

# Homogene und heterogene Stoffgemische

## 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!



Stoffgemische sind \_\_\_\_\_ von zwei oder mehr Stoffen. Diese Stoffe können in verschiedenen \_\_\_\_\_ gemischt werden. Es gibt zwei Hauptarten von Stoffgemischen: homogene und heterogene \_\_\_\_\_.

Ein homogenes Gemisch ist ein Gemisch, bei dem die verschiedenen \_\_\_\_\_ so gut vermischt sind, dass man sie nicht voneinander unterscheiden kann. Ein Beispiel für ein homogenes Gemisch ist \_\_\_\_\_. Wenn man Salz in Wasser auflöst, kann man das Salz nicht mehr sehen. Das Wasser und das \_\_\_\_\_ sind so gut vermischt, dass es wie eine einzige Substanz aussieht.

Ein heterogenes Gemisch hingegen ist ein \_\_\_\_\_, bei dem man die verschiedenen Bestandteile leicht voneinander unterscheiden kann. Ein Beispiel dafür ist ein \_\_\_\_\_. In einem Salat kann man die verschiedenen Zutaten wie Tomaten, Gurken und \_\_\_\_\_ leicht voneinander unterscheiden.

Ein weiteres Beispiel für ein heterogenes Gemisch ist \_\_\_\_\_ und Wasser. Wenn man Öl in Wasser gießt, mischen sich die beiden Flüssigkeiten nicht gut. Das Öl schwimmt auf dem \_\_\_\_\_.

Es ist wichtig zu wissen, dass die Bestandteile in einem Gemisch ihre eigenen \_\_\_\_\_ behalten. Das bedeutet, dass das Salz im Salzwasser immer noch Salz ist und das Wasser immer noch \_\_\_\_\_.

Zusammenfassend kann man sagen, dass homogene Gemische Gemische sind, bei denen man die \_\_\_\_\_ nicht voneinander unterscheiden kann, während man bei heterogenen \_\_\_\_\_ die Bestandteile leicht voneinander unterscheiden kann.

Öl	Salatblätter	Bestandteile	Mengen	Gemischen	Gemische	Salat	Wasser
Bestandteile	Salzwasser	Wasser	Kombinationen	Salz	Eigenschaften	Gemisch	