

REGULAMIN KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z CHEMII DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

§ 1. Regulamin określa warunki, na jakich odbywa się „Konkurs przedmiotowy z chemii dla uczniów szkół podstawowych”, zwany dalej „Konkursem”.

§ 2. Organizatorem Konkursu jest Lubuski Kurator Oświaty, zwany dalej „Kuratorem”.

§ 3. 1. Uczestnikami Konkursu mogą być uczniowie klas IV-VIII szkół podstawowych województwa lubuskiego.

2. Uczeń ma prawo przystąpić do każdego konkursu organizowanego w szkole. Jeżeli w macierzystej szkole ucznia nie organizuje się danego konkursu, uczeń może do niego przystąpić w szkole wskazanej przez dyrektora szkoły macierzystej.

3. Uczeń może przystąpić do zawodów po okazaniu komisji konkursowej aktualnej legitymacji szkolnej.

4. Dla uczestników, którzy z różnych przyczyn nie przystąpią do Konkursu w wyznaczonym dniu, nie przewiduje się dodatkowego terminu konkursu. Nieprzystąpienie do Konkursu oznacza rezygnację z udziału w Konkursie.

5. W przypadku nakładania się terminów zawodów kilku konkursów uczeń dokonuje wyboru konkursu, w którym weźmie udział.

6. Na każdym stopniu Konkursu zapewnia się dostosowanie warunków i miejsca pracy do potrzeb i możliwości uczestnika Konkursu posiadającego zaświadczenie lekarskie o niepełnosprawności lub przewlekłej chorobie. Dostosowanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie może naruszać zasad samodzielnej pracy uczestnika Konkursu.

7. Zawody przeprowadza się w wydzielonych salach z uwzględnieniem zasady samodzielności. W salach, w których odbywają się zawody, mogą przebywać wyłącznie uczestnicy konkursu, członkowie komisji konkursowej i obserwatorzy z ramienia Lubuskiego Kuratora Oświaty.

8. Przystąpienie do Konkursu jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych uczestników na potrzeby organizacji Konkursu, w tym publikowania wyników na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim. Uczestnik ma prawo dostępu do treści swoich danych, do ich poprawiania oraz do żądania zaprzestania przetwarzania swoich danych. Żądanie zaprzestania przetwarzania swoich danych jest jednoznaczne z rezygnacją z udziału w Konkursie.

§ 4. 1. Konkurs obejmuje i poszerza treści podstawy programowej przedmiotu chemia, ujętej w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 356, z późn. zm.).

2. Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych na poszczególnych stopniach Konkursu:

1) Chemia ogólna i nieorganiczna – budowa atomu (w tym konfiguracje elektronowe w ujęciu powłokowym), izotopy, promieniotwórczość (w tym równania przemian α i β), wiązania chemiczne (kowalencyjne, kowalencyjne spolaryzowane, jonowe), układ okresowy pierwiastków chemicznych, systematyka związków nieorganicznych, właściwości substancji czystych i mieszanin substancji, moc kwasów i wodorotlenków (w ujęciu jakościowym) i wynikające z niej konsekwencje, aktywność chemiczna pierwiastków i związków chemicznych i jej konsekwencje, reakcje z udziałem poznanych

grup związków chemicznych oraz pierwiastków z uwzględnieniem reakcji soli z kwasami, metali z solami (także w formie jonowej) oraz jonowych zapisów równań reakcji metali z kwasami, woda i roztwory wodne;

- 2) Chemia organiczna – węglowodory z uwzględnieniem wzorów i nazw 10 pierwszych przedstawicieli alkanów, alkenów, alkinów, otrzymywania węglowodorów nienasyconych i reakcji węglowodorów nienasyconych z fluorowcami i fluorowcowodorami, reguła Markownikowa, jednofunkcyjne (w tym wzory i nazwy 10 pierwszych przedstawicieli) pochodne węglowodorów z uwzględnieniem jonowych zapisów równań reakcji z udziałem kwasów organicznych, wielofunkcyjne pochodne węglowodorów, reakcje spalania węglowodorów i ich pochodnych, tworzywa polimeryzacyjne, równania reakcji polimeryzacji.
- 3) Obliczenia chemiczne z zastosowaniem podstawowych wielkości chemicznych i praw chemicznych (np.: mol, masa molowa, objętość molowa, liczba Avogadro, masa atomowa, prawo zachowania masy, prawo stałości składu).
- 4) Chemia wokół nas. Zanieczyszczenie i ochrona środowiska.

