

III Wojewódzki Konkurs Wiedzy Chemicznej

„Młodzi Chemicy”

Konkurs organizowany jest dla uczniów szkół podstawowych województwa lubelskiego.

Organizatorami konkursu są:

- **mgr Zbigniew Sobczak**, nauczyciel chemii w Liceum Ogólnokształcącym im. Jana III Sobieskiego,
- **dr Monika Kowalska-Ternes**, nauczyciel chemii w Szkole Podstawowej im. Bolesława Chrobrego w Lublinie

Współorganizatorami konkursu są:

- **Spoleczne Stowarzyszenie Edukacyjne**, ul. Pańnikowskiego 6, 20-707 Lublin
- **dr Anna Danczowska-Burdon**, nauczyciel chemii w XXIII Liceum Ogólnokształcącym w Lublinie,
- **mgr Bartosz Słodkowski**, nauczyciel matematyki w Liceum Ogólnokształcącym im. Jana III Sobieskiego w Lublinie,
- **dr Katarzyna Buczek**, nauczyciel biologii w Liceum Ogólnokształcącym im. Jana III Sobieskiego w Lublinie oraz w Szkole Podstawowej im. Bolesława Chrobrego w Lublinie.

Regulamin

III Wojewódzkiego Konkursu Wiedzy Chemicznej

„Młodzi Chemicy”

1. Cel konkursu:

- 1) wspieranie uczniów uzdolnionych,
- 2) zachęcanie uczniów do samokształcenia,
- 3) wyrabianie umiejętności twórczego myślenia i samodzielnego rozwiązywania zadań problemowych,
- 4) integracja młodzieży i motywowanie do zdrowego współzawodnictwa,
- 5) nominowanie uczniów uzdolnionych w zakresie chemii oraz praca nad rozwijaniem ich zdolności i wiedzy,
- 6) umożliwienie konfrontacji poziomu wykształcenia chemicznego między poszczególnymi uczestnikami i zespołami szkolnymi,
- 7) podnoszenie samooceny uczniów,
- 8) inspirowanie nauczycieli do pracy z uczniami o zróżnicowanych potrzebach edukacyjnych.

2. Organizacja konkursu:

- 1) Konkurs składa się z dwóch etapów,
- 2) Listę uczestników oraz nazwę szkoły biorącą udział w **I etapie** należy przesłać (załącznik 1) **do dnia 9 lutego 2024 r. (piątek)** drogą mailową na adres zbigniew.sobczak@sobieski.lublin.pl

- 3) **Etap I** przeprowadzony zostanie **23 lutego 2024 r. (piątek) o godz. 9.00** na terenie macierzystej szkoły.
- 4) Czas pracy uczestników I etapu wynosi 60 minut.
- 5) Zakres materiału do obydwu etapów opisany jest w wymaganiach programowych konkursu.
- 6) Zadania łącznie z punktacją i kluczem odpowiedzi przesłane zostaną do szkół pocztą elektroniczną **do dnia 22 lutego 2024 r. (czwartek)**.
- 7) Uczniowie rozwiązujący zadania mogą korzystać z prostych kalkulatorów, tablic chemicznych dołączonych do zadań konkursowych.
- 8) Prace konkursowe powinny być pisane czarnym lub niebieskim długopisem, nie wolno używać korektora.
- 9) **Do II etapu** przechodzą uczniowie, którzy **uzyskają przynajmniej 85%** punktów.
- 10) **Listę uczestników zakwalifikowanych do II etapu** łącznie z punktacją (załącznik 2) należy przesłać **do dnia 1 marca 2024 r.** na adres mailowy organizatorów konkursu zbigniew.sobczak@sobieski.lublin.pl
- 11) Lista uczestników zakwalifikowanych do II etapu zostanie umieszczona na stronie organizatora – Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego w Lublinie. <https://sobieski.lublin.pl/szkola/mlodzi-chemicy/>
- 12) **Etap II** konkursu **odbędzie się 19 kwietnia 2024 r. (piątek) o godz. 11.00** w siedzibie organizatora - Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego w Lublinie; ul. Pańnikowskiego 6.
- 13) Za dojazd uczestników na konkurs odpowiadają nauczyciele zgłaszający uczestników lub nauczyciel wysłany jako opiekun.
- 14) Infrastruktura budynku szkoły jest dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- 15) Uczniowie biorący udział w II etapie konkursu zobowiązani są do zabrania legitymacji szkolnej oraz kalkulatora.
- 16) **Czas pracy** uczestników **II etapu wynosi 90 minut**.
- 17) Uczniowie, którzy w II etapie uzyskają co najmniej 85% punktów, zdobywają tytuł finalisty, 90% i powyżej - tytuł laureata.

