

REGULAMIN
II POWIATOWEGO KONKURSU CHEMICZNEGO
„MŁODY CHEMIK EKSPERYMENTUJE”
Zgorzelec, rok szk. 2015/2016

1. Konkurs skierowany jest do uczniów szkół gimnazjalnych.
2. Organizatorem konkursu jest Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Liceum Ogólnokształcącego im. Braci Śniadeckich w Zgorzelcu pod patronatem Dyrektora Liceum Ogólnokształcącego w Zgorzelcu i Dyrektora Niepublicznego Gimnazjum Łużyckiego w Zgorzelcu przy współpracy Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej, Sekcji Dydaktycznej Wrocławskiego Oddziału PTCh oraz Stowarzyszenia na Rzecz Ekologii Humanistycznej „EKOS”.
3. Cele konkursu:
 - rozbudzanie zainteresowań uczniów przedmiotem i pogłębianie ich wiedzy chemicznej,
 - doskonalenie umiejętności:
 - a) obserwacji i wyjaśnianie przebiegu zjawisk i procesów chemicznych, dostrzeganie czynników wpływających na przebieg reakcji chemicznych w środowisku przyrodniczym,
 - b) określania właściwości substancji spotykanych w życiu codziennym w powiązaniu z ich zastosowaniem i wpływem na środowisko,
 - c) odczytywanie informacji z różnych źródeł, ich analiza i przetwarzanie,
 - d) dostrzeganie użyteczności wiedzy chemicznej w życiu codziennym dla dbałości o własne zdrowie i ochronę środowiska przyrodniczego,
 - e) stosowanie zintegrowanej wiedzy przyrodniczej i umiejętności do:
 - formułowania problemów badawczych i hipotez,
 - planowania, przeprowadzenia i dokumentowania obserwacji i pomiarów z doświadczeń i eksperymentów,
 - analizowania i interpretowania danych uzyskanych w wyniku eksperymentu,
 - opracowania wyników oraz przedstawienia ich w różnorodnej formie,
 - formułowania wniosków, uogólnień na podstawie dostrzeżonych zależności.
4. Konkurs składa się z dwóch etapów: szkolnego i powiatowego.
5. Etap szkolny.

O charakterze eliminacji szkolnej decyduje komisja szkolna powołana przez dyrektora szkoły, która zgłasza:
2 laureatów eliminacji szkolnych jeżeli w szkole jest 1 oddział klasowy w cyklu nauczania
3 laureatów eliminacji szkolnych jeżeli w szkole są 2 oddziały klasowe w cyklu nauczania
6 laureatów eliminacji szkolnych jeżeli w szkole jest powyżej 2 oddziałów w cyklu nauczania
Zgłoszenie należy przesłać do dnia 08 stycznia 2016 r. na adres organizatora:
Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Liceum Ogólnokształcącego w Zgorzelcu, ul. Partyzantów 4, 59-900 Zgorzelec
z dopiskiem: konkurs chemiczny – „Młody Chemik Eksperymentuje”.

Kontakt i informacje: mgr Renata Rak tel/fax 75 77 525 12
6. Etap powiatowy.

Etap powiatowy odbędzie się dnia **26 stycznia 2016 roku w Liceum Ogólnokształcącym w Zgorzelcu o godz.10⁰⁰**.
Etap powiatowy składa się z dwóch części:

I część – test z zakresu wiedzy chemicznej w integracji z innymi przedmiotami przyrodniczymi oraz ekologią.
Czas trwania I etapu 90 minut.