3. Zadania zawodów I i II stopnia nie będą obejmowały zagadnień związanych z pochodnymi węglowodorów oraz substancjami chemicznymi o znaczeniu biologicznym, z wyjątkiem treści dotyczących reakcji chemicznych, którym ulegają węglowodory.

4. Na wszystkich etapach konkursu szczególny nacisk będzie położony na:

- 1) praktyczne posługiwanie się układem okresowym pierwiastków, wykresami rozpuszczalności, tabelą rozpuszczalności wodorotlenków i soli, tabelą elektroujemności Paulinga, szeregiem aktywności metali, z uwzględnieniem przewidywania zachowania się metali wobec wody, roztworów soli oraz kwasów nieposiadających silnych właściwości utleniających, skalą pH;
- 2) wykorzystanie praw chemicznych;
- 3) obliczenia związane z rozpuszczalnością substancji oraz stężeniem procentowym i molowym roztworu;
- 4) obliczenia stechiometryczne;
- 5) ustalanie wzorów związków chemicznych;
- 6) określanie, ilustrowanie równaniami reakcji chemicznych i wykorzystywanie właściwości substancji;
- 7) identyfikowanie substancji;
- 8) zapisywanie równań reakcji chemicznych;
- 9) projektowanie eksperymentów chemicznych i przewidywanie ich wyników;
- 10) określanie/przewidywanie właściwości chemicznych substancji i zapisywanie równań reakcji chemicznych, którym ona ulega na podstawie pośrednich i bezpośrednich informacji o jej budowie i/lub przez analogię do właściwości innych przedstawicieli danej grupy substancji;
- 11) rozwiązywanie zadań problemowych;
- 12) występowanie i zastosowanie poznanych substancji chemicznych, praktyczne wykorzystanie chemii.

§ 5. Wykaz literatury stanowiącej pomoc dla nauczyciela i ucznia: oprócz podręczników i zeszytów ćwiczeń przeznaczonych do nauczania chemii w szkole podstawowej, zatwierdzonych do użytku szkolnego przez ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania, uczniowie i nauczyciele mogą korzystać także m.in. z następujących pozycji:

- 1) Bigos M. A., Zbiór zadań z chemii z rozwiązaniami, WSiP;
- 2) Ciszak G. i Mikołajczak R., Zbiór zadań z chemii dla uczniów gimnazjum 1-3, Nowa Era;
- 3) Kulawik T., Litwin M., Styka-Wlazło S., Zbiór zadań z chemii dla gimnazjum, Nowa Era;
- 4) Czaja M., Karawajczyk B., Kwiatkowski M., Chemia. Zbiór zadań dla gimnazjum, Operon;

- 5) Pabian J., Repetytorium gimnazjalisty. Gimnazjum na 5. Chemia, Wydawnictwo Greg;
- 6) Pazdro K., Egzamin gimnazjalny. Repetytorium z chemii, Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro;
- 7) Piankowska H., Chemia – sprawdziany osiągnięć (testy dla ucznia gimnazjum), WSiP;
- 8) Kupczyk B., Nowak W., Szczepaniak M., B., Chemia. Vademecum. Egzamin gimnazjalny 2009, Operon;
- 9) Kupczyk B., Nowak W., Szczepaniak M., B., Chemia. Vademecum. Egzamin gimnazjalny 2012, Operon;
- 10) Bachula A., Lewandowska D., Warchoń A., Chemia repetytorium z zadaniami, ZamKor.
- 11) Vademecum. Egzamin gimnazjalny 2017. Przedmioty przyrodnicze. Część 1., pr. zbiorowa, Operon;
- 12) Vademecum. Egzamin gimnazjalny 2017. Przedmioty przyrodnicze. Część 2., pr. zbiorowa, Operon;
- 13) Kulawik T., Litwin M., Styka-Wlazło Sz., Chemia w zadaniach i przykładach. Zbiór zadań dla klas 7 i 8 szkoły podstawowej, Nowa Era
- 14) Tejchman W., Wasylyszyn L., Warchoń A., Lewandowska D., Chemia. Zbiór zadań. Klasa 7, WSiP
- 15) Tejchman W., Wasylyszyn L., Warchoń A., Lewandowska D., Chemia. Zbiór zadań. Klasa 8, WSiP
- 16) Koszmider M., Pazdro K., M., Chemia. Zbiór zadań do szkoły podstawowej, Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
- 17) Informator o egzaminie ósmoklasisty z chemii od roku szkolnego 2021/2022, CKE.

