

Wyhoduj kryształ!

Ogólnopolski Konkurs Wzrostu Kryształów dla Młodzieży Szkolnej VIII edycja 2021



Komisja ekspercka:

prof. dr hab. Maria Gdaniec
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
dr hab. Dobrosława Kasprówic
Politechnika Poznańska
prof. dr hab. Ewa Talik
Uniwersytet Śląski, Instytut Fizyki

Ogólnopolski Konkurs **WZROSTU KRYSZTAŁÓW** dla Młodzieży Szkolnej

Komitet Organizacyjny:

Ewa Talik
Magdalena Szubka
Adam Guzik
Monika Oboz
Aneta Szczygielska-Łaciak
Marcin Łaciak

<http://www.iycr2014.org/participate/crystal-growing-competition>

Celem konkursu jest popularyzacja wiedzy na temat krystalografii i wzrostu kryształów w środowiskach szkolnych oraz ukazanie ważnej roli i znaczenia krystalografii w naukach przyrodniczych, technice i sztuce.

Patroni konkursu:

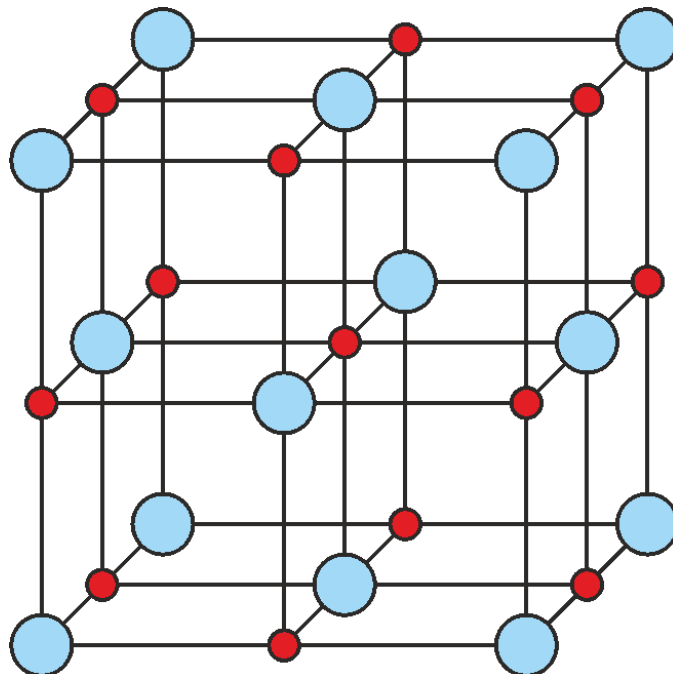
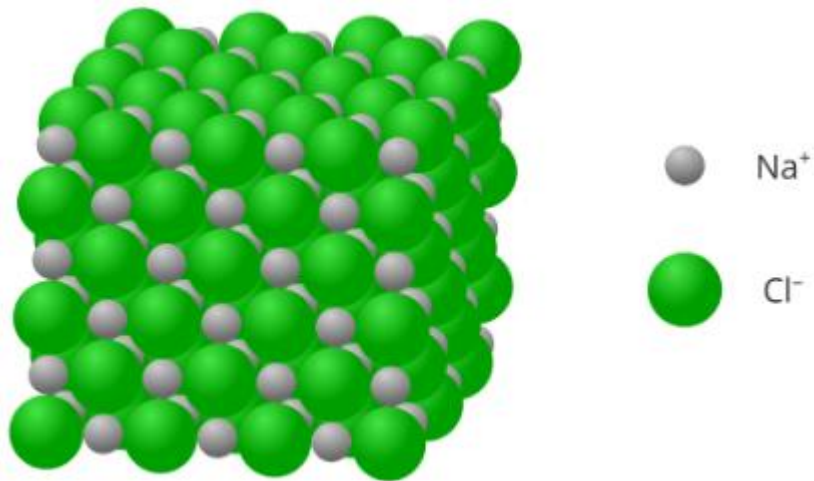


UNIWERSYTET ŚLĄSKI
INSTYTUT FIZYKI
IM. AUGUSTA CHEŁKOWSKIEGO



Wiedzie o tym, że atomy pierwiastków łączą się ze sobą wiązaniami chemicznymi. Co się stanie, gdy atom sodu spotka się z atomem chloru? Tu już się kłania chemia, ale ogólnie można powiedzieć, że atomy sodu i chloru w wyniku reakcji stały się jonami. Miliony tych jonów przyciągają się i tworzą strukturę na tyle dużą, że widać ją gołym okiem. Chemicy nazwali te struktury **kryształami**.

Zobaczcie, jak wyglądają poniżej.



Konkurs ten ma na celu wyhodowanie przez Was dowolnego (nietoksycznego) kryształu. Poniżej zamieszczam kilka ciekawych stron z pomysłami na kryształy.

Na tej stronie znalazłam instrukcję do hodowli kryształów cukru.

<http://kreatywnieaktywnie.pl/hodowla-krysztalow-cukru/>

A na tej hodowle innych kryształów.

<https://smartbee.club/domowa-plantacji-krysztalow/>

W każdym razie zachęcam do spróbowania podjęcia takiego wyzwania. Na pewno pochwalcie się do mnie Wasza hodowlą, a może uda się ja pokazać światu. Poniżej trochę informacji

1. **23 kwietnia 2021** – termin zgłoszeń do konkursu i rejestracji na stronie Instytut Fizyki im. Augusta Chelkowskiego Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.
2. **28 maja 2021** – ostateczny termin przesłania kryształów wraz z oświadczeniami, o których mowa w § 5 ust. 1, a także dokumentacją przebiegu procesu wzrostu do oceny przez Ogólnopolski Zespół Ekspertów na adres:
*Instytut Fizyki im. Augusta Chelkowskiego, Uniwersytet Śląski,
ul. 75 Pułku Piechoty 1, 41-500 Chorzów
z dopiskiem „Ogólnopolski Konkurs Wzrostu Kryształów”*
O przyjęciu przesłanej pracy decyduje data stempla pocztowego.
Prace można również doręczyć osobiście pod wskazany adres.
3. **11 czerwca 2021** - ogłoszenie wyników konkursu.
4. Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie internetowej Instytut Fizyki im. Augusta Chelkowskiego Uniwersytetu Śląskiego, w biuletynie Polskiego Towarzystwa Wzrostu Kryształów oraz w mediach.
5. **17 czerwca 2021** – nagrody zostaną przesłane Laureatom pocztą. Seminarium naukowe pt. "Kryształy – porządek, piękno i użyteczność" w Śląskim Międzyuczelnianym Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych Uniwersytetu Śląskiego w Chorzowie odbędzie się w trybie ON-LINE.

Więcej informacji pod linkiem:

<https://us.edu.pl/wydzial/wnst/2021/02/28/ogolnopolnski-konkurs-wzrostu-krysztalow-dla-mlodziezy-szkolnej-2021/>

Wasza pani od chemii