# VAJA: FILTRACIJA

Uporabili smo jo za ločevanje krede in soli, saj je sol topna v vodi, kreda pa ne.

**PRIPOMOČKI:**

 Za delo potrebujemo: lij, filtrirni papir, 2 čaši, palčko, gorilnik, trinožnik, sol NaCl, kreda CaCO3.

**SKICA:**

**DELO:**

Zmešamo sol, kredo in vodo. Nato sestavimo aparaturo za filtracijo. Zmes filtriramo tako, da skozi filtrirni papir iz ene čaše v drugo vlivamo snov.

**UGOTOVITEV**:

Na papirju ostane kreda, ker ni topna v vodi,skozi pa steče sol, raztopljena v vodi. Če želimo ločiti sol iz vode, jo segrejemo in s tem odparimo vodo in vse tri snovi so ločene. Pri tej vaji uporabimo kombinacijo treh postopkov ločevanja zmesi: raztapljanje, filtriranje in izparevanje, s katerimi ločimo sol in kredo.