

REGULAMIN KONKURSU CHEMICZNEGO „CHEMIA WOKÓŁ NAS”

Inicjatorem, pomysłodawcą i organizatorem konkursu jest
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Gdańsku.

§ 1

Cele konkursu :

- rozwijanie zainteresowań młodzieży obszarem chemii życia codziennego
- lepsze przygotowanie uczniów do egzaminu
- kreowanie postaw proekologicznych
- integracja młodzieży o podobnych zainteresowaniach

§ 2

Uczestnictwo w konkursie:

Konkurs „Chemia wokół nas” przeznaczony jest dla uczniów klas VIII szkoły podstawowej z terenu powiatu gdańskiego

§ 3

Przebieg konkursu:

Konkurs składa się z trzech etapów:

1. Etap I - szkolny:

- 1.1 Etap I szkolny przeprowadzony zostanie w macierzystej szkole ucznia.
- 1.2 W etapie I – szkolnym, może wziąć udział każdy uczeń, który zgłosi nauczycielowi chęć przystąpienia do konkursu.
- 1.3 Zadania etapu szkolnego przygotowywane są przez komisję szkolną.
- 1.4 Komisja szkolna w wyniku eliminacji wyłania maksymalnie trzech uczniów, którzy przechodzą do II etapu konkursu.
- 1.5 Przewodniczący komisji szkolnej przesyła listę uczniów zakwalifikowanych do II etapu drogą elektroniczną na adres organizatora zgodnie z terminarzem konkursu.

2. Etap II – międzyszkolny:

- 2.1 Etap II odbywa się w siedzibie organizatora konkursu - **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Gdańsku, ul. Smoleńska 6/8,**

2.2 Etap II oceniany jest przez 4 osobową komisję, której przewodniczącym jest nauczyciel CKZiU Nr 2 w Gdańsku . Trzech członków komisji wyłania się drogą losowania spośród nauczycieli chemii - opiekunów uczestników konkursu .

2.3 W etapie II - uczestnicy odpowiadają na 30 pytań testowych (test wyboru – przygotowany przez zespół nauczycieli CKZiU Nr 2 w Gdańsku).

3. Etap III – powiatowy :

3.1 Etap III odbywa się w siedzibie organizatora konkursu - **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Gdańsku, ul. Smoleńska 6/8,**

3.2 Zadania etapu powiatowego przygotowywane są przez zespół nauczycieli CKZiU Nr 2 w Gdańsku,

3.3 Etap III oceniany jest przez 4 osobową komisję, której przewodniczącym jest nauczyciel CKZiU Nr 2 . Trzech członków komisji wyłania się drogą losowania spośród nauczycieli chemii - opiekunów uczestników konkursu .

3.4 W etapie III, składającym się z dwóch części – bierze udział 10 uczniów wyłonionych po teście

- po jednym przedstawicielu z każdej gminy z najwyższą liczbą uzyskanych punktów; pozostali uczestnicy III etapu to uczniowie, którzy w II etapie uzyskali najwyższą liczbę punktów.

3.5. Część pierwsza

– 10 uczestników odpowiada na pytania wg zasad teleturnieju „Jeden z dziesięciu”. Brak poprawnej odpowiedzi na trzy zadane pytania skutkuje zakończeniem zmagania konkursowych i zajęciem miejsca od 4 do 10.

- trzech najlepszych uczestników przechodzi do części drugiej ,zachowując zdobyte punkty wg zasady : dwie błędne odpowiedzi- 1 punkt, 1 błędna odpowiedź- 2 punkty, wszystkie odpowiedzi prawidłowe – 3 punkty.

3.6. Część druga

- uczestnicy ścisłego finału (laureaci) wykonują cztery zadania o charakterze teoretyczno-praktycznym

- za każde zadanie w zależności od jego charakteru i trudności przyznawana jest określona liczba punktów.

3.7 Ostateczna liczba punktów zdobyta przez uczestników ścisłego finału stanowi sumę punktów z części **pierwszej i drugiej etapu III** . W przypadku gdy laureaci otrzymają identyczną liczbę punktów, dolicza się punkty z etapu II (testu).

3.8 Laureaci w zależności od liczby zdobytych punktów zajmują miejsca I, II, III.

§ 4

Zakres tematyczny konkursu:

Pytania konkursowe będą obejmowały następujące zagadnienia:

- metale powszechnego użytku,
- chemia w rolnictwie (nawozy, pestycydy),
- chemia w żywności wraz z podstawami zasad żywienia,
- chemia w farmacji,
- minerały,
- woda i jej składniki,
- włókna naturalne,
- tworzywa sztuczne,
- chemia w kosmetologii,
- chemia a ochrona środowiska,
- proste obliczenia chemiczne.

Konkurs obejmuje treści określone w podstawie programowej dla szkoły podstawowej oraz treści poszerzające podstawę programową, które wyszczególnione są w § 6.

§ 5

Organizacja konkursu:

- 1) konkurs odbędzie się **12 marca 2020 roku** w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Gdańsku, ul. Smoleńska 6/8,
- 2) termin zgłoszenia szkoły upływa **20 grudnia 2019 roku** tpastewska.ckziu2@op.pl),
- 3) termin imiennego zgłoszenia uczestników oraz opiekunów upływa **31 stycznia 2020 roku** - tpastewska.ckziu2@op.pl),
- 4) każda ze szkół biorących udział w konkursie może do **20 grudnia 2019 roku** przesłać propozycje zadań testowych na adres tpastewska.ckziu2@op.pl Zgłoszone propozycje mogą być wykorzystane przy opracowaniu testu konkursowego.

§ 6

Proponowana literatura:.

J. Kulwik, T. Kulwik, M. Litwin- Chemia Nowej Ery. Podręczniki do klasy VII i VIII „Nowa Era;

T. Kulawik, M. Litwin, S Styka-Wlazło- Chemia w zadaniach i przykładach. Zbiór zadań dla szkoły podstawowej , Nowa Era;

H. Gulińska, J. Smolińska – Ciekawa chemia WSiP, Podręczniki dla klasy VII i VIII szkoły podstawowej;

B. Dobrzański , G. Dobrzański, D. Kiełczewski - Ochrona środowiska przyrodniczego, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019;

J. Głowacki- Chemia wokół nas. Chemia w życiu codziennym, Wydawnictwo Zamkor, 2012;

K. Kulig, A. Jakubowska- Chemia wokół nas. Chemia w farmacji, Wydawnictwo Zamkor, 2012;

M. Perłowska - Chemia wokół nas. Chemia w kosmetologii, Wydawnictwo Zamkor, 2012;

B. Dasiewicz - Chemia wokół nas. Chemia w kuchni, Wydawnictwo Zamkor, 2012;

§ 7

Szczegółowe informacje dotyczące przebiegu konkursu zostaną przesłane do zainteresowanych szkół **do dnia 21 lutego 2020r.** oraz zostaną umieszczone na stronie internetowej organizatora (www.ckzu2.edu.gdansk.pl).