



Experiment: Löslichkeit von Stoffen

Ich brauche: 4 kleine Gläser, 1 Teelöffel, Wasser, Salz, Zucker, Mehl, Sand, 2 Stück Würfelzucker, Speiseöl, 2 Plastikgefäße

- 1**
- Ich fülle alle 4 Gläser mit Wasser.
 - Ich überlege mir, welcher der vier Stoffe sich in Wasser auflöst, und notiere meine Vermutung.
 - Ich gebe jeweils einen Teelöffel des Stoffes in ein Glas, rühre um und beobachte, was passiert. Ich notiere auch meine Beobachtung.

Stoffe	Meine Vermutung		Meine Beobachtung	
Salz	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich
Mehl	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich
Zucker	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich
Sand	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich	<input type="checkbox"/> löslich	<input type="checkbox"/> nicht löslich

- 2** Ich vergleiche die Löslichkeit von Salz und Zucker:
Lösen sich diese Stoffe gleich gut?

- 3** Löst sich Zucker in Wasser oder in Öl besser?

- Ich vermute:

- Ich beobachte und zeichne das Experiment und meine Beobachtung im Beobachtungsheft auf.