# Regulamin
# V Międzyszkolnego
# Konkursu Chemiczno-Fizycznego

## „Ignacy Łukasiewicz - twórca przemysłu naftowego.”

**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 powiatu gdańskiego.

**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 Ignacego Łukasiewicza – czas trwania – 30 minut.
Uczestnicy, którzy zdobędą minimum 50% punktów możliwych do uzyskania w II etapie, zakwalifikują się do etapu finałowego.
III etap powiatowy 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 wchodzą: 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 **04.03.2022r.** na adres mailowy: **sekretariat@sp4gda.pl** oraz przesłanie do dnia **18.03.2022r**. 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 publikacje wyników konkursowych w Internecie.
Uczeń przystępujący do konkursu musi okazać aktualną legitymację szkolną.

**7. Termin konkursu:**

Etap międzyszkolny i finałowy - powiatowy odbędą się dnia **22.04.2022r.** w SP nr 4 w Pruszczu Gdańskim. Informacje o szczegółowej organizacji konkursu zostaną przesłane do zainteresowanych szkół do dnia 25.03.2022r. oraz umieszczone na stronie internetowej SP nr 4 (https://sp4gda.edupage.org/) w zakładce Międzyszkolny Konkurs Chemiczno-Fizyczny.

**8. Zakres materiału:**

a) Fizyka:
wiadomości i umiejętności z podstawy programowej dla uczniów szkoły podstawowej z następujących działów: „Właściwości materii", ,,Termodynamika", ,,Optyka" oraz wiadomości wykraczające poza podstawę programową: współczynnik załamania światła.

b) Chemia:
wiadomości 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.", „Związki węgla z wodorem – węglowodory ", „Pochodne węglowodorów."

c) Życie i działalność naukowa Ignacego Łukasiewicza.

**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-Wlazło Szarota, Kulawik Teresa, Litwin Maria, „Chemia w zadaniach i przykładach", wyd. Nowa Era
R. Subieta ,,Fizyka" zbiór zadań wyd. WSiP

Szkoła Podstawowa nr 4 im. I. J. Paderewskiego w Pruszczu Gdańskim

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