§ 6. 1. Konkurs przygotowuje i przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez Kuratora. W skład Komisji wchodzi:

- 1) Przewodniczący;
- 2) Wiceprzewodniczący;
- 3) pozostali członkowie.

2. Siedzibą Wojewódzkiej Komisji Konkursowej jest Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Jagiellończyka 10, tel. (95) 720-84-12, faks (95) 722-37-26, e-mail: kuratorium@ko-gorzow.edu.pl; strona internetowa: www.ko-gorzow.edu.pl.

§ 7. 1. Konkurs organizowany jest trzystopniowo:

- 1) I stopień – zostaną przeprowadzone dnia 20.01.2021 r.;
- 2) II stopień – zostaną przeprowadzone dnia 10.03.2021 r. o godz. 10.00;
- 3) III stopień – zostaną przeprowadzone dnia 20 kwietnia 2021 r. o godz. 13.00.

2. Forma i czas trwania zawodów I stopnia ustalane są przez szkoły, które je organizują. Zawody II stopnia są pisemne, jednoczesne – czas trwania 90 minut. Zawody III stopnia są pisemne, jednoczesne – czas trwania 120 minut.

Podczas zawodów uczniowie mogą korzystać z prostych kalkulatorów oraz pomocy dostarczonych przez organizatora. Na żadnym stopniu zawodów uczniowie nie mogą korzystać z innych pomocy niż dostarczone przez organizatora. Po zakończeniu konkursu uczestnicy oddają komisjom testy konkursowe i wszystkie otrzymane pomoce. Nie przewiduje się dodatkowych kartek na brudnopisy poza zawartymi w arkuszu z zadaniami konkursowymi.

§ 8. 1. Zawody I stopnia przeprowadzają Komisje Konkursowe I Stopnia powoływane w szkołach przez dyrektorów szkół. Do prac w Komisjach Konkursowych I Stopnia powoływani są nauczyciele zapewniający merytoryczną oraz terminową realizację zawodów.

2. Komisja Konkursowa I Stopnia ustala zadania obowiązujące uczestników zawodów I stopnia.

3. Dyrektorzy szkół zobowiązani są do:

- 1) zapoznania nauczycieli, uczniów i rodziców z regulaminem Konkursu;
- 2) zalogowania się na platformie Elektronicznego Systemu Konkursów Przedmiotowych (ESKP) Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim <https://ko-gorzow.edu.pl/konkursy/>;
- 3) wpisania na platformie ESKP uczniów zgłoszonych z danej szkoły jako uczestników zawodów szkolnych poszczególnych konkursów;
- 4) przeprowadzenia, w wyznaczonym dniu, zawodów szkolnych konkursu lub wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za jego przeprowadzenie;
- 5) nadzorowania lub wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za sprawdzenie prac konkursowych;
- 6) wprowadzenia wyników zawodów szkolnych na platformie ESKP w terminie 2 dni roboczych od przeprowadzenia konkursu;
- 7) przechowania prac konkursowych z zawodów szkolnych do końca roku szkolnego, w którym odbywał się konkurs.

4. Do zawodów II stopnia awansują uczniowie, którzy w zawodach I stopnia uzyskali nie mniej niż 80% punktów możliwych do zdobycia.

5. Lista osób zakwalifikowanych do zawodów II stopnia ogłoszona zostanie na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim do **4 lutego** 2021 r.

§ 9. 1. Zawody II stopnia przeprowadzają Komisje Konkursowe II Stopnia powoływane w szkołach przez dyrektorów szkół. Do prac w Komisjach Konkursowych II stopnia powoływani są nauczyciele zapewniający merytoryczną oraz terminową realizację zawodów.

2. Wojewódzka Komisja Konkursowa ustala zadania obowiązujące uczestników zawodów II stopnia.

3. W dniu zawodów II stopnia, na dwie godziny przed rozpoczęciem zawodów, dyrektor szkoły loguje się (login i hasło otrzymuje od administratora strony internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim) do systemu ESKP Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim, pobiera zestaw zadań konkursowych i drukuje wymaganą liczbę zestawów zadań konkursowych.

4. Prawidłowy przebieg zawodów II stopnia w sali konkursowej zapewnia zespół nadzorujący powoływany przez dyrektora szkoły, zapewniając w szczególności warunki samodzielnej pracy. W skład zespołu nadzorującego nie może wchodzić nauczyciel zajęć edukacyjnych, z których jest przeprowadzany konkurs, oraz wychowawca klasy, do której uczęszcza uczestnik konkursu.

