



Wunder - Bar

Eine Unterrichtseinheit nach CHiK



Das Mineral im Wasser

Aufgabe: Trenne das Stoffgemisch "Mineralwasser" durch Eindampfen.

Durchführung: Fülle ca. 1cm hoch das Mineralwasser in ein Reagenzglas.
Erhitze das Stoffgemisch bis zum verschwinden des Wassers vorsichtig mit kleiner Flamme.
Schüttele die Flüssigkeit im Reagenzglas ständig.

Beobachtung: Beschreibe Deine Beobachtungen während des Erhitzens.

Auswertung: 1. Mineralwasser ist ein Stoffgemisch, eine



2. Das Stoffgemisch Mineralwasser ist trennbar, weil unterschiedlich sind!

3. Informiere Dich in Deinem Lehrbuch über die praktische Anwendung dieses Trennverfahrens

4. Gib die Nachteile des Trennverfahrens an.

Wähle zum Ausfüllen der Lücken die richtigen Fachbegriffe aus: **heterogen, Löslichkeit, Lösung, Schmelztemperatur, Siedetemperatur, Dichte, Emulsion, homogen**