



Material

- Gläser, Löffel, Wasser
- Verschiedene Stoffe wie Zucker, Erde, Salz, Öl, Essig, Tinte



Wassermischungen

1

Betrachte die verschiedenen Stoffe und überlege dir:
Welche Stoffe werden sich komplett auflösen in Wasser?
Welche Stoffe lassen sich bloss im Wasser verteilen?

Notiere deine Vermutung in der Tabelle.

2

- Nimm für jedes Gemisch ein eigenes Glas.
- Fülle alle Gläser mit Wasser.
- Gib in jedes Glas eine kleine Portion von einem anderen Stoff.
- Lasse deine Versuche 10 min stehen und beobachte, was passiert.

3

Notiere deine Beobachtung in der Tabelle:

- Was hat sich komplett aufgelöst, was ein bisschen, was gar nicht?
- Teile die Gemische in verschiedene Gruppen ein.
- Nach welchen Kriterien sortierst du?

4

Rühre nun kräftig mit dem Löffel in den Gläsern und beobachte.

- Ergänze die Tabelle.
- Lassen sich die Stoffe neu ordnen?

5

Vergleiche am Schluss deine Vermutungen mit deinen Beobachtungen. Was stellst du fest? Was heisst dies für den Weiher?

	Meine Vermutung:		Beobachtung aus dem Versuch	
	ohne Rühren	mit Rühren	ohne Rühren	mit Rühren
Zucker				
Salz				
Erde				
Öl				
Essig				
Tinte				