

Trennverfahren aus Alltag und Technik

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Trennverfahren sind _____, mit denen man verschiedene Stoffe voneinander trennen kann. Diese _____ sind sowohl im Alltag als auch in der Technik sehr wichtig. Hier sind einige Beispiele:

_____ : Wenn du Sand und Steine hast und nur den Sand haben möchtest, kannst du ein Sieb verwenden. Die kleinen _____ fallen durch die Löcher des Siebs, während die größeren Steine zurückbleiben.

_____ : Wenn du Tee zubereitest, benutzt du einen Teefilter. Das Wasser mit dem Tee-Geschmack fließt durch den _____, während die Teeblätter zurückbleiben.

Magnetische Trennung: Manchmal sind in einem _____ Metallteile enthalten. Mit einem Magneten kann man diese Metallteile herausziehen.

_____ : Wenn man Salzwasser hat und nur das reine Wasser möchte, kann man es erhitzen. Das _____ verdampft und kann dann wieder als reines Wasser kondensiert werden, während das _____ zurückbleibt.

Zentrifugieren: In einem Labor werden Flüssigkeiten oft in einer _____ gedreht. Durch die schnelle Drehung setzen sich schwerere Teile am Boden ab und leichtere _____ bleiben oben.

Diese Trennverfahren helfen uns, Stoffe in ihre einzelnen _____ zu zerlegen. So können wir reine Stoffe erhalten oder unerwünschte Teile _____.

Teile	entfernen	Destillation	Filtrieren	Zentrifuge	Methoden	Gemisch
Verfahren	Bestandteile	Wasser	Filter	Sieben	Salz	Sandkörner