

Wie viel Zucker löst sich in kaltem Wasser?

Aufgaben:

- Führe den Versuch entsprechend der Anweisungen durch!
- Notiere dabei deine Beobachtungen. Achte besonders auf folgende Punkte:
 - Farbe/Aussehen der Lösung
 - Wie schnell löst sich der Zucker während des Versuchs?
- Notiere dein Ergebnis wie viel Zucker sich im Wasser gelöst hat in die Tabelle!

Materialien:

- Glas mit Deckel oder Erlenmeyerkolben mit Stopfen
- 50 ml Wasser
- Löffel
- Puderzucker

Durchführung:

- Man wiegt das Gefäß mit dem Puderzucker und notiert sich das Gewicht bei den Ergebnissen.
- Man gibt nach und nach einen Löffel Puderzucker in das Wasser. Um den Zucker zu lösen, verschließt man das Glas und schüttelt kräftig.
- Hat sich der Puderzucker vollständig gelöst, so gibt man einen weiteren Löffel Puderzucker hinzu und schüttelt wieder.
- Dies wird so lange wiederholt, bis sich der Zucker nicht mehr löst und einen Bodensatz bildet.
- Nun wiegt man das Gefäß mit dem Puderzucker erneut und notiert sich das Gewicht bei den Ergebnissen.

Beobachtungen:

Ergebnisse:

- Gewicht des Gefäßes mit Puderzucker vor dem Versuch: _____ g
- Gewicht des Gefäßes mit Puderzucker nach dem Versuch: _____ g
- Im Wasser gelöster Puderzucker: _____ g (eigene Gruppe)

Ergebnisse der anderen Gruppen:

	<u>Gruppe 1</u>	<u>Gruppe 2</u>	<u>Gruppe 3</u>	<u>Gruppe 4</u>	<u>Gruppe 5</u>	<u>Gruppe 6</u>
Gelöster Puderzucker:						

Durchschnitt: _____