

Regulamin Konkursu "CHEMIONERZY"



Honorowy patronat obejmują:

Kurator Oświaty w Lublinie

Dziekanat Wydziału Chemii UMCS w Lublinie

Organizatorem konkursu jest: **Gimnazjum nr 8 im. Grażyny Chrostowskiej w Lublinie.**

Osobą odpowiedzialną za organizację i przeprowadzenie konkursu jest pani **Jolanta Kociuba** - nauczycielka chemii.

Cele konkursu:

1. Powtórzenie i usystematyzowanie wiedzy chemicznej.
2. Nauka przez zabawę i zdrową rywalizację.
3. Rozwijanie pasji chemicznych.
4. Integracje uczniów szkół gimnazjalnych zainteresowanych chemią.
5. Współpraca nauczycieli różnych gimnazjów i wymiana doświadczeń metodycznych.

Założenia ogólne i organizacja konkursu

1. Konkurs ma charakter otwarty i jest adresowany do gimnazjalistów zainteresowanych chemią.
2. W konkursie może uczestniczyć 5 uczniów z danego gimnazjum oficjalnie zgłoszonych u organizatorów przez szkołę w określonym terminie tj. **do 06.06.2018 r.**

Zgłoszenia uczestników konkursu (na załączonym formularzu) należy kierować na adres: **Gimnazjum nr 8 im. Grażyny Chrostowskiej ul. Biedronki 13, 20-543 Lublin** z dopiskiem konkurs "Chemionerzy" lub na adres elektroniczny:

poczta@zs10.lublin.eu

3. Dodatkowe informacje pod numerem telefonu: (81) 527-67-33
Gimnazjum nr 8 im. Grażyny Chrostowskiej w Lublinie.

Tematyka konkursu

1. Podstawowe pojęcia chemiczne: substancje, mieszaniny substancji, atomy, cząstki elementarne wchodzące w skład atomu, jony, cząsteczki, pierwiastki, związki chemiczne, przemiana fizyczna, reakcja chemiczna, substraty i produkty reakcji, metale i niemetale, wartościowości, wzory sumaryczne i strukturalne.

2. Woda i roztwory wodne: woda w przyrodzie, czynniki wpływające na szybkość rozpuszczania, roztwór nasycony i nienasycony, krzywe rozpuszczalności, stężenie procentowe roztworów.
3. Najważniejsze związki nieorganiczne: tlenki, wodorotlenki, kwasy i sole.
4. Najważniejsze związki organiczne: węglowodory nasycone, nienasycone, alkohole, kwasy organiczne, mydła, estry, cukry, białka.
5. Życie i działalność naukowa Marii Curie-Skłodowskiej.

Przebieg konkursu:

1. Dla uczestników przygotowano zestawy 4 pytań (od A do D) punktowanych od 100 do 1000 000 pkt.
2. Zestawy pytań będą losowane przez daną drużynę.
3. W pierwszej konkurencji "Kto pierwszy ten lepszy" bierze udział 1 uczeń z każdego gimnazjum wytypowany przez swoją drużynę.
4. Uczeń który najszybciej i prawidłowo odpowie na pytanie z pierwszej konkurencji ma prawo wybrać kolegę, który będzie go wspierał podczas dalszych zmagania.
5. Dana para ma prawo do 3 "kół ratunkowych":
 - 50 : 50 (ograniczenie wyboru do dwóch odpowiedzi)
 - podpowiedź publiczności (zaopatrzonej w tabliczki z literami A, B, C, D)
 - "podpowiedź przyjaciela" (pomoc wskazanego kolegi ze swojej drużyny)

Jury

Nad przebiegiem konkursu czuwać będzie jury w skład którego wejdą: przedstawiciele Dziekanatu Wydziału Chemii UMCS, Doradca Metodyczny i nauczyciele chemii.

Termin konkursu

Konkurs "Chemionerzy" odbędzie się **8 czerwca 2018 r. o godz. 9⁰⁰** w Zespole Szkół nr 10 w Lublinie.

Nagrody

Laureaci i finaliści konkursu otrzymują czek z ilością zdobytych punktów, dyplom oraz nagrody książkowe ufundowane przez Dziekanat Wydziału Chemii UMCS oraz Zespół Szkół nr 10 w Lublinie.