

Was löst sich in Wasser?

Marie sitzt in ihrem Häuschen im Wald. Es schneit. Sie schaut den Schneeflocken vor dem Fenster zu und hat eine Idee: „Ich könnte eine Schneekugeln basteln“, ruft sie. Sie nimmt ein Einmachglas und klebt Figuren hinein. Aus Holz, Steinen und Sand bastelt sie eine Landschaft und füllt das Glas mit Wasser. Jetzt fehlt nur noch der Schnee! „Ich habe eine Idee!“, überlegt Marie. „Ich könnte Puderzucker verwenden. Der ist weiß und sieht aus wie Schnee.“

Was glaubst du, funktioniert Maries Idee?

Ja

weil _____

Nein

Schau dir jetzt das Video an: <https://www.youtube.com/watch?v=Y-jYaeCkVLM>

Falls der Link nicht funktioniert, suche: NaWi - geht das? Was löst sich in Wasser (Versuch)

Du kannst den Versuch aber auch selber machen.

So geht's:

1 Fülle alle 4 Gläser bis zur Hälfte mit Wasser.



2 Gib einen Teelöffel Salz in das erste Glas und rühre eine Minute lang sorgfältig um. Was passiert?



3 Gib einen Teelöffel Zucker in das zweite Glas und rühre eine Minute lang sorgfältig um. Was passiert?



4 Gib einen Teelöffel Mehl in das dritte Glas und rühre eine Minute lang sorgfältig um. Was passiert?



5 Gib einen Teelöffel Sand in das vierte Glas und rühre eine Minute lang sorgfältig um. Was passiert?



Das kannst du sehen: Trage deine Beobachtungen in die Tabelle ein.

Was wurde dazu gegeben?	Salz
Löst sich der Stoff? JA oder NEIN?				

Was passiert, wenn Marie zum Wasser in ihrer Schneekugel Puderzucker gibt?
