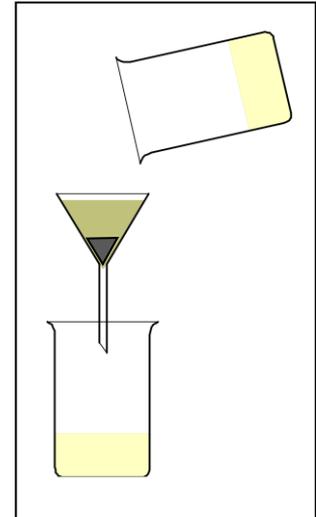


TRENNVERFAHREN IM ALLTAG

Am Arbeitsplatz findest du Waage, Becher, Teebeutel (Malve), Aktivkohle, Kartoffelstärke, Trichter, Filter, Wasserkocher, Stativ mit Klammer, Magnetrührer mit Magnetfisch, zwei 100 ml Bechergläser.

Fülle einen Becher zur Hälfte mit kochendem Wasser und gib den Teebeutel für 1 Minute hinein. Überprüfe Geruch und Aussehen des Tees.

Gib 25 ml dieses Tees, 25 ml Wasser, 1 g Aktivkohle sowie einen Rührfisch in ein 100 ml Becherglas und rühre mit dem dem Magnetrührer zwei Minuten lang. Gib 2,5 Gramm Kartoffelstärke zu und rühre für zwei weitere Minuten. Filtriere dieses Gemisch über 2 Filterpapiere in ein 100 ml Becherglas und überprüfe wieder Geruch und Aussehen des Filtrats.



1. Beschreibe genau welche Trennvorgänge in diesem Versuch vorkommen. (Welche Eigenschaft hat die Aktivkohle?)
→ Zusammenfassung „Kapitel 2“
2. Wie und warum haben sich Geruch und Aussehen verändert?
3. Wann ist die Einnahme von Kohletabletten bei Übelkeit sinnvoll: Wenn die Übelkeit von einer Migräne kommt oder von verdorbenem Essen?
4. Lösungsblatt mit Versuchsbeschreibung und Skizze in die Mappe einheften.