- 18) Laureatom i finalistom przysługują punkty podczas rekrutacji do szkół ponadpodstawowych według przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie przeprowadzania postępowania rekrutacyjnego oraz postępowania uzupełniającego do publicznych przedszkoli, szkół, placówek i centrów (Dz. U. z 2019 r. poz. 1737)
- 19) Po zakończeniu II etapu prace konkursowe zostaną sprawdzone przez organizatorów konkursu oraz wybranych losowo nauczycieli chemii (opiekunów).
- 20) W czasie sprawdzania prac konkursowych uczestnicy udadzą się na zwiedzanie szkoły, będą również uczestniczyć w pokazowych zajęciach laboratoryjnych prowadzonych przez uczniów i nauczycieli Liceum Ogólnokształcącego im. Jana III Sobieskiego.
- 21) Po zakończeniu prac komisji konkursowej zostaną ogłoszone wyniki II etapu.
- 22) Laureaci Konkursu otrzymają nagrody rzeczowe. Uczestnik z najwyższą liczbą punktów otrzyma Grand Prix – nagrodę rzeczową oraz możliwość podjęcia nauki w Liceum Ogólnokształcącym im. Jana III Sobieskiego w Lublinie na warunkach przysługującym laureatom jednego konkursu kuratorskiego (50% zniżki w opłacie czesnego przez pierwszy rok nauki, utrzymanie zniżki w następnych latach pod warunkiem uzyskania średniej ocen 4,2 z przedmiotów egzaminacyjnych).
- 23) Jeśli laureaci uzyskają taką samą ilość punktów w II etapie, to w ostatecznym rozstrzygnięciu pod uwagę będą brane punkty z I etapu.
- 24) Uczniowie, którzy uzyskali tytuł laureata lub finalisty otrzymają dyplom.
- 25) Planowany czas zakończenia konkursu godzina 15:00.
- 26) Przed wynikami konkursu dla uczestników, opiekunów i komisji przewidziany jest poczęstunek.

3. Zasady uczestnictwa w konkursie

- 1) Przystąpienie do konkursu jest równoznaczne z akceptacją Regulaminu przez uczniów, jego rodziców lub ich opiekunów prawnych.
- 2) Warunkiem uczestnictwa w konkursie jest **zgoda rodziców lub prawnych opiekunów** oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych uczestnika.

- 3) Odpowiednie **druki są dostępne do pobrania** na stronie organizatora Liceum Ogólnokształcącego im. Jana III Sobieskiego w Lublinie
<https://sobieski.lublin.pl/szkola/mlodzi-chemicy/>
Po pobraniu druku należy wypełnić i przesłać drogą mailową na podany adres
zbigniew.sobczak@sobieski.lublin.pl
- 4) **Niestawienie się** ucznia w wyznaczonym terminie lub **spóźnienie się więcej niż 15 minut** (dopuszczalne jest spóźnienie tylko w uzasadnionych sytuacjach, uzgodnionych z organizatorami, ale bez możliwości przedłużenia czasu trwania konkursu) **pozbawia ucznia prawa do wzięcia udziału w II etapie**.
- 5) W czasie trwania konkursu uczniowie mogą opuszczać salę konkursową tylko w uzasadnionych przypadkach i za zgodą przewodniczącego konkursu.
- 6) W przypadku niesamodzielnej pracy uczestnika konkursu przewodniczący unieważnia jego pracę.

4. Prace uczestników

- 1) Prace uczestników II etapu są kodowane.
- 2) Rozkodowanie prac dokonywane jest przez komisje konkursową po ich sprawdzeniu, zweryfikowaniu i ocenie.
- 3) Prace uczniów w obu etapach są oceniane według klucza odpowiedzi i modelu oceniania określonego przez organizatorów.
- 4) Kryteria oceniania wobec wszystkich uczestników konkursu są jednakowe.
- 5) Ocena prac uczestników II etapu konkursu dokonana przez komisje konkursową jest ostateczna i nie podlega weryfikacji.

5. Postanowienia końcowe

- 1) Na stronie organizatora konkursu <http://www.sobieski.lublin.pl> w zakładce „Młodzi Chemicy” znajdują się do pobrania formularze zgłoszeniowe, zgody na udział w konkursie oraz oświadczenia RODO. Powyższe zgody i oświadczenia należy przesłać drogą mailową na adres organizatorów
zbigniew.sobczak@sobieski.lublin.pl

6. Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności

- 1) Do I etapu wymagana jest znajomości treści z podstawy programowej chemii dla szkół podstawowych klasy 7 a z 8 klasy do węglowodorów włącznie.
- 2) W zadaniach rachunkowych I etapu obowiązuje znajomość i umiejętność posługiwania się wzorem na gęstość.
- 3) W II etapie zakres materiału, w stosunku do etapu I zostaje powiększony o alkohole, kwasy karboksylowe i estry.
- 4) II etap zawiera treści związane z pojęciem mola, objętości molowej gazów oraz stężenia molowego.