

Stoffe im Alltag

Naturwissenschaften · Klasse 5/6 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Stoffe erkennt man an ihren Eigenschaften. Gemische kann man trennen: filtrieren, eindampfen, sieben, mit dem Magneten.

1 Welches Trennverfahren?

- a) Sand aus Wasser
- b) Salz aus Salzwasser
- c) Eisenspäne aus Sand
- d) Steine aus Kies
- e) Öl von Wasser

2 Eigenschaften zuordnen

- a) Nenne drei Eigenschaften, an denen man Stoffe unterscheidet.
.....
- b) Ist Luft ein Reinstoff oder ein Gemisch? Begründe.
.....
- c) Was passiert mit Zucker im Wasser: gelöst oder verschwunden?
.....
- d) Nenne zwei Stoffe, die Strom leiten.

3 Aggregatzustände

- a) Wasser wird zu Eis. Wie heißt der Vorgang?
- b) Wasser wird zu Dampf. Wie heißt der Vorgang?
- c) Bei welcher Temperatur siedet Wasser?
- d) Warum beschlägt eine kalte Flasche im Sommer?
.....