

Regulamin VI Międzyszkolnego Konkursu Chemiczno-Fizycznego

„Mieczysław Wolfke - pionier fizyki technicznej w Polsce.”

1. Cele konkursu:

- odkrywanie uzdolnień młodzieży,
- motywowanie do poszerzania swoich wiadomości i umiejętności,
- mobilizowanie do twórczej pracy umysłowej,
- popularyzowanie nauk ścisłych wśród młodzieży oraz rozwijanie zainteresowań fizycznych i chemicznych,
- tworzenie płaszczyzny pozytywnej i twórczej rywalizacji uczniów i ich szkół,
- wykształcenie umiejętności posługiwania się zdobytą wiedzą do rozwiązywania prostych problemów w zakresie niezbędnym współczesnemu człowiekowi,
- integracja młodzieży o podobnych zainteresowaniach,
- przybliżanie młodzieży życia i działalności naukowej osób ważnych dla rozwoju nauk ścisłych
- wychowanie do wartości poprzez poznawanie dokonań ważnych Polaków.

2. Organizator:

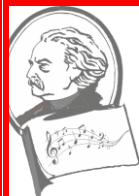
Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa nr 4 im. I.J.Paderewskiego, ul. Kasprowicza 16, 83-000 Pruszcz Gdański

3. Odbiorcy:

Konkurs skierowany jest do uczniów klas VII i VIII szkół podstawowych z województwa pomorskiego.

4. Etapy konkursu:

- I etap – eliminacje szkolne – przeprowadzane przez nauczycieli chemii i fizyki w każdej ze zgłoszonych szkół, w wybrany przez nich sposób. W wyniku przeprowadzonych eliminacji szkolnych do II etapu konkursu należy zgłosić maksymalnie 3 uczniów danej szkoły.



- II etap - eliminacje międzyszkolne - organizowane w SP nr 4 w Pruszczu Gdańskim. Etap polega na rozwiązaniu testu konkursowego zawierającego pytania otwarte dotyczące życia i działalności naukowej Mieczysława Wolfke – czas trwania – 30 minut. Uczestnicy, którzy zdobędą minimum 50% punktów możliwych do uzyskania w II etapie, zakwalifikują się do etapu finałowego.
- III etap wojewódzki finał – organizowany w SP nr 4 w Pruszczu Gdańskim. Etap polega na rozwiązaniu testu konkursowego zawierającego pytania zamknięte i otwarte z zakresu chemii i fizyki. Czas trwania - 60 minut.

Uczniowie mogą korzystać z prostych kalkulatorów oraz tablic przygotowanych przez organizatorów konkursu.

5. Sprawdzanie prac:

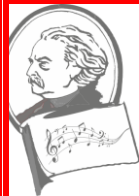
- Po napisaniu testów przez uczniów powołana przez organizatora konkursu Komisja Konkursowa sprawdza prace i ocenia zgodnie z przygotowanym przez organizatorów kluczem odpowiedzi.
- W skład Komisji Konkursowej wchodzi: nauczyciele chemii i fizyki ze szkoły organizującej konkurs oraz wszyscy nauczyciele – opiekunowie uczniów biorących udział w konkursie.
- Komisja Konkursowa sporządza protokół z przeprowadzonego konkursu i ogłasza jego wyniki na forum uczniów uczestniczących w konkursie oraz na szkolnej stronie internetowej organizatora konkursu.
- Komisja Konkursowa wyłania laureatów konkursu. Tytuł laureata uzyskują uczestnicy zajmujący od I miejsca do III miejsca w finale konkursu.

6. Warunki uczestnictwa:

- Warunkiem uczestnictwa w konkursie jest zgłoszenie szkoły do dnia **10.03.2023r.** na adres mailowy: **sekretariat@sp4gda.pl** oraz przesłanie do dnia **12.04.2023r.** imiennego zgłoszenia uczestników II etapu oraz opiekunów.
- Każdy uczeń, który zostanie zgłoszony do udziału w konkursie, zobowiązany jest przedłożyć Komisji Konkursowej wypełnioną „Kartę zgłoszenia ucznia do konkursu”, stanowiącą załącznik do regulaminu, podpisaną przez rodzica (prawnego opiekuna). Podpis rodzica jest automatycznie zgodą na uczestnictwo ucznia w konkursie i przetwarzanie danych na potrzeby konkursu oraz publikację wyników konkursowych w Internecie.
- Uczeń przystępujący do konkursu musi okazać aktualną legitymację szkolną.

7. Termin konkursu:

Etap międzyszkolny i finałowy - wojewódzki odbędą się dnia **21.04.2023r.** w SP nr 4 w Pruszczu Gdańskim. Informacje o szczegółowej organizacji konkursu zostaną przesłane do zainteresowanych szkół do dnia 31.03.2023r. oraz umieszczone na stronie internetowej SP nr 4 (<https://sp4gda.edupage.org/>) w zakładce Międzyszkolny Konkurs Chemiczno-Fizyczny.



8. Zakres materiału:

a) Fizyka:

wiedomości i umiejętności z podstawy programowej dla uczniów szkoły podstawowej z następujących działów: „Hydrostatyka i aerostatyka”, „Prąd elektryczny”, „Optyka i fale elektromagnetyczne” oraz wiadomości wykraczające poza podstawę programową dyfrakcja, interferencja i holografia.

b) Chemia:

wiedomości i umiejętności z podstawy programowej dla uczniów szkoły podstawowej z następujących działów: „Substancje i ich właściwości”, „Wewnętrzna budowa materii.”, „Reakcje chemiczne”, „Niemetale i ich związki”, „Analiza prostych doświadczeń chemicznych.”

c) Życie i działalność naukowa Mieczysława Wolfke.

9. Wykaz proponowanej literatury:

- Podręczniki i zbiory zadań do szkoły podstawowej zatwierdzone przez MEN
- Aleksander Kazubski „Chemia - zbiór zadań dla klas 7 i 8 szkoły podstawowej” MAC Edukacja
- Styka-Włazło Szarota, Kulawik Teresa, Litwin Maria, „Chemia w zadaniach i przykładach”, wyd. Nowa Era
- R. Subieta „Fizyka” zbiór zadań wyd. WSiP
- Francuz-Ornat G., Kulawik J., Kulawik T., Kuźniak E., Nowotny-Różańska M.: „Fizyka i astronomia dla gimnazjum”. Zbiór zadań, Wyd. Nowa Era
- Kaczorek H.: „Testy z fizyki dla gimnazjum”, Wyd. Zamiast Korepetycji

Serdecznie zapraszamy
mgr Renata Freda
mgr Renata Lech