



Welche Feststoffe lösen sich in Wasser?



In diesem Versuch lernst du einige Stoffe kennen, die sich in Wasser lösen und einige, die sich nicht in Wasser lösen.



Forschungsauftrag:

Finde heraus, welche Feststoffe sich in Wasser lösen und welche nicht. Könnte es ein Pfefferwasser geben?



Aufgabe: Was denkst du, kann sich Salz, Mehl, Zucker, Pfeffer und Sand in Wasser lösen? Trage zuerst deine Vermutungen mit einem x in die Tabelle ein.



Feststoff	Vermutung		Ergebnis	
	Löst sich	Löst sich nicht	Löst sich	Löst sich nicht
Salz				
Mehl				
Zucker				
Pfeffer				
Sand				

Du kannst benutzen:

Material:

- Filterpapier
- Mörser
- 5 Reagenzgläser
- Reagenzglasständer

Chemikalien:

- Mehl
- Öl
- Pfeffer
- Salz
- Sand
- Wasser
- Zucker



Entscheide, welche Materialien und Chemikalien du brauchst und wie du vorgehen willst.





Hast du richtig gelegen? Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein!

Wie viel hattest du richtig/falsch?

richtig _____ / falsch _____

Kann es Pfefferwasser geben?

_____, da Pfeffer _____.