5. Po zakończeniu czasu przeznaczanego na rozwiązywanie zadań w sali, w której przeprowadzane były zawody, zespół nadzorujący pakuje do koperty wszystkie prace konkursowe i przekazuje dyrektorowi szkoły.

6. Dyrektor szkoły w dniu zawodów, po otrzymaniu koperty z pracami konkursowymi, loguje się na platformie ESKP pobiera klucz rozwiązań zadań konkursowych i przekazuje go wraz z pracami konkursowymi Komisji Konkursowej II Stopnia.

7. Komisja Konkursowa II Stopnia sprawdza prace konkursowe, sporządza protokół, układa prace uczniów zgodnie z ilością uzyskanych punktów i przekazuje dyrektorowi szkoły najpóźniej dzień po przeprowadzeniu zawodów. Nie podaje do wiadomości uzyskanych wyników przez poszczególnych uczniów.

8. Prace konkursowe zawodów II stopnia przechowywane są w szkole do końca roku szkolnego, w którym odbywał się konkurs.

9. W dniu ustalenia wyników przez Komisję Konkursową II Stopnia Dyrektor szkoły lub upoważniona przez niego osoba wprowadza wyniki na platformie ESKP.

10. Wojewódzka Komisja Konkursowa przeprowadza weryfikację wyników uzyskanych przez uczestników zawodów II stopnia.

11. Po dokonaniu weryfikacji wszystkich prac konkursowych publikowane są wyniki zawodów II stopnia na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim.

12. Wojewódzka Komisja Konkursowa rekomenduje Kuratorowi do zawodów III stopnia wszystkich uczniów, którzy w zawodach II stopnia uzyskali nie mniej niż 85% punktów możliwych do zdobycia.

13. Jeżeli 85% punktów możliwych do zdobycia uzyska mniej niż 10% wszystkich uczestników zawodów II stopnia, Wojewódzka Komisja Konkursowa rekomenduje Kuratorowi do zawodów III stopnia uczniów, którzy uzyskali najlepszy wynik w liczbie 10% ogólnej liczby wszystkich uczestników zawodów II stopnia. Ust. 12 nie stosuje się.

§ 10. 1. Zawody III stopnia – finał – przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa.

2. Informacja o miejscu finału publikowana jest na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim, w terminie do 10 dni przed datą przeprowadzenia finału Konkursu.

3. Wojewódzka Komisja Konkursowa ustala zadania obowiązujące uczestników zawodów III stopnia.

4. Wojewódzka Komisja Konkursowa przedstawia Kuratorowi listę uczniów, którzy w finale uzyskali nie mniej niż 90% punktów możliwych do zdobycia, rekomendując ich do przyznania tytułu laureata.

5. Jeżeli 90% punktów możliwych do zdobycia uzyska mniej niż 15% wszystkich uczestników finału, Wojewódzka Komisja Konkursowa przedstawia Kuratorowi listę uczniów, którzy uzyskali najlepszy wynik w liczbie 15% ogólnej liczby wszystkich uczestników finału. Ust. 4 nie stosuje się.

6. Tytuł finalisty uzyskują uczestnicy zakwalifikowani do zawodów III stopnia, którzy uzyskali w finale co najmniej 30% punktów możliwych do zdobycia.

7. Wyniki finału Konkursu oraz lista laureatów i finalistów publikowane są na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do 10 dni od daty przeprowadzenia finału Konkursu.

8. Prace konkursowe przechowywane są do końca roku szkolnego, w którym przeprowadzany jest konkurs.

§ 11. Obserwatorami każdego stopnia konkursu mogą być pracownicy Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim.

§ 12. 1. Skargi uczestników Konkursu lub ich rodziców (prawnych opiekunów) na niezgodny z regulaminem przebieg zawodów I i II stopnia rozpatruje dyrektor właściwej szkoły. Decyzja dyrektora szkoły jest ostateczna.

2. Skargi uczestników Konkursu lub ich rodziców (prawnych opiekunów) na niezgodny z regulaminem przebieg zawodów III stopnia rozpatruje Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej. Decyzja Przewodniczącego jest ostateczna.

3. Skargi wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia przeprowadzenia Konkursu, decyduje data wpływu.

4. Skargi rozpatruje się w terminie 7 dni od daty ich otrzymania.

5. Skargi wniesione po upływie terminu, o którym mowa w ust. 3, pozostawia się bez rozpatrzenia.

§ 13. 1. Tytuł laureata Konkursu przyznaje Kurator.

