***REGULAMIN***

***POWIATOWEGO KONKURSU CHEMICZNEGO***

***Milicz 2020/2021***

1. Konkurs skierowany jest do uczniów Szkół Podstawowych.
2. Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa nr1 im. Mikołaja Kopernika w Miliczu.
3. Cele konkursu:

* rozbudzanie zainteresowań uczniów przedmiotem i pogłębianie ich wiedzy chemicznej,
* doskonalenie umiejętności:

1. obserwacji i wyjaśnianie przebiegu zjawisk i procesów chemicznych, dostrzeganie czynników wpływających na przebieg reakcji chemicznych w środowisku przyrodniczym,
2. określania właściwości substancji spotykanych w życiu codziennym w powiązaniu z ich zastosowaniem i wpływem na środowisko,
3. odczytywanie informacji z różnych źródeł, ich analiza i przetwarzanie,
4. dostrzeganie użyteczności wiedzy chemicznej w życiu codziennym dla dbałości o własne zdrowie i ochronę środowiska przyrodniczego,
5. stosowanie zintegrowanej wiedzy przyrodniczej i umiejętności do:
   * formułowania problemów badawczych i hipotez,
   * planowanie, przeprowadzenie i dokumentowanie obserwacji i pomiarów z doświadczeń i eksperymentów,
   * analizowanie i interpretowanie danych uzyskanych w wyniku eksperymentu,
   * opracowanie wyników oraz przedstawienie ich w różnorodnej formie,
   * formułowanie wniosków, uogólnień na podstawie dostrzeżonych zależności.
6. Konkurs składa się z dwóch etapów: szkolnego i powiatowego.
7. Etap szkolny.

O charakterze eliminacji szkolnej decyduje komisja szkolna powołana przez dyrektora szkoły, która zgłasza **3 laureatów eliminacji szkolnych w terminie do 5 lutego 2021 roku** na adres organizatora:

Szkoła Podstawowa nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Miliczu

ul. Armii Krajowej 7, 56-300 MILICZ z dopiskiem Powiatowy Konkurs Chemiczny.

Etap powiatowy.

Etap powiatowy odbędzie się dnia **18 lutego 2021 roku** w Szkole Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Miliczu

ul. Armii Krajowej 7 o godz. 900.

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 6 osób z maksymalną liczbą punktów.

Czas trwania II etapu 60 minut.

1. Zakres tematyczny konkursu:

Uczeń powinien:

* 1. wykazać się wiedzą chemiczną określoną w Podstawie Programowej Kształcenia Ogólnego Szkoły Podstawowej,
  2. umieć dostrzegać, opisywać, wyjaśniać zjawiska i procesy chemiczne zachodzące w przyrodzie,
  3. wskazywać związki między budową materii, chemicznymi i fizycznymi właściwościami substancji, a ich zastosowaniem i wpływem na środowisko,
  4. wykonuje obliczenia oparte na masie atomowej, cząsteczkowej, definicji mola,
  5. umieć planować i przeprowadzać eksperymenty, prowadzić obserwacje, analizować ich wyniki oraz formułować wnioski,
  6. bezpiecznie posługiwać się podstawowym sprzętem laboratoryjnym i odczynnikami chemicznymi,
  7. korzystać z różnych źródeł informacji: układu okresowego pierwiastków, tablicy rozpuszczalności, tabel i wykresów.

1. 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.

Nauczyciel/opiekun zbiera od uczniów **zgody wraz z klauzulą informacyjną** (Załącznik) i dostarcza organizatorowi w dniu konkursu.

1. Opiekun w dniu konkursu dostarcza do organizatora poświadczenie podpisane przez Dyrektora placówki o ubezpieczeniu ucznia zakwalifikowanego do zawodów finałowych, od następstw nieszczęśliwych wypadków.
2. Literatura:

W przygotowaniu uczniów do konkursu mogą być przydatne następujące pozycje:

1. Podręczniki do chemii kl.7 i 8 szkoły podstawowej;
2. K. Pazdro, M. Koszmider, ABC chemii zbiór zadań dla gimnazjalistów (OE)
3. K. Pazdro, Zadania od łatwych do trudnych;
4. W.Tajchman, Zbiór zadań z chemii dla uczniów gimnazjum (ZamKor)
5. A. Kazubski, Zbiór zadań Chemia 7 i 8 (Mac Edukacja)
6. Inne dostępne źródła dla uczniów.
7. Organizatorzy zapewniają odzież ochronną i sprzęt laboratoryjny.

Każdy uczestnik powinien być wyposażony we własne przybory do pisania i kalkulator.

1. Powołana Komisja oceni prace uczestników i ogłosi wyniki w dniu konkursu (18.02.2021 r.).
2. Wszyscy uczestnicy otrzymają dyplomy.
3. Regulamin konkursu dostępny jest na stronie internetowej sp1milicz.pl

ORGANIZATORZY