

## **Regulamin Międzyszkolnego Konkursu**

**z cyklu „*Jak odkrycia chemiczne wpłynęły na losy ludzkości*”**

***Edycja 1 „Od promieniotwórczości do bomby atomowej”***

1. Organizatorem konkursu jest nauczyciel chemii w Liceum Ogólnokształcącym Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Opolu, konkurs odbywa się pod honorowym patronatem Wydziału Chemii Uniwersytetu Opolskiego.
2. Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie klasy 7 i 8 szkół podstawowych oraz uczniowie klasy 3 gimnazjum. Każda szkoła może zgłosić 4 uczestników konkursu.
3. Cele konkursu:
  - a. Rozbudzenie u uczniów zainteresowania życiem i osiągnięciami naukowców oraz wpływem ich odkryć na życie ludzi
  - b. Pogłębienie wiedzy uczniów dotyczącej historii chemii
  - c. Integracja międzyprzedmiotowa – chemii, historii, biologii, geografii i fizyki
  - d. Poszerzenie ogólnej wiedzy uczniów
4. Tematyka konkursu dotyczy:
  - a. Życia i osiągnięć Marii Skłodowskiej-Curie oraz wpływu jej odkryć na obraz współczesnego świata,
  - b. Zagadnień związanych z budową atomu oraz promieniotwórczością i jej zastosowaniem (program z poziomu chemii rozszerzonej)
  - c. Ogólnej wiedzy na temat biografii uczonych Irène Joliot-Curie, Pierre Curie, Frédéric Joliot-Curie, Lise Meitner, Otto Hahn, Fritz Haber, J. Robert Oppenheimer, Enrico Fermi.
  - d. Historii II Wojny światowej w powiązaniu z bronią jądrową
  - e. Projektu Manhattan
  - f. Choroby popromiennej
  - g. Działania elektrowni atomowej i broni jądrowej
5. Polecana literatura:
  - a. Biografie na temat Marii Skłodowskiej-Curie

- b. Budowa atomu i promieniotwórczość - Podręcznik z chemii z zakresu rozszerzonego
6. Organizacja konkursu:
- a. Konkurs odbywa się pod patronatem Wydziału Chemii Uniwersytetu Opolskiego
  - b. Warunkiem przystąpienia do konkursu jest wypełnienie formularza zgłoszeniowego i dostarczenie go do szkoły do dnia **01.10.2018r.** (informacja na stronie szkoły, w zakładce konkursy).
  - c. Zgłoszenia do konkursu przyjmowane w formie elektronicznej przesłane na e-mail [konkurs.chemiczny@zso1.opole.pl](mailto:konkurs.chemiczny@zso1.opole.pl), wysłania lub dostarczenia do sekretariatu szkoły ul. Licealna 3, 45-714 OPOLE
  - d. Konkurs odbędzie się w **7.11.2018r o godz. 11:00**, uczniowie rozwiążą test pod nadzorem nauczyciela na terenie szkoły, czas trwania części pisemnej konkursu to 45 min, po części pisemnej i krótkiej przerwie (10 min) odbędzie się 45 min wykład profesora z Wydziału Chemii Uniwersytetu Opolskiego. Wyniki ogłoszone zostaną tego samego dnia.
  - e. Konkurs przeprowadzany jest przez nauczyciela chemii, który przygotowuje autorskie zadania konkursowe i sprawdza odpowiedzi uczestników, przykładowe zadania znajdują się na stronie szkoły w zakładce konkursy.
  - f. Zadania konkursowe składają się z 40 pytań testowych, za które można uzyskać 1 pkt oraz 10 pytań otwartych za 2pkt.
  - g. W przypadku niesamodzielnego udzielania odpowiedzi przez uczestnika następuje jego dyskwalifikacja.
  - h. Prace konkursowe przechowywane są do końca bieżącego roku szkolnego.
7. Nagrody:
- a. Zwycięzcą jest uczeń, który uzyska największą ilość punktów otrzyma nagrodę w postaci książki.
  - b. Laureatami zostaje dwóch uczestników z kolejną najwyższą punktacją.
  - c. Wszyscy uczestnicy uzyskają dyplom potwierdzający udział w konkursie.

Dodatkowe zapytania proszę kierować pod adres:

[konkurs.chemiczny@zso1.opole.pl](mailto:konkurs.chemiczny@zso1.opole.pl) lub [stas.monika@zso1.opole.pl](mailto:stas.monika@zso1.opole.pl)