

Konkurs chemiczno-fizyczny z elementami wiedzy o życiu i osiągnięciach Marii Skłodowskiej-Curie dla uczniów szkół gimnazjalnych.

Patronat Prezydenta Miasta Szczecin, Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty, Kuriera Szczecińskiego

1. Organizatorem konkursu jest I Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie. Przewidywane są patronaty: Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty, prezydenta miasta Szczecin, Kuriera Szczecińskiego.
2. Celem konkursu jest zarówno popularyzacja wiedzy o życiu, działalności i osiągnięciach naukowych Marii Skłodowskiej-Curie oraz ich współczesnym wykorzystaniu. Celem konkursu jest również podnoszenie poziomu nauczania przedmiotów przyrodniczych, pogłębianie zainteresowania naukami przyrodniczymi oraz ułatwienie wyboru szkoły średniej.
3. **Wymagania konkursowe obejmują wiedzę z zakresu:**
 - a) życia, działalności i naukowych osiągnięciach Marii Skłodowskiej-Curie,
 - b) nowoczesnych rozwiązań w energetyce jądrowej,
 - c) wykorzystania promieniotwórczości w medycynie,
 - d) fizyki i chemii jądrowej w szczególności: znajomości izotopów pierwiastków chemicznych, rozpadów promieniotwórczych alfa, beta, gamma oraz zapisu równania dla reakcji jądrowych również z protonem i neutronem, obliczania wieku próbki na podstawie czasu połowicznego rozpadu izotopu, obliczanie zawartości procentowej izotopu i masy atomu na podstawie zawartości procentowej.
 - e) programu nauczania fizyki dla gimnazjum,
 - f) programu nauczania chemii dla gimnazjum,
4. Literatura: podręczniki do fizyki i chemii do gimnazjum, zbiory zadań dla szkół gimnazjalnych, zbiór zadań z chemii dla gimnazjum K. Pazdro, monografia „Maria Skłodowska-Curie” autorstwa Ewy Curie lub inne pozycje poświęcone Marii Skłodowskiej.
5. W trakcie zawodów dopuszcza się używanie kalkulatorów.
6. Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie gimnazjów województwa zachodniopomorskiego wytypowani przez swoją szkołę. Każda szkoła ma prawo do wystawienia maksymalnie **trzech uczniów**.
7. Zgłoszenia do konkursu należy składać przez wysłanie wypełnionego druku zgłoszenia pocztą lub na adres e-mail szkoły: **lo1szczecin@wp.pl**.
8. Termin składania **zgłoszeń upływa 31 marca 2018r.**
9. Wraz ze zgłoszeniem prosimy o przesłanie załącznika z potwierdzeniem zgody rodzica dotyczącym ochrony danych osobowych ucznia.
10. Konkurs przebiega w dwóch etapach następujących kolejno tego samego dnia:

Pierwszy etap: godz. **11.00** - test wyboru dla wszystkich zawodników - 60 minut,

Drugi etap finałowy: godz. **13.00** - pytania otwarte - 60 minut.

11. Do etapu finałowego awansuje 10 zawodników z najwyższą liczbą punktów.
12. Jeżeli kilku zawodników ma tę samą liczbę punktów, również awansuje do finału.
13. Za prawidłowe rozwiązanie testu w pierwszym etapie uczestnik otrzymuje maksymalnie 30 punktów.

14. W trakcie konkursu prowadzona jest klasyfikacja indywidualna. O kolejności miejsc decyduje suma punktów zdobyta w obu etapach.
15. Tytuł laureata konkursu otrzymuje **3 najlepszych zawodników**.
16. Jeżeli na miejscu 3 i następnych ma taką samą liczbę punktów to również otrzymuje tytuł laureata.
17. **Nagrody rzeczowe** otrzymują laureaci, a wszyscy finaliści i laureaci w klasyfikacji indywidualnej otrzymują możliwość wpisania ich uczestnictwa w konkursie na świadectwie, co zostanie uwzględnione przy rekrutacji do dowolnej klasy pierwszej w I LO w Szczecinie.
18. **Nagrody rzeczowe otrzymują także nauczyciele laureatów.**
19. Konkurs odbędzie się **11 kwietnia 2018 roku o godz. 11.00** w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie, al. Piastów 12.
20. Ostateczne wyniki zostaną ogłoszone na stronie internetowej szkoły: **<http://www.lo1.szczecin.pl/> do 17 kwietnia 2018 roku.**
21. We wszystkich sprawach spornych związanych z przebiegiem konkursu organem odwoławczym jest dyrektor I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Szczecinie.
22. Ewentualne odwołania i skargi można składać w formie pisemnej w sekretariacie szkoły.
23. Termin składania odwołań mija **30 kwietnia 2018 r.**
24. Uroczyste wręczenie nagród laureatom i ich opiekunom odbędzie się na uroczystej gali **8.06.2018 r.** w auli I Liceum Ogólnokształcącego.

Wymagane załączniki:

Załącznik 1: Karta zgłoszenia uczestnika

Załącznik 2: Zgoda rodzica

Komitet organizacyjny:

dyrektor szkoły: mgr Ewa Budziach
nauczyciel chemii: mgr Izabela Kielska
nauczyciel fizyki: mgr Jacek Kwaśny

Załącznik 1

Karta Zgłoszenia Uczestnika do:
Konkursu chemiczno-fizycznego z elementami wiedzy o życiu i osiągnięciach Marii
Skłodowskiej-Curie

Dane ucznia:				
Lp.	Imię	Nazwisko	Tel.	e-mail
1				
2				
3				
Dane Szkoły:				
Nazwa		adres	telefon	e-mail
Imię Nazwisko, e-mail, nauczyciela				

Załącznik 2

Oświadczenie Rodzica (bądź prawnego opiekuna ucznia) biorącego udział w konkursie

Oświadczam iż zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r o ochronie danych osobowych wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka

.....
(imię i nazwisko ucznia)

Ucznia:.....
(nazwa szkoły)

do celów związanych z Konkursem chemiczno-fizycznym z elementami wiedzy o Marii Skłodowskiej-Curie „My wszyscy z Niej...” organizowanym przez I Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie w roku szkolnym 2017/2018, oraz na opublikowanie ich na stronie szkoły.

Oświadczam iż zapoznałem/zapoznałam się z regulaminem konkursu zamieszczonym na stronie I LO: lo1.szczecin.pl

Wyrażam zgodę/ nie wyrażam zgodę* na ewentualną publikację zdjęć mojego dziecka wykonywanych w czasie trwania konkursu oraz wręczenia nagród na stronie I LO.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis rodzica/opiekuna)

*) niepotrzebne skreślić