

Selbstlerneinheit Chemie Klasse 7 – Stofftrennverfahren

I. Erarbeite mithilfe des Buches (Elemente Chemie 7 – 10; Klett, S. 66/67 und 70/71) folgende Stofftrennverfahren:

- **Filtrieren**
- **Dekantieren**
- **Sedimentieren**
- **Eindampfen**
- **Destillieren**

II. Erstelle für die verschiedenen genannten Trennverfahren **Karteikarten** mit jeweils folgenden Angaben (**Stichworte**):

- a. Name des Trennverfahrens und des damit aufzutrennenden Gemisches
- b. zur Trennung genutzte Stoffeigenschaft(en)
- c. kurze Beschreibung des Trennverfahrens
- d. nenne ein Beispielgemisch / eine praktische Anwendung der jeweiligen Stofftrennverfahren

II. **Plane eine Versuchsreihe**, um ein Stoffgemisch aus Salz, Sand und Holzspanen in seine Reinstoffe aufzutrennen.

Schreibe dazu die **Vorgehensweise** (den Weg → die eingesetzten Trennverfahren in der richtigen Reihenfolge) sowie die benötigten **Hilfsmittel** auf, besprich deinen Versuchsplan mit der Lehrerin.

III. **Führe deine Versuchsreihe durch**, schreibe ein **Beobachtungsprotokoll**.

Gehe anschließend auf:

<https://www.thinglink.com/scene/1412406415628173314>

und überprüfe damit dein Wissen



Checkliste:

		Besonderheiten
Karteikarte Filtrieren		
Karteikarte Dekantieren		
Karteikarte Sedimentieren		
Karteikarte Eindampfen		
Karteikarte Destillieren		
Planung der Versuchsreihe		
Durchführung der Versuchsreihe		

Hinweis: Zum Thema „Stofftrennverfahren“ wird ein kurzer Test geschrieben.