

Das Protokoll

Aufgabe:

Trenne experimentell ein Gemisch aus Sand und Salz wieder in seine festen Bestandteile.

1. Bearbeite mit deiner Gruppe die nachfolgenden Fragen zu den Vorbetrachtungen.
2. Entwickle schriftlich die Idee zur Durchführung der Trennung dieses Gemisches.
3. Notiere alle benötigten Geräte und Chemikalien in einer Liste.

Vorbetrachtungen (Antworten auf der Rückseite...)

1. Wie nennt man Gemische aus Feststoffen?
2. Welche gleichen Eigenschaften von Salz und Sand sind Dir bekannt und welche unterschiedlichen Eigenschaften kennst Du?
3. Was ist beim Erwärmen von Flüssigkeiten mit dem Brenner zu beachten?
4. Gib eine Reihenfolge von Arbeitsschritten an, die beim Entfachen des Brenners einzuhalten sind.

Liste der Chemikalien und Geräte(evtl. mit Versuchsskizzen)

Liste:

Skizze

Durchführung:

Beobachtung :

Auswertung (Rückseite bitte! , Und,... etwas gelernt ?)

www.chemieseiten.de

1. Welche Eigenschaft von Sand und Salz wurde genutzt, um diese beiden Stoffe voneinander zu trennen?
2. Durch welchen Stoff könnte man Sand ersetzen, ohne dass sich die Trennungsvariante ändert? Begründe!
3. Welcher Stoff würde als Ersatz für Sand das ganze Experiment sinnlos werden lassen? Begründe!