

STOFFGEMISCHE

Aufgabe 1: Führt den folgenden Versuch aus und notiert eure Beobachtungen in die Tabelle.

Versuch: Unterschiedliche Arten von Stoffgemischen



Vor euch steht ihr Reagenzgläser mit verschiedenen Stoffen. Gebt jeweils die gleiche Menge Wasser dazu. Schüttelt sie nacheinander einmal kräftig (Stopfen aufsetzen!) und beobachtet, was passiert.

	Stoffe	Aussehen des Gemisches (Stoffebene)
RG1	Zucker und Wasser	
RG2	Spiritus und Wasser	
RG3	Gips und Wasser	
RG4	Speiseöl und Wasser	

Aufgabe 2 (Einzelarbeit): Lies im Buch S. 50-52 und fülle mit diesen Informationen die Tabelle aus. Ordne anschließend die Stoffgemische aus Aufgabe 1 der entsprechenden Art des Stoffgemisches zu.

	Name des Stoffgemisches	Aggregatzustand der Reinstoffe	Beispiel aus dem Alltag
heterogen	Feststoffgemisch	fest in fest	
homogen			