

Zajęcia Rozwijające Kreatywność

Temat: Krystalizacja soli - doświadczenie

Zapraszam Was dzisiaj do wykonania eksperymentu z hodowlą kryształów z soli, cukru lub sody krok po kroku. Poniżej opisuję wykonanie naszego doświadczenia z użyciem soli. Jednak zamiennie można użyć też cukru lub sody.

Jak założyć hodowlę kryształów?

1. Wlej do słoika bardzo ciepłą wodę, tak do ponad połowy około $\frac{2}{3}$ wysokości.
2. Wsyp kilka łyżek soli i mieszaj, tak długo, aby sól rozpuściła się w wodzie.



3. Dodaj ponownie sól i mieszaj tak długo, aż sól się rozpuści. Jeśli pomimo mieszania sól nie będzie się już rozpuszczać, tylko opadnie na dno, wtedy przestajemy ją dodawać i otrzymaliśmy roztwór nasycony.

4. Możesz teraz opcjonalnie dodać kilka kropli barwnika.
5. Na środku patyczka lub kredki przywiązujemy bawełniany sznurek lub nitkę.
6. Kładziemy patyczek na krawędziach słoika, tak aby sznurek był zanurzony w wodzie. Jeśli sznurek nie będzie chciał opaść na dno możesz przywiązać do jego końca spinacz, który go obciąży i zatrzyma w wodzie.



7. Odstaw solankę w bezpieczne, suche miejsce, np. na parapet. Po kilku dniach na sznurku powinny pojawić się kryształy



Zobacz na filmie jak wykonać doświadczenie.

<https://youtu.be/iUg1QzeCZ78>

Spróbujcie założyć swoje hodowle kryształów, zobaczycie ile jest przy tym zabawy i ciekawych obserwacji. Szczególnie fajnie wychodzą niebieskie kryształy. Możecie do zabarwienia użyć kilka kropli barwnika spożywczego lub barwnika do jajek. 😊

Opracowała: Joanna Wdowińska