2. Laureatom Konkursu Kurator wydaje zaświadczenia.

3. Zaświadczenia są ważne na terenie całego kraju.

4. Uprawnienia laureatów zawodów III stopnia konkursów dla szkół podstawowych:

- 1) celująca roczna ocena klasyfikacyjna z przedmiotu objętego konkursem (celująca końcowa klasyfikacyjna z przedmiotu objętego konkursem – jeżeli tytuł laureata uczeń uzyskał po ustaleniu rocznej oceny klasyfikacyjnej),
- 2) zwolnienie z egzaminu ósmoklasisty z przedmiotu objętego konkursem,
- 3) przyjęcie w pierwszej kolejności do publicznej szkoły ponadpodstawowej;
5. Finaliści konkursów przedmiotowych otrzymują dodatkowe punkty w postępowaniu rekrutacyjnym do publicznej szkoły ponadpodstawowej.

§ 14. 1. Zadania konkursowe do czasu rozpoczęcia Konkursu udostępnia się jedynie osobom upoważnionym. Prace konkursowe są kodowane.

2. Zadania konkursowe z zawodów II i III stopnia publikowane są na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim następnego dnia po terminie przeprowadzenia Konkursu.

3. Klucz rozwiązań publikowany jest na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim z chwilą ogłoszenia wyników.

§ 15. 1. Prace konkursowe udostępnia się do wglądu uczestnikom lub ich rodzicom (prawnym opiekunom) na wniosek skierowany do właściwego dyrektora szkoły (zawody I i II stopnia) lub Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej (zawody III stopnia).

2. Wniosek składa się w formie elektronicznej (wiadomość e-mail) na adres odpowiednio właściwej szkoły (zawody I i II stopnia) lub kuratorium@ko-gorzow.edu.pl (zawody III stopnia) w terminie dwóch dni roboczych (do godziny 15.00 drugiego dnia roboczego) od dnia ogłoszenia wyników zawodów.

3. Prace konkursowe udostępnia się do wglądu w formie elektronicznej, przesyłając zeskanowaną pracę na adres e-mail wnioskodawcy w terminie trzech dni roboczych od dnia złożenia wniosku o wgląd do pracy.

§ 16. 1. Uczestnikom Konkursu lub ich rodzicom (prawnym opiekunom) przysługuje odwołanie od oceny pracy konkursowej.

2. Odwołanie powinno być wniesione w formie pisemnej oraz powinno zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów wraz z ich uzasadnieniem.

3. Odwołanie od oceny pracy konkursowej ustalonej przez:

- 1) Komisję Konkursową I Stopnia składa się do dyrektora właściwej szkoły;
- 2) Komisję Konkursową II Stopnia składa się do Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej za pośrednictwem dyrektora szkoły, w której uczeń przystąpił do konkursu;
- 3) Komisję Konkursową III Stopnia składa się do Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.

4. Odwołanie od oceny pracy konkursowej ustalonej przez Komisję Konkursową I Stopnia rozpatruje dyrektor właściwej szkoły. Decyzja dyrektora szkoły jest ostateczna.

5. Odwołanie od oceny pracy konkursowej ustalonej przez Komisję Konkursową II i III Stopnia rozpatruje Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej. Decyzja Przewodniczącego jest ostateczna.

6. Odwołanie wnosi się w formie elektronicznej (wiadomość e-mail) w terminie 3 dni roboczych (do godziny 15.00 trzeciego dnia roboczego) od dnia wglądu do pracy konkursowej. Jeżeli uczestnik lub rodzic (prawni opiekun) nie skorzystał z prawa wglądu do pracy konkursowej, termin do wniesienia odwołania biegnie od dnia określonego w § 15 ust. 2. Liczy się data wpływu odwołania odpowiednio do dyrektora właściwej szkoły lub Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.

7. Odwołanie rozpatruje się w terminie 7 dni od daty jego otrzymania.

8. Odwołanie niezawierające elementów, o których mowa w ust. 2, oraz wniesione po upływie terminu, o którym mowa w ust. 6, pozostawia się bez rozpatrzenia.

§ 17. Informacja o terminie i miejscu uroczystego podsumowania Konkursów oraz o wręczeniu zaświadczeń dla laureatów opublikowana będzie na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do 7 maja 2021 r.

§ 18. W szczególnych przypadkach, wynikających z aktualnej sytuacji epidemiologicznej w danej szkole, mogą być podejmowane inne decyzje w sprawie sposobu organizacji konkursu, ustalone przez Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej w uzgodnieniu z dyrektorem szkoły.