

## IV Wojewódzki Konkurs Wiedzy Chemicznej

### „Młodzi Chemicy”

Konkurs organizowany jest dla uczniów szkół podstawowych województwa lubelskiego.

Organizatorami konkursu są:

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

Współorganizatorami konkursu są:

- **Spoleczne Stowarzyszenie Edukacyjne** ul. Paśnikowskiego 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.
- **mgr Piotr Jakubiec** nauczyciel chemii w Liceum Ogólnokształcącym nr. 2 im. Hetmana Jana Zamoyskiego.

# Regulamin

## IV Wojewódzkiego Konkursu Wiedzy Chemicznej „Młodzi Chemicy”

### 1. Cele 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 **14 lutego 2025 r. (piątek)** drogą mailową na adres [młodzi.chemicy@sobieski.lublin.pl](mailto:młodzi.chemicy@sobieski.lublin.pl)
3. **Etap I** przeprowadzony zostanie **7 marca 2025 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 6 marca 2025 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 14 marca (piątek) 2025 r.** na adres mailowy organizatorów konkursu [młodzi.chemicy@sobieski.lublin.pl](mailto:młodzi.chemicy@sobieski.lublin.pl)
11. Lista uczestników zakwalifikowanych do II etapu zostanie umieszczona na stronie organizatora —Liceum Ogólnokształcącego im. Jana III Sobieskiego w Lublinie.
12. **II etap konkursu odbędzie się 29 kwietnia 2025 r. (wtorek) o godz. 11.00** w siedzibie organizatora - **Liceum Ogólnokształcącego 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 przynajmniej 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. Każdy laureat i finalista otrzymają dyplom.
25. Planowany czas zakończenia konkursu godzina 15<sup>00</sup>.

### **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.

Odpowiednie druki są dostępne do pobrania na stronie organizatora tj. Liceum Ogólnokształcącego im. Jana III Sobieskiego w Lublinie w zakładce – „Młodzi Chemicy”. Po pobraniu druku należy wypełnić i przesłać drogą mailową na podany adres [młodzi.chemicy@sobieski.lublin.pl](mailto:młodzi.chemicy@sobieski.lublin.pl)

3. 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.
4. W czasie trwania konkursu uczniowie mogą opuszczać salę konkursową tylko w uzasadnionych przypadkach i za zgodą przewodniczącego konkursu.
5. 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 komisję konkursową jest ostateczna i nie podlega weryfikacji.

## 5. Postanowienia końcowe

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 [mlodzi.chemicy@sobieski.lublin.pl](mailto:mlodzi.chemicy@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.