

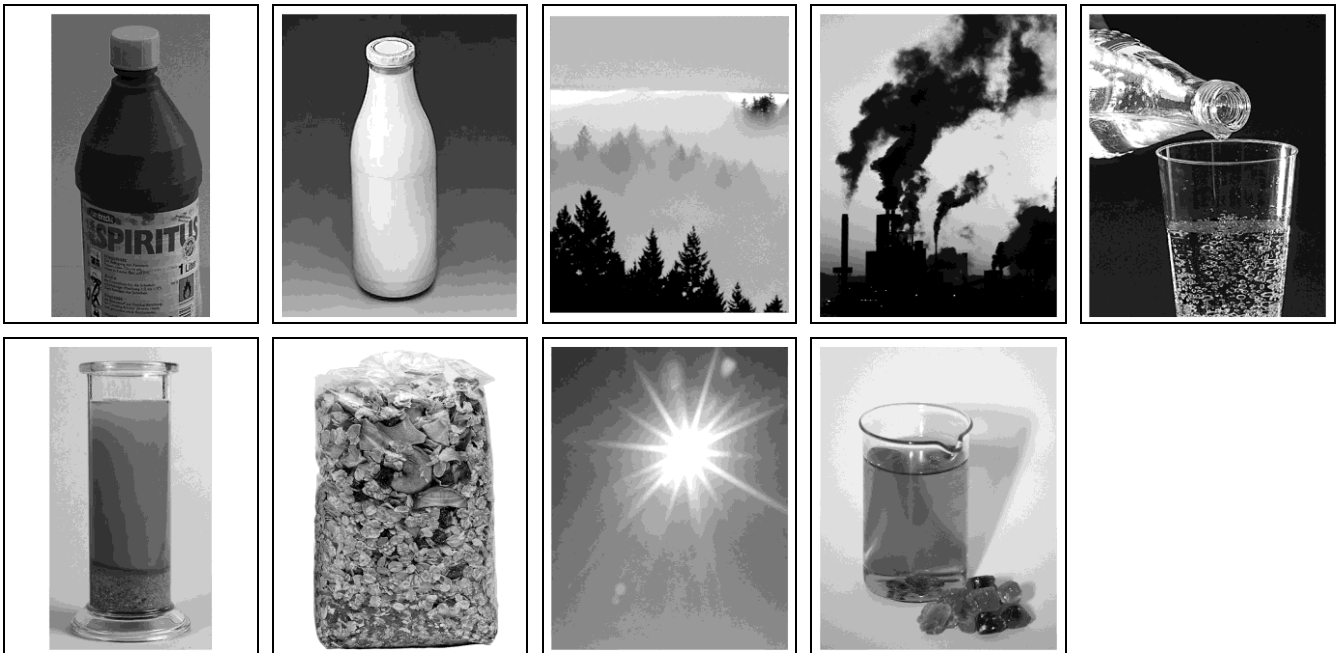
Arten von Stoffgemischen (1)

A1 Ergänze den Text. Setze folgende Satzteile ein: *homogenen*, *Siedetemperatur*, *einer Stoffart*, *unterscheiden*, *messbare*, *unterschiedliche Reinstoffe*, *Schmelztemperatur*

Reinstoffe bestehen nur aus einer Stoffart. Sie haben messbare Eigenschaften, wie z. B. eine feste Schmelztemperatur oder eine feste Siedetemperatur. Ein Stoffgemisch enthält unterschiedliche Reinstoffe. Heterogene Stoffgemische können wir mit den Auge oder einem optischen Instrument unterscheiden.

Bei einem homogenen Stoffgemisch sind die unterschiedlichen Bestandteile nicht erkennbar.

A2 Auf den Fotos sind unterschiedliche Stoffgemische zu sehen. Ordne die Beispiele in der Tabelle richtig zu.



Aggregatzustand vor dem Mischen	Bezeichnung des Gemischs	Beispiel
fest – fest	Feststoffgemisch	<i>M ü s l i</i>
fest – flüssig	Suspension	<i>S c h m u t z w a s s e r</i>
	Lösung	<i>Z u c k e r l ö s u n g</i>
flüssig – flüssig	Emulsion	<i>M i l c h</i>
	Lösung	<i>B r e n n s p i r i t u s</i>
flüssig – gasförmig	Nebel	<i>N e b e l s c h w a d e n</i>
	Lösung	<i>S p r u d e l w a s s e r</i>
fest – gasförmig	Rauch	<i>R a u c h w o l k e</i>
gasförmig – gasförmig	Gasgemisch	<i>L u f t</i>