

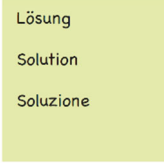
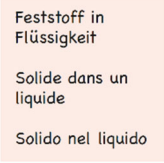

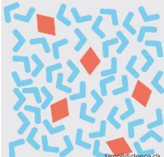
## Stoffgemische: Spielregeln

### Ziel des Spiels

Was ist eine Lösung? Ein Schaum? Eine Legierung? Anhand von Kärtchen mit Fotos bzw. den entsprechenden Teilchenmodellen lernen Ihre Schülerinnen und Schüler die Bezeichnungen und Zusammensetzungen von Stoffgemischen spielerisch kennen.

### Spielanleitung

Es gibt vier Arten von Kärtchen:

	Name des Gemisches (grün)		Zusammensetzung des Gemisches (rosa)
	Foto mit Beispiel des jeweiligen Gemisches		Teilchenmodell

Wählen Sie zunächst die Kärtchenkategorien aus, mit denen Sie spielen möchten. Beginnen Sie mit zwei oder drei Kategorien, um die Kärtchen kennenzulernen. Teilchenmodelle können z. B. zu Beginn ausgeschlossen werden.

Verteilen Sie die Kärtchen mit der Bildseite nach oben auf einem Tisch. Reihum ordnen die Spieler und Spielerinnen (es können auch Gruppen sein) die Kärtchen aus jeder Kategorie, die der gleichen Mischung entsprechen, einander zu. Beispiel: Sie kombinieren die grüne Karte „Lösung“ mit der rosafarbenen Karte „Feststoff in einer Flüssigkeit“ und dem Foto des Wasserglases und der Zuckerwürfel. Die Lösungen finden Sie auf dem PDF zum Ausdrucken: Die vier Kärtchen in jeder Spalte gehören zur selben Mischung.

Sobald die Kärtchen bekannt sind, kann man mit allen Kategorien von Kärtchen spielen. Man kann die Kärtchen auch verdeckt verteilen und ein Memory damit spielen.

### Legende zu den Teilchenmodellen

Flüssigkeit  
liquide  
liquido



Feststoff  
solide  
solido



Gas  
Gaz  
Gas



### Link zu den Spielkärtchen

<https://www.simplyscience.ch/lehrpersonen/unsere-lernmedien/zuordnungsspiel-stoffgemische>