

**KONKURSY PRZEDMIOTOWE ORGANIZOWANE
PRZEZ KUJAWSKO-POMORSKIEGO KURATORA OŚWIATY
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów
w roku szkolnym 2014/2015**

**REGULAMIN SZCZEGÓŁOWY
WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z CHEMII**

Na podstawie art. 31 ust 1 pkt. 7 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.), w związku z § 1-5 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. Nr 13, poz. 125, z późn. zm.), § 20 ust. 7 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. Nr 83, poz. 562, z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie świadectw, dyplomów państwowych i innych druków szkolnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 893) oraz § 30 pkt. 1 Regulaminu Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, stanowiący załącznik do Zarządzenia Nr 40/2013 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.

I. CELE KONKURSU:

1. Rozwijanie uzdolnień i zainteresowań uczniów naukami matematyczno-przyrodniczymi, a w szczególności chemią.
2. Wdrażanie uczniów do samokształcenia i twórczego rozwiązywania problemów.
3. Kształtowanie umiejętności wykorzystywania posiadanej wiedzy do wykonywania zadań.
4. Doskonalenie umiejętności wyjaśniania przebiegu zjawisk i procesów chemicznych.
5. Promowanie osiągnięć uczniów i nauczycieli przygotowujących do konkursu.
6. Motywowanie nauczycieli i szkół do podejmowania różnorodnych działań w pracy z uczniem zdolnym.
7. Zwrócenie uwagi na korelację międzyprzedmiotową i wykorzystanie chemii w praktyce.

II. ZAKRES WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI WYMAGANY NA POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH KONKURSU.

Na wszystkich etapach uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w *Celach kształcenia – wymaganiach ogólnych* Podstawy programowej kształcenia ogólnego, w części dotyczącej przedmiotu chemia na III etapie edukacyjnym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. z 2012 r. poz. 977), tzn:

1. Pozyskiwanie, przetwarzanie i tworzenie informacji.
Uczeń pozyskuje i przetwarza informacje z różnorodnych źródeł z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych.
2. Rozumowanie i zastosowanie nabytej wiedzy do rozwiązywania problemów.
Uczeń opisuje właściwości substancji i wyjaśnia przebieg prostych procesów chemicznych; zna związek właściwości różnorodnych substancji z ich zastosowaniami i ich wpływ na środowisko naturalne; wykonuje proste obliczenia dotyczące praw chemicznych.
3. Opanowanie czynności praktycznych.

Uczeń bezpiecznie posługuje się prostym sprzętem laboratoryjnym i podstawowymi odczynnikami chemicznymi; projektuje i przeprowadza proste doświadczenia chemiczne.

Zakres merytoryczny konkursu:

Uczestnicy konkursu powinni, na poszczególnych etapach, wykazać się wiadomościami i umiejętnościami obejmującymi wskazane treści nauczania – wymagania szczegółowe, Podstawy programowej kształcenia ogólnego w części dotyczącej przedmiotu chemia na III etapie edukacyjnym oraz wskazanymi wiadomościami i umiejętnościami poszerzającymi treści podstawy programowej, jak również ukazywaniem korelacji w przedmiotach matematyczno-przyrodniczych.

ETAP I (szkolny)

Zakres merytoryczny szkolnego etapu konkursu dotyczy treści nauczania następujących działów tematycznych podstawy programowej:

1. Substancje i ich właściwości.
2. Wewnętrzna budowa materii.
3. Reakcje chemiczne.
4. Powietrze i inne gazy.
5. Woda i roztwory wodne.
6. Kwasy i zasady.

ETAP II (rejonowy)

Na etapie II konkursu obowiązuje zakres wiadomości i umiejętności etapu I konkursu. Zakres merytoryczny zostaje poszerzony o następujące treści nauczania poszczególnych działów tematycznych podstawy programowej:

1. Sole.
2. Węgiel i jego związki z wodorem.

Poszerzenie treści podstawy programowej dotyczy następujących treści:

1. Liczba Avogadro, mol, masa molowa.

ETAP III (wojewódzki)

Na etapie III konkursu obowiązuje zakres wiadomości i umiejętności etapu I i II. Zakres merytoryczny dotyczy treści nauczania - następujących działów tematycznych podstawy programowej:

1. Pochodne węglowodorów. Substancje chemiczne o znaczeniu biologicznym.

Poszerzenie treści podstawy programowej dotyczy następujących treści:

1. Stężenie molowe roztworu.
2. Reakcja podstawiania alkanów do trzech atomów węgla w cząsteczce atomami fluorowców.
3. Polimeryzacja propenu, chloroetanu.