II część – zadania laboratoryjne w pracowni chemicznej.
Do drugiej części przystępuje 10 osób z maksymalną liczbą punktów.
Czas trwania II etapu 60 minut.
7. Zakres tematyczny konkursu:
Uczeń powinien:

- a. wykazać się wiedzą chemiczną określoną w Podstawie Programowej Kształcenia Ogólnego dla Gimnazjum,
 - b. umieć dostrzegać, opisywać, wyjaśniać zjawiska i procesy chemiczne zachodzące w przyrodzie,
 - c. wskazywać związki między budową materii, chemicznymi i fizycznymi właściwościami substancji, a ich zastosowaniem i wpływem na środowisko,
 - d. znać molową charakterystykę równań reakcji chemicznych i obliczeń opartych na masie atomowej, cząsteczkowej, molowej, definicji mola, objętości molowej gazów oraz stężenia molowego,
 - e. umieć planować i przeprowadzać eksperymenty, prowadzić obserwacje, analizować ich wyniki oraz formułować wnioski,
 - f. bezpiecznie posługiwać się podstawowym sprzętem laboratoryjnym i odczynnikami chemicznymi,
 - g. korzystać z różnych źródeł informacji: układu okresowego pierwiastków, tablicy rozpuszczalności, tabel i wykresów.
8. Zgłoszenie szkoły do konkursu jest jednocześnie wyrażeniem zgody dyrektora, nauczycieli i rodziców uczniów na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych w zakresie związanym z przebiegiem konkursu.
 9. Dyrektor szkoły odpowiada za uzyskanie zgody rodziców uczniów biorących udział w konkursie na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu. Dyrektor szkoły zobowiązany jest do zbierania i przechowywania oświadczeń rodziców o treści:

„Oświadczam, iż zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 r. Nr 101, poz.926 z późniejszymi zmianami) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych dziecka:

ucznia klasy szkoły

Do celów związanych z jego udziałem w II Powiatowym Konkursie Chemicznym „Młody Chemik Eksperymentuje” w roku szkolnym 2015/2016.

.....
Data i czytelny podpis rodzica

10. Opiekun w dniu konkursu dostarcza do organizatora poświadczenie podpisane przez Dyrektora placówki o ubezpieczeniu ucznia zakwalifikowanego do zawodów finałowych, od następstw nieszczęśliwych wypadków.
11. Literatura:
W przygotowaniu uczniów do konkursu mogą być przydatne następujące pozycje:
 - 1) Podręczniki do chemii do gimnazjum;
 - 2) K. Pazdro, M. Koszmider, ABC chemii zbiór zadań dla gimnazjalistów
 - 3) K. Pazdro, Repetytorium z chemii;
 - 4) K. Pazdro, Zadania od łatwych do trudnych;
 - 5) A. Rygielska, Zadania dla uczestników konkursów chemicznych;
 - 6) Inne dostępne źródła dla gimnazjalistów;
 - 7) M. Stankiewicz, M Wawrzyniak- Kulczyk, Poznaj, zbadaj, chroń środowisko, w którym żyjesz;
 - 8) Inne dostępne publikacje związane z ochroną i kształtowaniem Środowiska.
12. Organizatorzy zapewniają odzież ochronną i sprzęt laboratoryjny. Każdy uczestnik powinien być wyposażony we własne przybory do pisania i kalkulator.
13. Powołana Komisja oceni prace uczestników i ogłosi wyniki w dniu konkursu (26.01.2016 r.).
14. Wszyscy uczestnicy otrzymują dyplomy.
15. Regulamin konkursu dostępny jest na stronie internetowej Liceum Ogólnokształcącego w Zgorzelcu <http://Lo.zgorzelec.org> oraz Stowarzyszenia na Rzecz Ekologii Humanistycznej „EKOS”: www.ekos-sulow.org.pl

ORGANIZATORZY
KARTA ZGŁOSZENIA SZKOŁY
DO
II POWIATOWEGO KONKURSU CHEMICZNEGO
„Młody Chemik Eksperymentuje”

.....
.....
Nazwa szkoły

Imię i nazwisko dyrektora szkoły:

Adres szkoły:

Miejscowość:

Ulica:

Kod pocztowy:

Telefon fax

e-mail szkoły:

Imię i nazwisko opiekuna:

Imię i nazwisko uczniów:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Zgłoszenie należy przesłać na adres organizatorów:

Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Liceum Ogólnokształcącego w Zgorzelcu
ul. Partyzantów 4
59-900 Zgorzelec

z dopiskiem: konkurs chemiczny – „*Młody Chemik Eksperymentuje*”.