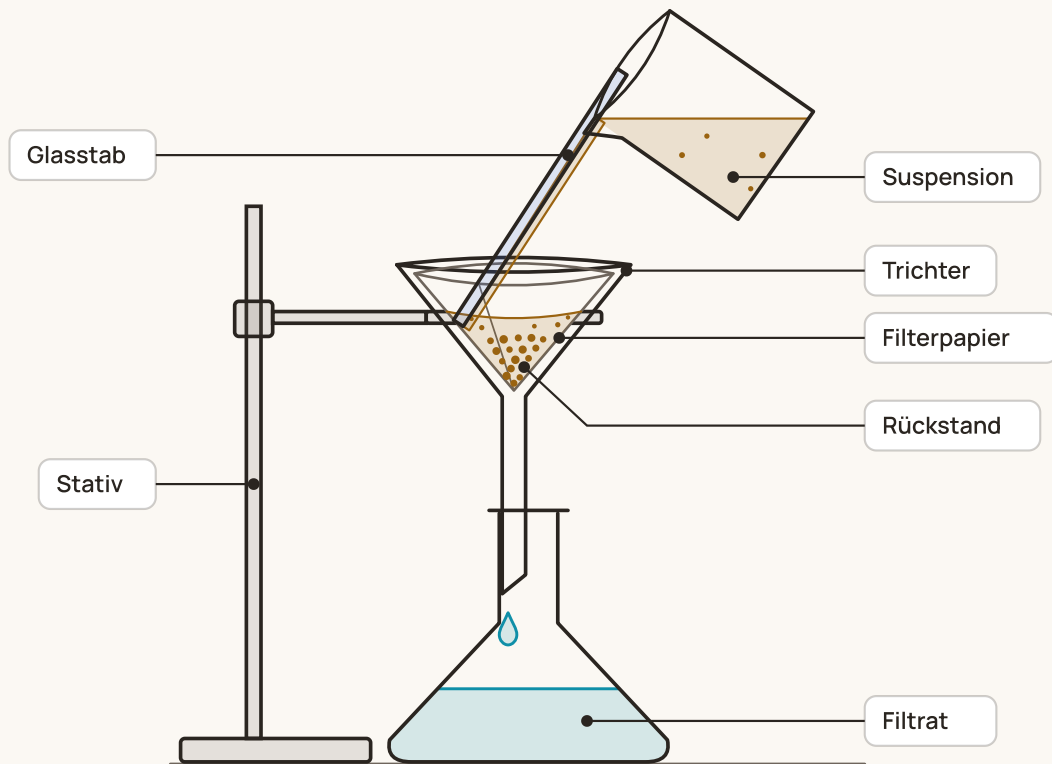


Trennverfahren: Filtrieren

Beschriftung & Legende



WAS MACHT WAS?

Glasstab

Führt die Suspension ruhig und ohne Spritzen vom Becherglas in den Filter.

Suspension

Trübes Gemisch aus Wasser und feinen Feststoffteilchen (Sand), das getrennt werden soll.

Trichter

Hält das Filterpapier und leitet das Filtrat in das Auffanggefäß.

Filterpapier

Hat feine Poren: Flüssigkeit läuft hindurch, die Feststoffteilchen bleiben hängen.

Rückstand

Die Feststoffteilchen (Sand), die im Filterpapier zurückbleiben.

Filtrat

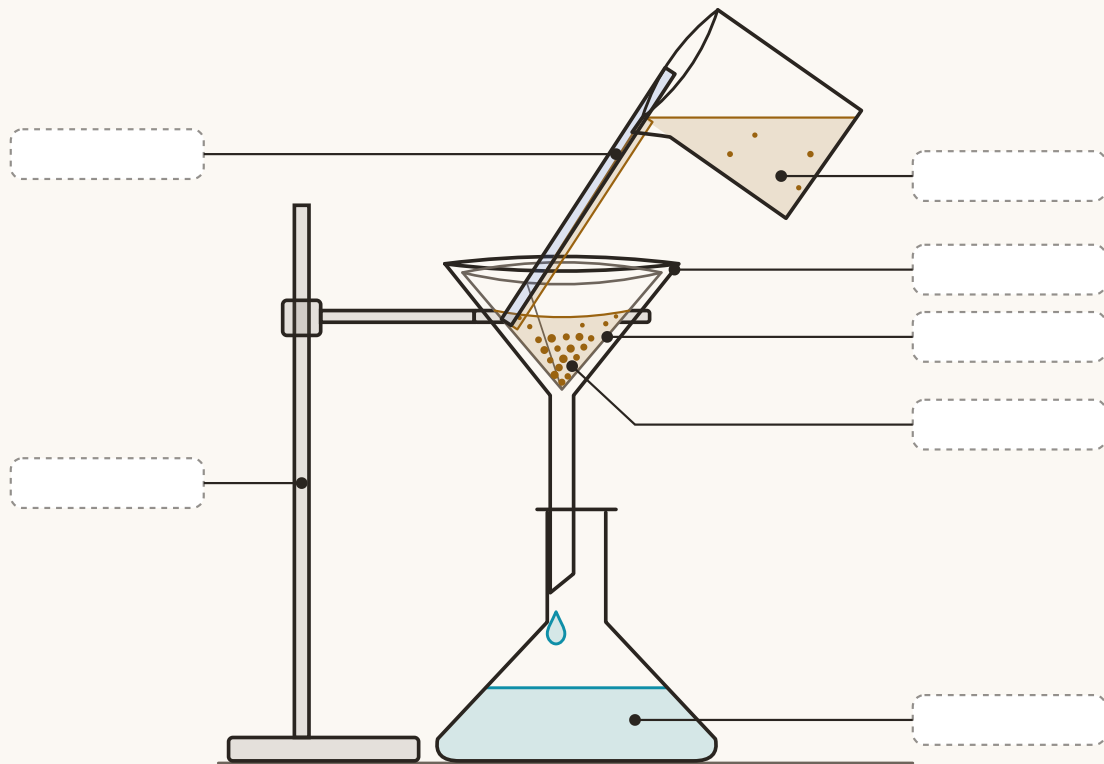
Die klare Flüssigkeit, die durch das Filterpapier gelaufen ist und im Gefäß aufgefangen wird.

Stativ

Hält mit Stange, Muffe und Ring den Trichter sicher über dem Auffanggefäß.

Trennverfahren: Filtrieren

Aufgabe 1: Schreibe die Wörter aus dem Wortspeicher in die Kästchen. Die Lösung steht auf Seite 1.



WORTSPEICHER

Filterpapier

Filtrat

Glasstab

Rückstand

Stativ

Suspension

Trichter

Tipp: Was im Filterpapier hängen bleibt, ist der Rückstand – was durchläuft, ist das Filtrat.

Aufgabe 2: Wähle drei Begriffe aus dem Wortspeicher und erkläre jeden in einem Satz. Vergleiche mit der Legende auf Seite 1.
