

REGULAMIN WEWNĄTRZSZKOLNEGO KONKURSU  
DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1  
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W NIEPOŁOMICACH

**„WYHODUJ SOBIE KRYSZTAŁ”**

**CELE KONKURSU:**

1. Szerzenie wiedzy na temat hodowli kryształów.
2. Wzbudzenie zainteresowania pięknem świata kryształów.
3. Popularyzacja nauk przyrodniczych.

**WARUNKI UCZESTNICTWA:**

1. Konkurs adresowany jest do uczniów klas 4-8. ze Szkoły Podstawowej nr 1 im. Tadeusza Kościuszki w Niepołomicach.
2. Zadaniem uczestników jest wykonanie pracy konkursowej polegającej na wyhodowaniu kryształów zgodnie z zasadami krystalizacji, jako jednej z metod rozdziału mieszanin jednorodnych.
3. Instrukcja przygotowania mieszaniny do hodowli kryształów:
  - do słoika lub innego szklanego naczynia wlewamy gorącą wodę do ok. połowy objętości,
  - w wodzie rozpuszczamy maksymalną ilość wybranej substancji (sól, cukier, kwasek cytrynowy, inna sól – może być barwna, np. siarczan(VI) miedzi(II)) tak, aby powstał roztwór lekko przesycony (taki, w którym pomimo mieszania nie da się już rozpuścić kolejnej porcji tej substancji),
  - po ostudzeniu wkładamy tzw. „zarodek krystalizacyjny”, czyli nitkę lub drucik, z przywiązany obciążnikiem – np. spinaczem w dowolnym kształcie nawiniętą na patyczek,
  - patyczek z „zarodkiem” umieszczamy poprzecznie na krawędziach naczynia, tak aby nitka była zanurzona w roztworze,
  - słoik odkładamy w ustronne, najlepiej chłodne miejsce - nie przykrywamy go żadną nakrętką ani ściereczką - woda z mieszaniny musi swobodnie, stopniowo odparowywać.
4. Uczeń może zgłosić do konkursu maksymalnie dwa wyhodowane przez siebie kryształy opatrzone metryczką z imieniem i nazwiskiem, klasą oraz nazwą substancji, której kryształ wyhodowano (krystalizacja w dwóch osobnych naczyniach lub miejscach czy na różnych „zarodkach krystalizacyjnych” może przebiegać odmiennie, a wyhodowane kryształy mogą zupełnie różnić się od siebie).
5. Prace należy składać do dnia **30. kwietnia 2025r.** do p. Gabrieli Dobosz.
6. Wszystkie prace, które będą spełniać wymogi regulaminowe, wezmą udział w konkursie.
7. Wyniki konkursu będą opublikowane w dzienniku elektronicznym SP nr 1 w Niepołomicach, stronie internetowej szkoły oraz na szkolnym Facebook’u.
8. Wszystkie prace zostaną wyeksponowane w holu szkolnym, a następnie w sali chemicznej.
9. Prace oceniać będzie komisja powołana przez organizatorów konkursu.

Wzięcie udziału w konkursie oznacza zgodę oraz akceptację powyższego regulaminu.

**Pięknych kryształów!  
Powodzenia!!!**