

Wie kann man Stoffgemische trennen, um wieder Reinstoffe zu bekommen?

1. Sedimentieren: Lass ein Stoffgemisch aus Flüssigkeit und einem groben Feststoff lange stehen. Der Feststoff setzt sich als Sediment am Boden des Gefäßes ab. Durch Dekantieren gießt du die gewonnene Flüssigkeit ab.
2. Filtrieren: Lass ein Stoffgemisch aus Flüssigkeit und einem Feststoff durch einen Filter laufen. Der Feststoff bleibt als Rückstand im Filter.
3. Eindampfen: Lass ein Stoffgemisch aus Flüssigkeit und einem Feststoff in einer Schale erhitzen. Die Flüssigkeit verdampft und der Feststoff bleibt als Rückstand in der Schale.
4. Sieben: Lass unterschiedlich große Feststoffe durch ein Sieb rieseln. Die Feststoffe werden je nach ihrer Größe getrennt.

Umwandlung von Stoffen

Stoffe können umgewandelt werden. Diese Umwandlungen lernen wir kennen: Verbrennung, Korrosion, Kompostierung, Zersetzer und Erzeuger.

Unser Thema:

Mein Team:

Unsere Fragen:

- 1.) Was passiert bei dieser Umwandlung?
- 2.) Welche Stoffe wandeln sich um?
- 3.) Was entsteht durch die Umwandlung?

Zeit: 10 Minuten