



## Regulamin międzyszkolnego konkursu przyrodniczego

### Z DZIOBAKIEM-NAUKOWCEM DO WIEDNIA

pod patronatem Uniwersytetu Łódzkiego, Politechniki Łódzkiej i Uniwersytetu Medycznego

w Łodzi

#### INFORMACJE OGÓLNE

**1. Organizatorem konkursu jest Pijarskie Gimnazjum Królowej Pokoju w Łowiczu.**

Konkurs jest przeznaczony dla uczniów klas I-III wszystkich gimnazjów z terenu powiatu łowickiego oraz gimnazjów z Głowna, Bolimowa, Nowej Suchej, Dmosina Piątku, Topoli Królewskiej, Bedlna i Żychlina. Honorowy patronat nad konkursem objęli rektorzy Uniwersytetu Łódzkiego, Politechniki Łódzkiej, oraz Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

**2. Celem konkursu jest rozwijanie zainteresowań przyrodniczych uczniów gimnazjów i zachęcanie ich do udziału w różnych formach twórczej aktywności.**

**3. Konkurs jest dwuetapowy**

**I etap** - szkolny - odbywa się w szkołach

**II etap** - międzyszkolny - odbywa się w Pijarskim Gimnazjum Królowej Pokoju w Łowiczu,

ul. Pijarska 2;

**4. Konkurs obejmuje wiedzę i umiejętności z botaniki i fizjologii roślin oraz chemii i fizyki zawarte w podstawie programowej.**

#### I. ETAP SZKOLNY

**1. Pierwszym etapem konkursu są eliminacje szkolne, które przygotowują szkoły we własnym zakresie. Etap szkolny powinien odbyć się do **02.03.2017 r.** Celem etapu szkolnego jest wyłonienie maksymalnie trzech najlepszych uczniów, którzy będą reprezentować szkołę w etapie międzyszkolnym. Nazwiska i imiona wybranych w etapie**

szkolnym uczniów prosimy przesłać na zamieszczonym poniżej druku na adres [konkurs@pijarska.pl](mailto:konkurs@pijarska.pl) do **07.03.2017 r.**

**Uwaga ! Aby ułatwić organizatorom pracę, prosimy o zgłoszenie chęci uczestnictwa szkoły w konkursie drogą mailową do 15.02.2017 r. ([konkurs@pijarska.pl](mailto:konkurs@pijarska.pl))**

## **2. II. ETAP MIĘDZYSZKOLNY**

- 1. Etap międzyszkolny składa się z dwóch części. W I części** wszyscy uczestnicy indywidualnie rozwiązują test botaniki i fizjologii roślin, chemii i fizyki, zawierający po 10 zadań z każdego przedmiotu, **w II części** rozwiązują **zadania otwarte** z biologii i chemii. Zadania otwarte (doświadczalne), jednakowe dla wszystkich uczestników, będą zilustrowane multimedialnie. Pytania konkursowe przygotowane są przez pracowników naukowych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.
- 2. Czas na rozwiązanie zadań na etapie międzyszkolnym wynosi:**
  - a) I części 60 minut,**
  - b) II części 30 minut**
- 3. Termin przeprowadzenia etapu międzyszkolnego: 16.03.2017 r. godz. 9.00.**
- 4. Komisję konkursową powołuje dyrektor Pijarskiego Gimnazjum Królowej Pokoju w Łowiczu. W skład komisji wchodzi pracownicy nauki Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.**
- 5. Zadania Międzyszkolnej Komisji Konkursowej:**
  - a) przeanalizowanie protokołów nadesłanych przez Szkolne Komisje Konkursowe,
  - b) przeprowadzenie etapu międzyszkolnego, w tym ocenienie prac oraz wyłonienie finalistów i laureatów,
  - c) przygotowanie i przeprowadzenie uroczystości rozpoczęcia konkursu oraz ogłoszenia jego wyników,
  - d) przygotowanie stosownych zaświadczeń,
  - e) przygotowanie do publikacji materiałów konkursowych.
- 6. Ogłoszenie wyników i rozdanie nagród nastąpi tego samego dnia, tj. 16 marca 2017 r. po zakończeniu konkursu, ok. godz. 13.00, w Pijarskim Gimnazjum w Łowiczu, ul. Pijarska 2.**

## **ZAKRES WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI**

### **■ z biologii – botanika i fizjologia roślin- treści nauczania zawarte w podstawie programowej**

1. Budowa i funkcje tkanek roślinnych.
2. Budowa i funkcje organów roślinnych.
3. Rośliny okrytonasienne.
4. Fotosynteza.
5. Pobieranie i przewodzenie wody przez roślinę.
6. Oddychanie roślin.
7. Rozmnażanie się roślin.

**Literatura:** podręczniki do biologii dla klas I-III gimnazjum dopuszczone do użytku szkolnego. Do II części etapu międzyszkolnego konieczne jest posiadanie umiejętności formułowanie problemu badawczego, stawiania hipotezy oraz wyciągania wniosków z doświadczeń z w/w zakresu materiału.

**Tematyka zadań z chemii i fizyki obejmuje treści nauczania zawarte w podstawie programowej tych przedmiotów:**

### **■ z fizyki:**

1. Ruch prostoliniowy i siły.
2. Właściwości materii.
3. Praca, moc, energia.

Oraz wymagania przekrojowe do pkt. 1,2,3.

### **Literatura:**

Podręczniki i zbiory zadań dopuszczone do użytku szkolnego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej z zakresu fizyki na poziomie gimnazjum (III etap edukacji).

### **■ Zakres wiadomości i umiejętności z chemii :**

1. Gazy.
2. Woda i roztwory wodne.

3. Tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole.

**Literatura:**

Podręczniki chemii dopuszczone do użytku szkolnego w gimnazjum. Umiejętność interpretacji wyników doświadczeń z w/w zakresu.

**NAGRODY**

W konkursie przyznawane będą następujące nagrody:

**DLA UCZNIÓW**

- nagroda główna – wycieczka do Wiednia dla ucznia i opiekuna za uzyskanie największej liczby punktów w dwóch etapach finału,

II miejsce – tablet,

III miejsce – tablet,

dyplomy i pendrive'y dla wszystkich uczestników konkursu.

**DLA SZKÓŁ**

I miejsce - laptop dla szkoły, z której uczniowie uzyskają sumarycznie największą liczbę punktów,

II miejsce – radio z odtwarzaczem płyt CD,

III miejsce – zestaw filmów o tematyce przyrodniczej.

**ORGANIZATORZY**

Dyrekcja szkoły

.....

.....tel .....

zglasza do udziału w konkursie **Z DZIUBAKIEM-NAUKOWCEM DO WIEDNIA**

następujące osoby:

L.p.	Nazwisko i imię ucznia	Opiekun

(podpis dyrektora szkoły)

