



3 czerwca
**Dzień
Chemika**

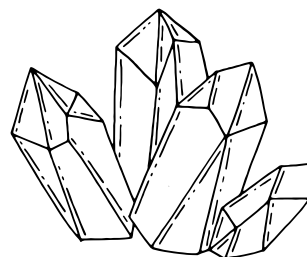
MAGICZNE KRYSTAŁKI

UWAGA! TEN EKSPERYMENT WYKONYWAĆ NALEŻY WYŁĄCZNIE W PRACOWNI CHEMICZNEJ ZACHOWUJĄC NIEZBĘDNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Z okazji Dnia Chemika możesz samodzielnie wyhodować lśniące kryształki cyny. Brzmi magicznie? To tylko chemia w najpiękniejszym wydaniu!

Potrzebne rzeczy:

- niewielka ilość chlorku cyny (SnCl_2) w proszku
- kilka kropel stężonego kwasu solnego (HCl)
- gorąca woda
- płytkie naczynie lub szklanla
- szklana pałeczka lub wykałaczka
- rękawiczki ochronne i okulary chemiczne (obowiązkowe!)



Instrukcja:

1. Wlej do naczynia trochę gorącej wody i rozpuść w niej chlorek cyny, mieszając aż do uzyskania przejrzystego roztworu.
2. Dodaj olej i zobacz, jak powstaje wyraźna granica między nim a wodą. Zachowując ostrożność dodaj kilka kropli kwasu solnego - mieszanina może lekko zareagować.
3. Delikatnie zanurz pałeczkę szklaną lub wykałaczkę w roztworze i przeciągnij ją po ścianie naczynia. W miejscu dotyku zaczną błyskawicznie formować się srebrzyste kryształki cyny!
4. Po kilku minutach na powierzchni roztworu pojawią się fantazyjne, błyszczące wzory.

Co Ci to przypomina?

