Wpisany przez Анна Віткоўская
22.11.2013 01:00



“Wy jesteście solą dla ziemi. Lecz jeśli sól utraci swój smak, czymże ją posolić? Na nic się już nie przyda...” (Mt 5, 13) Sól się składa z mnóstwa kryształików. Rozpuszczając się w gorącej wodzie, kryształiki rozpadają się na drobne cząsteczki. Kiedy woda stygnie, cząsteczki te ponownie łączą się ze sobą, tworząc kryształiki. Stopniowo osiadają na spinaczu i włoskach nici oraz rosną w formie regularnego sześcianu, a ich krawędzie zawsze się przecinają pod kątem prostym.

Czy znasz smak soli? Czy lubisz potrawy bez soli? W dawnych czasach sól była skarbem, była bardzo droga i kupić ją mogli tylko ludzie zamożni. Dzisiaj natomiast trudno sobie wyobrazić dobrą kuchnię bez użycia soli. Sól jest potrzebna wszystkim. † Jezus powiedział o swoich uczniach, że muszą być solą ziemi. Oznacza to, że uczniowie Chrystusa mają dostarczać smaku w życie ludzkie. Radosny, dobry, odważny i sumienny uczeń Chrystusa czyni życie lepszym, upiększa je. Eksperyment z hodowaniem kryształików soli przypomni Ci, że sól jest nie tylko potrzebna, ale też piękna.

Kryształiki soli wyglądają ładnie w świetle. Jeżeli chcesz wyhodować w domu prawdziwe kryształiki, poproś, żeby Ci w tym pomógł ktoś dorosły.

Potrzebne materiały:

• ***woda; sól; szklany słoik; łyżka; ołówek; bawełniana nić; spinacz z emaliowaną powierzchnią Jak dokonać eksperymentu:***

1. Gorącą wodę nalewamy do słoika.

2. Przygotowujemy nasycony roztwór soli: do słoika z wodą wsypujemy sól kuchenną, mieszając łyżeczką dopóki się nie rozpuści.

3. Do nici przywiązujemy spinacz, drugi jej koniec przymocowujemy do ołówka.

4. Nić ze spinaczem opuszczamy do słoika z roztworem soli.

5. Pozostawiamy słoik na kilka dni.

6. Stygnąc, sól stwarza liczne kryształiki na włoskach nici i spinaczu.

7. Im wolniej będzie stygł roztwór, tym więcej kryształików się utworzy.

8. Za pomocą szkła powiększającego zdołasz szczegółowo obejrzeć wyhodowane kryształiki soli.