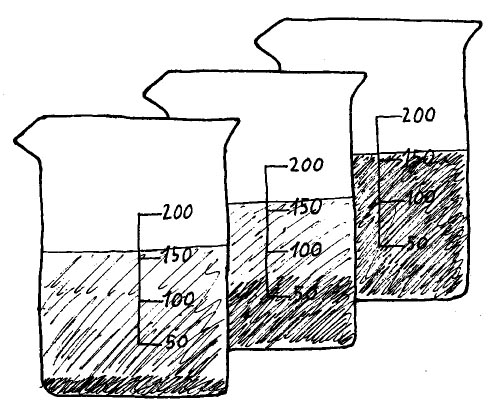
Setzt das Sieb auf das leere Becherglas. Schüttet euer Gemisch durch das Sieb.



Skizze:

Trennverfahren: Sedimentieren

Genutzte Eigenschaft: Dichte



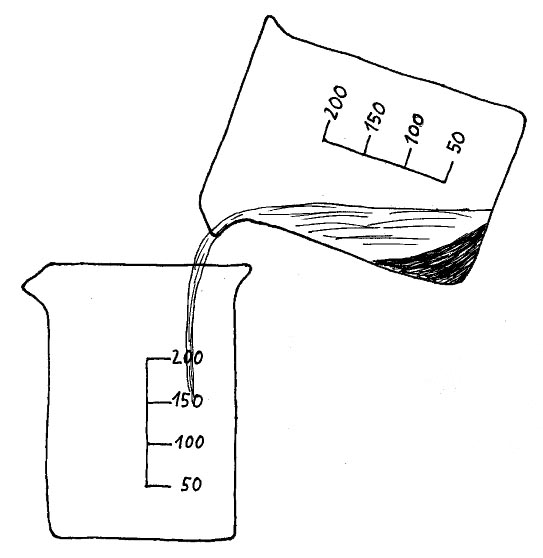
Versuchsanleitung:

Lasst den aufgebrühten Kaffee so lange in Ruhe stehen, bis sich der gesamte Kaffeesatz auf den Boden abgesetzt hat.

Skizze:

Trennverfahren: Dekantieren

Genutzte Eigenschaft: Dichte



Versuchsanleitung:

Lasst den aufgebrühten Kaffee so lange in Ruhe stehen, bis sich der gesamte Kaffeesatz auf den Boden gesetzt hat. Gießt die Flüssig-keit vorsichtig in ein Becherglas, ohne dass der abgesetzte Kaffeesatz aufgewirbelt wird.

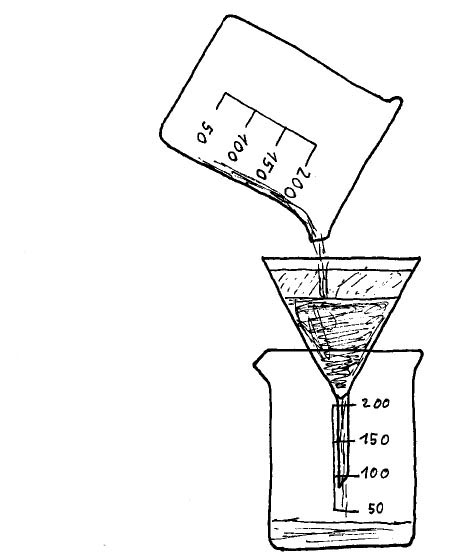
Skizze:

Trennverfahren: Filtrieren

Genutzte Eigenschaft: Teilchengröße

Versuchsanleitung:

Legt einen gefalteten Filter in den Trichter. Setzt den Trichter auf ein Becherglas und schüttet euer Gemisch langsam in den Filter.



Skizze:

Trennverfahren: Eindampfen

Genutzte Eigenschaft: Siedetemperatur



Versuchsanleitung:

Legt das Drahtnetz auf den Dreifuß und stelle anschließend den Brenner unter den Dreifuß. Gießt das Salzwasser in ein Becherglas und erhitzt es bis kein Wasser mehr vorhanden ist.

Trennverfahren: Extrahieren

Genutzte Eigenschaft: Löslichkeit

Versuchsanleitung:

Schneidet die Orangenschalen klein und übergießt die kleingeschnittenen Schalen mit Öl oder Alkohol. Drückt die Schalen mit Hilfe des Löffels fest an den Boden. Lasst das Gemisch einige Zeit stehen. Dekantiert die Flüssigkeit von den Schalen ab.

Trennverfahren: Destillieren

Genutzte Eigenschaft: Siedetemperatur

Versuchsanleitung:

Legt das Drahtnetz auf den Dreifuß und stellt anschließend den Brenner unter den Dreifuß. Gießt den Urin in ein Becherglas und erhitzt ihn bis zum Sieden. Haltet die Glasplatte schräg über den Dampf und stellt ein zweites Becherglas ans untere Ende der Glasplatte, so dass das Wasser in das saubere Becherglas tropft.