

## Stoffgemische

### Wir stellen verschiedene Stoffgemische her

#### Benötigte Geräte:

- 
- 
- 
- 
- 
- 

#### Benötigte Stoffe:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

#### Durchführung der Versuche:

- Fülle zuerst 6 Reagenzgläser zu einem Drittel mit Wasser aus der Spritzflasche und stelle sie in das Reagenzglasgestell.
- Fülle in das 1. Reagenzglas einen Spatel voll Haushaltszucker.
- Fülle in das 2. Reagenzglas einen Spatel voll Kreidestaub.
- Fülle in das 3. Reagenzglas 20 Tropfen Speiseöl.
- Fülle in das 4. Reagenzglas einen Spatel voll Kochsalz.
- Fülle in das 5. Reagenzglas 20 Tropfen Benzin.
- Fülle in das 6. Reagenzglas 20 Tropfen Ethanol.
- Was kannst du beobachten? Schreibe ganze Sätze. Verwende dazu folgende Formulierungen:  
**schwimmt auf**  
**vermischt sich mit**  
**sinkt nach unten**
- Verschließe die Reagenzgläser nacheinander mit dem Gummistopfen und schüttle den Inhalt gut durch. Stelle die Reagenzgläser wieder in das Reagenzglasgestell.
- Was kannst du jetzt beobachten? Schreibe ganze Sätze. Verwende dazu folgende Formulierungen:  
**schwimmt auf**  
**ist trüb geworden**  
**ist weiß geworden**  
**hat sich aufgelöst**
- Fülle die Tabelle "Beschreibung von Stoffgemischen" aus.

## Stoffgemische

### Beobachtungsprotokoll (vor dem Schütteln der Reagenzgläser):

- Reagenzglas 1: Der Haushaltszucker ...
- Reagenzglas 2:
- Reagenzglas 3:
- Reagenzglas 4:
- Reagenzglas 5:
- Reagenzglas 6:

### Beobachtungsprotokoll (nach dem Schütteln der Reagenzgläser):

- Reagenzglas 1:
- Reagenzglas 2:
- Reagenzglas 3:
- Reagenzglas 4:
- Reagenzglas 5:
- Reagenzglas 6:

Name: \_\_\_\_\_

**Beschreibung von Stoffgemischen**

<b>Nr.</b>	<b>Stoffgemisch</b>	<b>Aggregatzustand der Bestandteile</b>	<b>Zusammensetzung</b>	<b>Benennung</b>
1	Zucker + Wasser			
2	Kreidestaub + Wasser			
3	Speiseöl + Wasser			
4	Kochsalz + Wasser			
5	Benzin + Wasser			
6	Alkohol + Wasser			
7	Flüssigkeitströpfchen + Luft			
8	Staub + Luft			
9	Seife + Wasser			
10	Luft + Seifenlösung			
11	Kupfer + Zinn			