Experiment: Wasser als Lösungsmittel

Fertige ein Protkoll an!

1 Vorüberlegung:

a) Wie könntest du mit Hilfe eines Experimentes eine gesättigte und eine ungesättigte Lösung darstellen?

Notiere deine Idee und lass sie vom Lehrer bestätigen.

- b) Notiere dir die benötigten **Geräte**.
- c) Notiere dir die benötigten **Chemikalien**.

② Beobachtung

a) Notiere dir alle gemachten Beobachtungen!



3 Auswertung

- a) Stelle eine Vermutung auf, wann die Lösung gesättigt und wann sie ungesättigt war.
- b) Erkläre deine Beobachtungen. Nutze dabei die Begriffe "gesättigte" und "ungesättigte Lösung"

Experiment: Wasser als Lösungsmittel

Durchführung:

- a) Fülle ein Becherglas mit 50 ml Wasser
- b) Gib einen Löffel Salz in das Wasser.
- c) Rühre so lange um, bis sich das Salz gelöst hat.
- d) Wiederhole b) und c) solange bis sich das Slaz nicht mehr löst.
- e) Zähle, wieviele Löffel Salz du benötigt hast.

