

# Konkurs chemiczny dla uczniów szkół podstawowych "GARGAMEL"

## I. Cele konkursu:

- rozwijanie zainteresowania chemią wśród szerokiego grona uczniów szkół podstawowych,
- promowanie uczniów uzdolnionych w zakresie chemii i praca nad pogłębieniem ich wiedzy,
- umożliwienie porównania umiejętności chemicznych pomiędzy uczestnikami konkursu oraz szkołami,
- doskonalenie form pracy z uczniami uzdolnionymi chemicznie,
- przygotowanie uczniów do kształcenia chemicznego na poziomie rozszerzonym w szkołach ponadpodstawowych.

II. Konkurs swoim zakresem obejmuje wiadomości i umiejętności określone aktualnie obowiązującą podstawą programową nauczania chemii dla II etapu edukacyjnego.

Na etapie szkolnym obowiązują treści nauczania określone w podstawie programowej z następujących działów:

- 1) substancje i ich właściwości,
- 2) wewnętrzna budowa materii,
- 3) reakcje chemiczne,
- 4) tlen, wodór i ich związki chemiczne; powietrze.

Na etapie rejonowym obowiązują treści etapu szkolnego oraz:

- 1) woda i roztwory wodne,
- 2) wodorotlenki i kwasy,
- 3) sole.

Na etapie finałowym obowiązują treści etapów szkolnego i rejonowego oraz:

- 1) związki węgla z wodorem - węglowodory,
- 2) pochodne węglowodorów,
- 3) substancje chemiczne o znaczeniu biologicznym.

## III. Organizatorem konkursu są:

- II LO im. Królowej Jadwigi w Pabianicach,
- Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej,
- Starosta Powiatu Pabianickiego.

## IV. Uczestnicy konkursu

Uczestnikiem konkursu może być każdy uczeń szkoły podstawowej zgłoszony przez nauczyciela chemii w danej szkole. Zakres terytorialny konkursu obejmuje województwo łódzkie.



100  
Lat II Liceum  
Ogólnokształcącego  
im. Królowej Jadwigi

## V. Przebieg konkursu:

### 1. Etapy konkursu:

**A)** Etap szkolny odbywa się w szkole macierzystej uczestnika i obejmuje rozwiązywanie arkusza zadań otrzymanego od organizatora konkursu drogą mailową.

**B)** Etap rejonowy odbywa się w II LO im. Królowej Jadwigi w Pabianicach ul. Pułaskiego 29 i polega na rozwiązywaniu arkusza zawierającego zadania testowe i zadania otwarte. Przystąpienie do tego etapu odbywa się na podstawie potwierdzenia tożsamości za pomocą legitymacji szkolnej.

**C)** Etap finałowy odbywa się ponownie w II LO im. Królowej Jadwigi w Pabianicach ul. Pułaskiego 29 i polega na rozwiązywaniu arkusza z zadaniami otwartymi (zadania teoretyczne, planowanie doświadczeń). Potwierdzenie tożsamości uczestnika tego etapu następuje za pomocą legitymacji szkolnej.

**2.** Awans do etapu rejonowego uzyskują uczniowie, którzy w etapie szkolnym uzyskają minimum **50%** maksymalnej liczby punktów z etapu szkolnego oraz prace tych uczniów zostaną dostarczone w ciągu 2 dni roboczych na adres II LO im. Królowej Jadwigi ul. Pułaskiego 29, 95-200 Pabianice. Do prac z danej szkoły załącza się dane jej autorów poprzez wypełnienie tabeli stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu. Do pracy każdego z uczestników dołącza się wypełnione oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do regulaminu. Lista uczestników zakwalifikowanych do etapu rejonowego zostanie opublikowana na stronie organizatora konkursu [www.2lopabianice.edu.pl](http://www.2lopabianice.edu.pl) w zakładce "Konkurs chemiczny - GARGAMEL" w przeciągu nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia etapu szkolnego.

**3.** Awans do etapu finałowego uzyskują uczniowie, którzy w etapie rejonowym uzyskają **60%** maksymalnej liczby punktów z etapu rejonowego. Lista uczestników zakwalifikowanych do etapu finałowego zostanie opublikowana na stronie organizatora konkursu [www.2lopabianice.edu.pl](http://www.2lopabianice.edu.pl) w zakładce "Konkurs chemiczny - GARGAMEL" w przeciągu nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia etapu rejonowego.

**4.** Listę laureatów i finalistów ustala corocznie zespół złożony z przedstawicieli organizatorów Konkursu.

## VI. Komisje konkursowe

### 1. Ustala się następujący tryb pracy komisji konkursowych:

**a)** Szkolną komisję konkursową powołuje dyrektor danej szkoły podstawowej, z której uczniowie zostali zgłoszeni do udziału w Konkursie. W pracach tej komisji bierze udział nauczyciel chemii z danej szkoły podstawowej; odpowiada on za terminowe przeprowadzenie tego etapu oraz za samodzielność pracy uczniów.

**b)** Rejonową komisję konkursową tworzą nauczyciele chemii uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego oraz przedstawiciele organizatora Konkursu. Komisja odpowiada za przeprowadzenie tego etapu w warunkach zapewniających samodzielność pracy zawodników, oraz za rzetelne sprawdzenie prac tego etapu konkursowego zgodnie z wytycznymi przedstawicieli organizatora.

**c)** Komisja konkursowa etapu finałowego składa się z przedstawicieli organizatorów Konkursu. Odpowiada ona za poprawne przeprowadzenie tego etapu konkursu oraz sprawdzenie prac zawodników.



Lat II Liceum  
Ogólnokształcącego  
im. Królowej Jadwigi

## VII. Nagrody

Laureaci i finaliści Konkursu otrzymają nagrody rzeczowe ufundowane przez organizatorów Konkursu oraz sponsorów.

## VIII. Obowiązująca literatura

Podręczniki i zbiory zadań dopuszczone do użytku szkolnego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej z zakresu chemii na poziomie szkoły podstawowej (II etap edukacji) oraz zalecane zbiory zadań:

1. G. Barcińska, M. Andersz, M. A. Bigos, W. Bieńkowska, Z. Głowacki, "Zadania z konkursów chemicznych dla gimnazjalistów", Tutor, 2013
2. Z. Głowacki, "Konkursy chemiczne w gimnazjum. Zestawy zadań z rozwiązaniami", Tutor, 2010
3. K. Pazdro, M. Koszmider, "Chemia SP 7 i 8 zbiór zadań OE", Oficyna wydawnicza Krzysztof Pazdro, 2017



100  
Lat II Liceum  
Ogólnokształcącego  
im. Królowej Jadwigi