

Doświadczenie: Kryształki soli

Przygotuj:

- Słoik
- niewielkie naczynie wypełnione ciepłą wodą
- sól kuchenną
- tyżkę
- patyk lub kredkę
- wełniany sznurek
- nożyczki



Sposób wykonania doświadczenia

Krok 1. Do ciepłej wody stopniowo wsypuj sól, przez cały czas mieszając. Czynność tę powtarzaj, aż sól przestanie się rozpuszczać.

Krok 2. Uzyskany roztwór soli wlej do słoika do 3/4 jego wysokości.

Krok 3. Do kredki przywiąż wełniany sznurek.

Krok 4. Połóż kredkę na brzegu słoika tak, aby koniec sznurka dotykał dna naczynia.

Krok 5. Odstaw słoik w chłodne miejsce minimum na tydzień.

Co obserwujemy?

Woda stopniowo odparowuje z roztworu, a rozpuszczona w nim sól osadza się na ścianie słoika, sznurku oraz kredce. Im dłużej będzie przebiegał ten proces, tym większe powstaną kryształy. Kryształizacja to zjawisko odwrotne do rozpuszczania. Umożliwia oddzielenie soli od wody.

