



BIOLOGICZNO-CHEMICZNY
KONKURS
"OGRÓD WIEDZY"



Regulamin I Międzyszkolnego Konkursu Biologiczno-Chemicznego "Ogród Wiedzy"

Rozdział 1

Informacje ogólne

§1

1. Organizator Konkursu:

Szkoła Podstawowa nr 16 imienia Orła Białego w Gdyni.

2. Założenia organizacyjne:

Konkurs skierowany jest do uczniów klas VII-VIII gdyńskich szkół podstawowych.

3. Zakres tematyczny:

Treści i umiejętności zawarte w podstawie programowej kształcenia ogólnego w zakresie przedmiotu biologia i chemia dla szkoły podstawowej wraz z poszerzeniem o obszar podstawy dotyczący roślin.

4. Cele konkursu:

- rozwijanie uzdolnień i zainteresowań przyrodniczych uczniów,
- rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu,
- wdrażanie uczniów do procesu samokształcenia,
- stwarzanie uczniom możliwości współzawodnictwa,
- wykorzystanie wiedzy przyrodniczej do rozwiązywania problemów,
- kształtowanie zachowań i postaw proekologicznych,
- rozwijanie wiedzy o problemach związanych z zanieczyszczeniem środowiska.

Rozdział 2

Organizacja, przebieg Konkursu na poszczególnych etapach

§ 2

1. Zgłoszenie szkoły do konkursu:

Aby zgłosić szkołę do konkursu w roku szkolnym 2023/2024 należy wypełnić formularz elektroniczny (dostępny na stronie internetowej szkoły) do **15 marca 2024r.** Link do formularza zostanie również przesłany na adresy e-mail szkół razem z regulaminem konkursu i załącznikami. Zgłoszenie szkoły do konkursu jest jednoznaczne z akceptacją regulaminu.

§ 3

1. Organizacja konkursu:

Konkurs odbywa się w dwóch etapach:

1) etap wewnątrzszkolny:

- Eliminacje wewnątrzszkolne organizują i przeprowadzają nauczyciele szkoły macierzystej ucznia w dniu **19 marca 2024r.** i typują dwóch uczniów-reprezentantów szkoły do etapu międzyszkolnego, którzy uzyskali najwyższe wyniki w eliminacjach szkolnych.
- Zadania do etapu szkolnego zostaną przesłane **18 marca 2024r.** do każdej zgłoszonej szkoły drogą elektroniczną na adres e-mail podany w zgłoszeniu. Zestaw pytań powinien być powielony w ilości odpowiadającej liczbie uczestniczących uczniów.



W przypadku nieotrzymania zestawu zadań, szkoła powinna niezwłocznie poinformować organizatora telefonicznie: 58 623 85 67.

- do **22 marca 2024r.** każda ze zgłoszonych szkół przesyła na adres e-mail organizatora: **roeskek@sp16.edu.gdynia.pl** imiona i nazwiska oraz punktację dwóch uczniów, którzy uzyskali najwyższe wyniki w etapie wewnątrzszkolnym. Dwóch najlepszych uczniów kwalifikuje się do drugiego etapu konkursu. Aby móc wziąć udział w etapie międzyszkolnym, każdy uczestnik zobowiązany jest dostarczyć 23 kwietnia 2024r. wypełnioną i podpisaną kartę zgłoszenia ucznia do konkursu (Załącznik nr 1).
- lista uczniów zakwalifikowanych do etapu międzyszkolnego zostanie wysłana do **5 kwietnia 2024r.**

2) etap międzyszkolny:

- eliminacje międzyszkolne odbędą się w Szkole Podstawowej nr 16 imienia Orła Białego w Gdyni **23 kwietnia 2024r.** o godzinie 12:00. Uczestnicy będą losować numer stanowiska, przy którym będą pracować.
- etap międzyszkolny będzie składał się z trzech rund.

Runda I

- uczestnicy będą wybierać pytania spośród sześciu kategorii. Pytania w zależności od poziomu trudności będą stosownie punktowane: pytania za 1 punkt bądź 2 punkty. Pytania będą jednokrotnej odpowiedzi. Błędna odpowiedź nie będzie skutkować przyznaniem punktu/punktów. Nie przyznaje się punktów częściowych. Każdy biorący udział w konkursie zespół będzie typować po dwa pytania z każdej z kategorii. Na udzielenie odpowiedzi każdy zespół ma 10 sekund. Do II rundy konkursu przejdą cztery najlepsze zespoły, które uzyskają najwyższe wyniki. W przypadku, gdy uczniowie uzyskają taką samą liczbę punktów, odbędzie się runda rozstrzygająca. W rundzie rozstrzygającej, każde pytanie będzie za 1 punkt. W dogrywce wygrywa zespół, który w pełnej rundzie będzie miał 1 punkt przewagi nad przeciwnikiem.

