



Regulamin Międzyszkolnego Konkursu Chemiczno- Fizycznego z elementami wiedzy o życiu i osiągnięciach Marii Skłodowskiej- Curie dla uczniów klas siódmych i ósmych szkół podstawowych pt. „BYĆ JAK SKŁODOWSKA- CURIE”

1. Organizatorem konkursu dla uczniów szkół podstawowych miasta Inowrocławia jest Szkoła Podstawowa nr 9 z Oddziałami Przedszkolnymi im Marii Skłodowskiej -Curie w Inowrocławiu ul. Chemiczna 9 .
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 .
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 , 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 szkoły podstawowej wzbogacony o dodatkowe treści zawarte w regulaminie,
 - f) programu nauczania chemii dla szkoły podstawowej , wzbogacony o dodatkowe treści zawarte w regulaminie.
4. Literatura:
 - podręczniki do fizyki i chemii do szkoły podstawowej,
 - zbiory zadań dla szkół podstawowych,
 - Zbiór zadań dla Liceum ogólnokształcącego 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 są uczniowie szkół podstawowych Miasta Inowrocławia 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 SP 9 sp9inowroclaw@poczta.onet.pl

8. Termin składania zgłoszeń upływa 1 grudnia 2022r.

9. Do karty zgłoszenia prosimy załączyć – Klauzulę zgody i klauzula informacyjna

10. Konkurs przebiega w dwóch etapach

- Pierwszy etap składa się z dwóch części : I część godz. 11.00 - test wyboru dla wszystkich zawodników - 60 minut, II część : godz. 12.30 - pytania otwarte dla wszystkich zawodników - 60 minut.

11. Do etapu finałowego awansuje 10 zawodników z najwyższą liczbą punktów. Finaliści I etapu zostaną powiadomieni o wynikach drogą mailową

12. Jeżeli kilku zawodników ma tę samą liczbę punktów, również awansuje do finału.

13. Za prawidłowe rozwiązanie zadań w pierwszym etapie uczestnik otrzymuje maksymalnie 50 punktów.

14. W trakcie konkursu prowadzona jest klasyfikacja indywidualna. O kolejności miejsc decyduje suma punktów zdobyta w obu częściach.

16. Zakwalifikowani uczniowie do II etapu wykonają przed komisją konkursową i publicznością przygotowane przez siebie doświadczenia fizyczne lub chemiczne, przy czym, czas prezentacji jednego doświadczenia nie powinien przekroczyć 10 minut. Doświadczenia prezentowane przez uczniów powinny być możliwe do wykonania za pomocą niedrogich gadżetów, przedmiotów codziennego użytku lub urządzeń i zestawów zbudowanych prostymi metodami, powinno być bezpieczne, zaakceptowane przed wykonaniem przez nauczyciela fizyki.

Komisja konkursowa oceniać będzie sposób wykonania i prezentowania doświadczeń, uwzględniając język prezentacji oraz zasób wiedzy uczniów. Komisja zastrzega sobie prawo do zadawania pytań uzupełniających po prezentacji doświadczenia danego ucznia.

Wszystkie rzeczy potrzebne do wykonania doświadczenia uczeń przygotowuje we własnym zakresie. Organizator może udostępnić potrzebne elementy po zgłoszeniu i ustaleniu najpóźniej trzy dni przed finałem konkursu.

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

18. Nauczyciele laureatów otrzymują dyplomy podziękowania.

19. I etap konkursu odbędzie się 15 grudnia 2022 roku o godz. 11.00 w budynku Szkoły Podstawowej nr 9 z Oddziałami Przedszkolnymi im Marii Skłodowskiej -Curie w Inowrocławiu ul. Chemiczna 9 .

20. II etap konkursu odbędzie się 15 marca 2023 r o godz. 11 w budynku Szkoły Podstawowej nr 9 z Oddziałami Przedszkolnymi im Marii Skłodowskiej -Curie w Inowrocławiu ul. Chemiczna 9 .

21. Ostateczne wyniki zostaną ogłoszone na stronie internetowej szkoły: do 20 marca 2023 r.

22. Uroczyste wręczenie nagród laureatom i ich opiekunom odbędzie się na uroczystej gali z okazji 100-lecia Szkoły Podstawowej nr 9 z Oddziałami Przedszkolnymi w Inowrocławiu .

23. O terminie laureaci i ich opiekunowie zostaną poinformowani mailowo

