

REGULAMIN KONKURSU CHEMICZNEGO "CHEMIA WOKÓŁ NAS"

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

Cele konkursu :

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

Uczestnictwo w konkursie:

Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie III klasy gimnazjum i VIII szkoły podstawowej z terenu gmin Gdańsk , Sopot , Gdynia oraz powiatu gdańskiego.

Przebieg konkursu:

Konkurs składa się z trzech etapów:

1. Etap I szkolny:

- 1.1 Etap I szkolny odbywa się w macierzystej szkole ucznia.
- 1.2 W etapie I – szkolnym, może brać 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 dalszego etapu.
- 1.5 Przewodniczący komisji szkolnej przesyła listę uczniów zakwalifikowanych do II etapu drogą elektroniczną na adres organizatora zgodnie z terminarzem konkursu.

2. Etap II – finałowy:

- 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 . Trzech członków komisji wyłania się drogą losowania spośród nauczycieli chemii - opiekunów uczestników konkursu .
- 2.3 Etap II składa się z trzech części :
- 2.4 Część pierwsza
 - uczestnicy odpowiadają na 30 pytań testowych (test wyboru),
 - po teście wyłonionych jest dziesięciu uczestników z największą liczbą punktów, którzy przechodzą do części drugiej.
- 2.5. Część druga
 - 10 uczestników odpowiada na pytania wg zasad teleturnieju „Jeden z dziesięciu”. Brak poprawnej odpowiedzi na 3 pytania skutkuje zakończeniem zmagania konkursowych i zajęciem miejsca od 10 do 4.
 - trzech najlepszych uczestników przechodzi do części trzeciej ścisłego finału, zachowując punkty wg zasady : dwie błędne odpowiedzi- 1 punkt, 1 błędna odpowiedź- 2 punkty, wszystkie odpowiedzi prawidłowe – 3 punkty.
- 2.6 Część trzecia, w której uczestnicy ścisłego finału (laureaci) wykonują cztery zadania o charakterze teoretyczno- praktycznym . Za każde zadanie w zależności od charakteru i trudności zadania przyznawana jest określona liczba punktów.

2.7 Ostateczna liczba punktów zdobyta przez uczestników ścisłego finału powstaje po zsumowaniu punktów z części **drugiej i trzeciej**. W przypadku gdy laureaci otrzymają identyczną liczbę punktów, dolicza się punkty z części pierwszej (testu).

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

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 a medycyna,
- minerały,
- woda i jej składniki,
- włókna naturalne,
- tworzywa sztuczne,
- paliwa,
- mydła i detergenty,
- chemia a ochrona środowiska,
- proste obliczenia chemiczne.

Organizacja konkursu:

1) konkurs odbędzie się **7 marca 2019 roku** w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Gdańsku, ul. Smoleńska 6/8,

2) termin zgłoszenia szkoły upływa **21 grudnia 2018 roku** (fax: (58) - 301-07 42, tpastewska.ckziu2@op.pl),

3) termin imiennego zgłoszenia uczestników oraz opiekunów upływa **19 stycznia 2019 roku** - tpastewska.ckziu2@op.pl),

4) każda ze szkół biorących udział w konkursie może do **21 grudnia 2018 roku** przesłać propozycje zadań testowych na adres tpastewska.ckziu2@op.pl Zgłoszone propozycje mogą być wykorzystane przy opracowaniu testu konkursowego.

Proponowana literatura:

J.Kulwik, T.Kulwik, M.Litwin- Chemia dla gimnazjalistów cz.I, II, III ,Nowa Era,

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,

M.B. Szczepaniak, B. Kupczyk, W. Nowak – Chemia .Podręcznik dla gimnazjum, Operon

K.M.Pazdro , Egzamin gimnazjalny- Repetytorium z chemii, Oficyna Edukacyjna, K.Pazdro, Warszawa 2001,

K.M.Pazdro,M.Koszmider-,Zadania od łatwych do trudnych, chemia dla gimnazjalistów, OficynaEdukacyjna, K.Pazdro, Warszawa 2004,

E.Pyłka - Gutowska - Ekologia z ochroną środowiska, Wyd. Oświata, 1996,

J.Emslej, Przewodnik po chemii życia codziennego, Prószyński i S-ka, Warszawa 1996.

Szczegółowe informacje dotyczące przebiegu konkursu zostaną przesłane do zainteresowanych szkół **do dnia 8 lutego 2019r.** oraz zostaną umieszczone na stronie internetowej organizatora (www.ckziu2gdansk.pl).