

Gruppenpuzzle: Chemie! Alles vergessen?



Gruppe 1: Trennverfahren"

Aufgaben:

Bearbeite die folgenden Aufgaben, indem du dir **Notizen in deinem Ordner** machst.

Nachdem du mit der Expertengruppe 1 zusammengetroffen bist und noch Fragen klären konntest, sollst du ein **Lernplakat (DIN A3)** für deine Tischgruppe erstellen.

- a) Nenne alle sichtbaren (subjektiv feststellbaren) und objektiv messbaren Stoffeigenschaften.
- b) Beschreibe folgende Trennverfahren: **Sedimentieren, Dekantieren, Filtrieren, Eindampfen, Destillieren, Chromatografieren und Extrahieren.**
 - Erkläre sie an einem Beispiel und erwähne jeweils, welche Stoffeigenschaften dabei genutzt werden.
 - Fertige eine Zeichnung des Versuchsaufbaus für jedes Trennverfahren an und beschrifte diese Zeichnung.
 - Benenne jedes Laborgerät, das bei diesem Trennverfahren benutzt wird.
- d) Erstelle eine Bedienungsanleitung für den Gasbrenner.

Folgende **Schlüsselbegriffe** sollen auf deinem **Lernplakat** erscheinen:

Stoffeigenschaften, Sedimentieren, Dekantieren, Filtrieren, Eindampfen, Destillieren, Chromatografieren, Extrahieren, Gasbrenner, Laborgeräte