

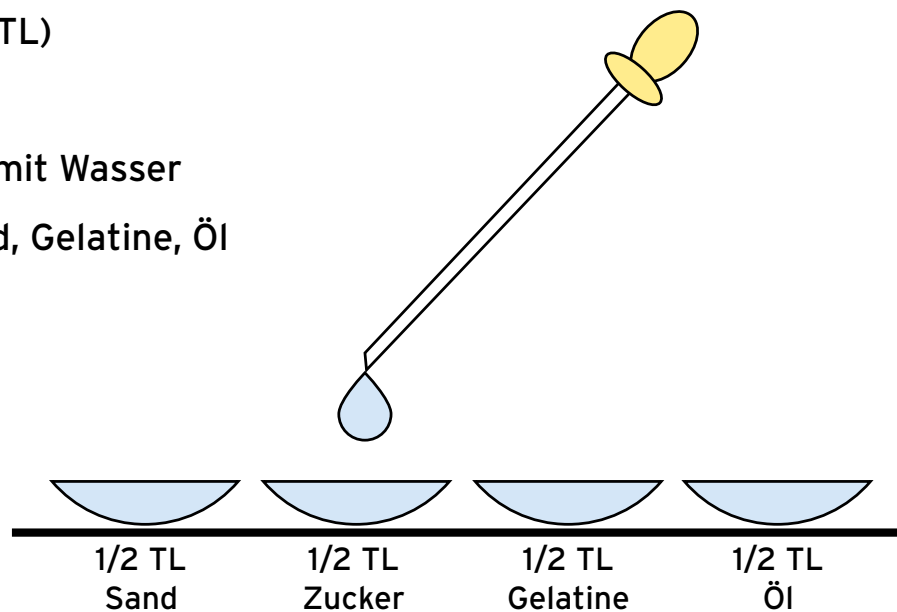


Station 9: Was löst sich in Wasser? - Ein Experiment



Material:

- 4 Uhrgläser
- Pipette
- Papiertücher
- 4 Teelöffel (TL)
- Spatel
- Becherglas mit Wasser
- Zucker, Sand, Gelatine, Öl



Durchführung:

1. Befülle die 4 Uhrgläser, wie in der Skizze gezeigt.
2. Gib mit der Pipette zu jeder Probe etwas Wasser hinzu.
3. Verrühre mit dem Spatel die einzelnen Proben.
(Reinige den Spatel nach jeder Probe mit dem Papiertuch!)
4. Betrachte die Proben.



Station 9: Lösung



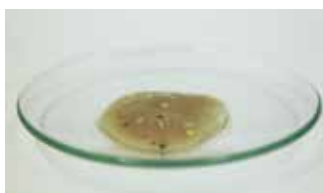
2. Beschreibe das Experiment in zwei Sätzen.

Die Uhrgläser wurden jeweils mit einem halben Teelöffel Sand, Zucker, Gelatine und Öl befüllt. Dann wurde etwas Wasser in die Uhrgläser gefüllt und die Proben verrührt.

3. Trage deine Beobachtung in die Tabelle ein.

4. Entscheide, ob der Stoff sich in Wasser löst.

Stoff	Beobachtung	Löst sich in Wasser?
Sand	Es sind Sandkörnchen zu erkennen.	<input type="checkbox"/> Ja
		<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Zucker	Der Zucker ist nicht zu erkennen.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
		<input type="checkbox"/> Nein
Gelatine	Es ist eine klare, gelartige Masse zu erkennen.	<input type="checkbox"/> Ja
		<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Öl	Das Öl liegt als Schicht auf dem Wasser.	<input type="checkbox"/> Ja
		<input checked="" type="checkbox"/> Nein



Sand



Zucker



Gelatine



Öl