Runda II

- uczestnicy otrzymają dwa zadania. Zadania będą dotyczyły doświadczeń biologicznych i chemicznych, które trzeba będzie teoretycznie rozwiązać metodą naukową. Odpowiedzi do obu zadań, zespoły zobowiązane są zapisać na karcie odpowiedzi (dopuszczalne pisanie drukiem). Komisja, w skład której wchodzić będą nauczyciele biologii oraz chemii dokona oceny odpowiedzi zgodnie ze sporządzonym kluczem odpowiedzi. Do rundy III przejdą dwa najlepsze zespoły, które uzyskają najwyższe wyniki w rundzie II. W przypadku, gdy zespoły uzyskają taką samą liczbę punktów, odbędzie się runda rozstrzygająca. W rundzie rozstrzygającej, każde zadanie będzie za 2 punkty. Dopuszczalne jest przyznanie 1 punktu,

w przypadku niepełnej odpowiedzi. W dogrywce wygrywa zespół, który w pełnej rundzie będzie miał 1 pkt przewagi nad przeciwnikiem.

Runda III

- uczestnicy otrzymają zadanie doświadczalne. Zadanie może dotyczyć zagadnień zarówno z chemii jak i biologii. Zawodnicy mają za zadanie wykonać doświadczenie metodą naukową. Odpowiedzi do obu zadań, zespoły zobowiązane są zapisać na karcie odpowiedzi (dopuszczalne pisanie drukiem).



Komisja, w skład której wchodzić będą nauczyciele biologii oraz chemii dokona oceny odpowiedzi zgodnie ze sporządzonym kluczem odpowiedzi. W zadaniu będą punktowane zarówno wynik doświadczenia, jak i uzupełniona karta odpowiedzi. W przypadku, gdy zespoły uzyskają taką samą liczbę punktów, odbędzie się runda rozstrzygająca. W rundzie rozstrzygającej, każde zespół otrzyma kolejne zadanie doświadczalne.

3. Warunki przeprowadzania konkursu:

- w czasie trwania konkursu do sali, gdzie odbywają się eliminacje nie wolno wносить i używać żadnych urządzeń telekomunikacyjnych (telefon komórkowy, tablet, smartwatch itp.).
- każdy uczeń powinien mieć ze sobą długopis niezmażywalny.
- opiekunowie, towarzyszący uczestnikom odpowiedzialni są za zapewnienie bezpieczeństwa uczniom w drodze pomiędzy szkołami.
- nie przewiduje się zmian merytorycznych testu ani czasu niezbędnego na rozwiązywanie zadań z uwagi na zaświadczenia lekarskie o przewlekłej chorobie oraz orzeczenie o potrzebie kształcenia specjalnego w rozumieniu rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 9 sierpnia 2017r. w sprawie warunków organizowania kształcenia, wychowania i opieki dla dzieci i młodzieży niepełnosprawnych, niedostosowanych społecznie i zagrożonych niedostosowaniem społecznym (Dz.U. z 2020r. poz. 1309).

§ 4

1. Nagrody:

- wszyscy uczestnicy otrzymają dyplomy potwierdzające uczestnictwo w konkursie. Laureaci trzech pierwszych miejsc otrzymają nagrody rzeczowe. Fundatorem nagród są: Urząd Miasta Gdyni oraz Rada Rodziców przy Szkole Podstawowej nr 16 w Gdyni. Partnerami konkursu są Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku oraz Nadleśnictwo Gdańsk.

Rozdział 3

Postanowienia końcowe:

§ 5

- dane osobowe uczestników konkursu będą wykorzystane zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z dnia 19 września 2019 poz. 1781 ze zmianami).
- udział w konkursie oznacza zgodę jego uczestnika na warunki określone w niniejszym Regulaminie.
- decyzje komisji oceniającej prace startujących zespołów podjęte w czasie konkursu są ostateczne.



Rozdział 4

Proponowana literatura

§ 6

- podręczniki do biologii dla klas 5-8 oraz chemii dla klas 7-8 i przyrody do klasy 4 szkoły podstawowej.
- Woźniak A.: "Botanika. Jedność i różnorodność roślin", WSiP.
- Łożoziak S.: "Biologia. Laboratorium w szufladzie", PWN.
- Gumkowska A., "Chemia. Laboratorium w szufladzie", PWN.

Organizatorzy:

mgr Katarzyna Roeske i dr Aleksandra Orlikowska