III. LITERATURA DLA UCZNIA i inne źródła informacji:

1. Podręczniki chemii dopuszczone przez MEN do użytku szkolnego, przeznaczone do kształcenia ogólnego, uwzględniające podstawę programową kształcenia ogólnego w gimnazjum.
2. Zbiory zadań, zeszyty ćwiczeń będących obudową podręczników dopuszczonych przez MEN.
3. Repetytorium gimnazjalisty – chemia Wydawnictwo Edukacyjne GREG.
4. Chemia. Egzamin gimnazjalny 2015. Vademecum. OPERON.
5. Rozporządzenie MEN z 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. z 2012 r. poz. 977).

- IV. UCZESTNICY KAŻDEGO ETAPU KONKURSU POWINNI DYSPONOWAĆ** przyborami do pisania i rysowania: pióro lub długopis, ołówek – przeznaczony jedynie do rysowania; gumkę i kalkulatorem prostym pozwalający na dokonanie czterech działań arytmetycznych.
Na konkurs nie wolno przynosić żadnych urządzeń telekomunikacyjnych.

Wszelkich informacji dotyczących organizacji i przebiegu konkursu udzielają:

Przewodnicząca Komisji Wojewódzkiej z Chemii:

Jadwiga Sikorska, starszy wizytator Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy

e-mail: jsikorska@onet.pl , tel. 54 231 15 51

Wiceprzewodniczący Komisji Wojewódzkiej z Chemii:

Tamara Kozikowska – nauczyciel konsultant KPCEN we Włocławku

Wszystkie załączniki do regulaminu do pobrania na stronie www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl

**Załącznik nr 1
do Regulaminu szczegółowego
Wojewódzkiego Konkursu
Przedmiotowego z Chemii**

Obszary działania rejonowych komisji Konkursu Przedmiotowego z Chemii.

Nazwa komisji i zasięg terytorialny	Siedziba komisji rejonowej (miejsce przeprowadzenia etapu rejonowego)	Imię i nazwisko przewodniczącego
Komisja rejonowa nr 1: (miasto Bydgoszcz, powiaty: bydgoski, tucholski, nakielski, sepolenski)	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 4 im. Kazimierza Wielkiego ul. Stawowa 39 85-323 Bydgoszcz	Alina Domańska
Komisja rejonowa nr 2 (miasto Grudziądz, powiaty: grudziądzki, chełmiński, świecki, wąbrzeski)	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 4 ul. Żeromskiego 8 86-300 Grudziądz	Jolanta Guściora-Urban
Komisja rejonowa nr 3 (miasto Inowrocław, powiaty: inowrocławski, mogileński, radziejowski, żniński)	Gimnazjum nr 4 ul. Daszyńskiego 29 88-100 Inowrocław	Jadwiga Kranc-Malecka
Komisja rejonowa nr 4 (miasto Toruń, powiaty: toruński, golubsko-dobrzyński, brodnicki)	Gimnazjum nr 3 ul. Żwirki i Wigury 49 87-100 Toruń	Tomasz Grzybowski
Komisja rejonowa nr 5 (miasto Włocławek, powiaty: włocławski, lipnowski, aleksandrowski, rypiński)	Gimnazjum nr 4 im. ONZ ul. Wyspiańskiego 3 87-800 Włocławek	Dorota Budnik

UWAGA!

W zależności od liczby uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego konkursu liczba i siedziby komisji rejonowych mogą ulec zmianie.

**Załącznik nr 2
do Regulaminu szczegółowego
Wojewódzkiego Konkursu
Przedmiotowego z Chemii**

Terminy i miejsca przeprowadzania etapów Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Chemii.

ETAP	TERMIN	GODZINA	MIEJSCE
etap I – szkolny	22 października 2014 r. (środa)	14:00	szkoła uczestnika
etap II – rejonowy	3 grudnia 2014 r. (środa)	14:00	w rejonach według załącznika nr 1 do niniejszego regulaminu
etap III – wojewódzki	14 marca 2015 r. (sobota)	10:00	Gimnazjum nr 4 im. ONZ ul. Wyspiańskiego 3 87-800 Włocławek