

REGULAMIN II KONKURSU WZROSTU KRYSZTAŁÓW DLA UCZNIÓW CLXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W WARSZAWIE

§ 1

Cele konkursu

1. Szerzenie wiedzy na temat hodowli kryształów.
2. Wzbudzenie zainteresowania pięknem świata kryształów.
3. Zapoznanie z rolą jaką spełnia krystalografia w fizyce, chemii, biologii, medycynie i farmacji oraz naukach o żywności, ekologii, technologii i w sztuce.
4. Popularyzacja nauk przyrodniczych.

§ 2

Zasady konkursu

1. Praca konkursowa polega na wyhodowaniu dowolną metodą, jak najlepszej jakości kryształów (idealną postacią jest **monokryształ**) dowolnie wybranych związków z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.
2. Przebieg otrzymywania kryształu powinien być udokumentowany chronologicznie, w postaci np. zdjęć, filmów, opisów, prezentacji multimedialnych.
3. Dokumentację z pełnym opisem przebiegu pracy należy dołączyć do kryształu w formie załącznika. Kryształ powinien być opatrzony etykietą informacyjną zawierającą imię i nazwisko uczestnika konkursu, jego wiek, klasę, skład chemiczny, a także masę kryształu.
4. Powierzchnia kryształu może zostać odpowiednio zabezpieczona np. bezbarwnym lakierem do paznokci, aby uniknąć jego rozpadu wskutek uwalniania wody krystalicznej.
5. Porady, informacje i przykładowe instrukcje jak otrzymać monokryształ niektórych związków chemicznych dostępne są na stronach internetowych pod adresami:

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

<https://www.iucr.org/education/teaching-resources/crystal-growing>

<https://biomist.pl/chemia/doswiadczenia-chemiczne/przepis-na-udana-hodowle-krysztalow/5424>

<https://wdomu.moa.edu.pl/kryształy-dla-wytrwałych/>

§ 3

Kryteria oceny

1. Otrzymane kryształy są oceniane pod względem masy i jakości w skali od 0-5.
2. Masa dostarczonych kryształów powinna wynosić co najmniej 0.5g, aby umożliwić ocenę wizualną.
3. Prace konkursowe będą oceniane według następujących kryteriów:
 - zgodność z typem struktury krystalicznej, pokrój kryształu (maks. 5);
 - stopień czystości (maks. 5);
 - jakość krawędzi (maks. 5);
 - ukształtowanie płaszczyzn (maks. 5);
 - masa (maks. 5)można uzyskać maksymalnie 25 punktów.

§ 4

Harmonogram konkursu

1. Termin zgłaszania prac 26.04.2024
2. Posiedzenie komisji konkursowej 29/30.04.2024
3. Ogłoszenie wyników konkursu 10.05.2024

§ 5

Komisja konkursowa

1. W skład komisji konkursowej oceniającej zgłoszone prace wchodzi:
 - p. Izabela Nowacka – dyrektor CLXIII Liceum Ogólnokształcącego w Warszawie
 - p. Magdalena Białoobrzaska - nauczyciel chemii w CLXIII Liceum Ogólnokształcącego w Warszawie
 - p. Emilia Stachelek – nauczyciel matematyki w w CLXIII Liceum Ogólnokształcącego w Warszawie

§ 6

Nagrody

1. Nagrodami w konkursie są oceny celujące i bardzo dobre z chemii oraz nagrody książkowe. O ilości przyznanych nagród decyduje komisja konkursowa.
2. Prace uczniów wyróżnionych w konkursie mogą zostać zgłoszone do ogólnopolskich konkursów krystalograficznych dla uczniów szkół ponadpodstawowych jeśli takowe będą organizowane.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. Organizatorem konkursu jest CLXIII Liceum Ogólnokształcące w Warszawie.

Koordynatorem konkursu jest p. Magdalena Białobrzaska.

2. Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego regulaminu.

3. Organizator nie ponosi kosztów związanych z przygotowaniem prac konkursowych przez uczniów.