



**REGULAMIN
V EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO
Z „CHEMII”
SKIEROWANEGO DO UCZNIÓW
SZKOŁY PODSTAWOWEJ**



I. ORGANIZATOR V EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO

OLIMP SCHOOL dalej zwany organizatorem.

II. ADRESAT KONKURSU

Konkurs skierowany jest do uczniów klas 7 – 8 szkoły podstawowej.

III. CELE KONKURSU

- 1) Rozwijanie wyobraźni i wyzwalanie aktywności twórczej uczniów.
- 2) Pobudzanie uczniów do poszukiwania, porządkowania i przedstawiania informacji.
- 3) Stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia swoich umiejętności.
- 4) Promowanie osiągnięć uczniów.
- 5) Podniesienie samooceny uczniów.
- 6) Inspirowanie nauczycieli do pracy z uczniami o zróżnicowanych potrzebach edukacyjnych.

IV. ZAKRES MATERIAŁU

KLASA 7

SUBSTANCJE I ICH PRZEMIANY: Zasady bezpiecznej pracy na lekcjach chemii. Szkło i sprzęt laboratoryjny. Znaki ostrzegawcze (piktogramy). Właściwości substancji, czyli ich cechy charakterystyczne. Gęstość substancji. Rodzaje mieszanin i sposoby ich rozdzielania na składniki. Zjawisko fizyczne a reakcja chemiczna. Pierwiastki i związki chemiczne. Właściwości metali i niemetalu.

SKŁADNIKI POWIETRZA I RODZAJE PRZEMIAN, JAKIM ULEGAJĄ: Powietrze – mieszanina jednorodna gazów. Azot, gazy szlachetne, para wodna. Tlen – najważniejszy składnik powietrza. Tlenek węgla (IV). Wodór. Zanieczyszczenia powietrza. Rodzaje reakcji chemicznych (synteza, analiza, wymiana, reakcje endo- i egzoenergetyczne, utlenianie, spalanie).

ATOMY I CZĄSTECZKI: Atomy i cząsteczki – składniki materii. Masa atomowa, masa cząsteczkowa. Budowa atomu – nukleony i elektrony. Izotopy. Układ okresowy pierwiastków chemicznych. Zależność między budową atomu pierwiastka chemicznego, a jego położeniem w układzie okresowym.

ŁĄCZENIE SIĘ ATOMÓW: Wiązanie kowalencyjne (spolaryzowane i niespolaryzowane). Wiązanie jonowe. Wpływ rodzaju wiązania na właściwości związku chemicznego. Znaczenie wartościowości pierwiastków chemicznych przy ustalaniu wzorów sumarycznych i nazw związków chemicznych.

KLASA 8

WODOROTLENKI: Elektrolity i nieelektrolity. Wskaźniki (indykatory) chemiczne: fenolofaleina, oranż metylowy, uniwersalny papierek wskaźnikowy, lamus oraz wskaźniki naturalne, jak esencja herbaciana, wywar z czerwonej kapusty, sok z jagód lub z buraków + zmiany barw tych wskaźników w zależności od odczynu roztworu. Wodorotlenek sodu NaOH, wodorotlenek potasu KOH, wodorotlenek wapnia Ca(OH)₂ (wzory sumaryczne, nazwy systematyczne i zwyczajowe, otrzymywanie, właściwości i zastosowanie). Otrzymywanie wodorotlenków praktycznie nierozpuszczalnych w wodzie, np. Al(OH)₃. Dysocjacja jonowa zasad.

KWASY: Kwasy tlenowe: siarkowy (VI) H₂SO₄ i siarkowy (IV) H₂SO₃, azotowy (V) HNO₃, fosforowy (V) H₃PO₄, węglowy H₂CO₃ (wzory sumaryczne, nazwy, reszty kwasowe, właściwości i zastosowanie). Kwasy beztlenowe: chlorowodorowy (solny) HCl i siarkowodorowy H₂S (wzory sumaryczne, nazwy, reszty kwasowe, właściwości i zastosowanie). Otrzymywanie kwasów tlenowych i beztlenowych. Dysocjacja jonowa kwasów. Właściwości i zastosowanie gazowego siarkowodoru H₂S. Kwaśne opady i ich wpływ na środowisko. Odczyn roztworu – skala pH.

SOLE: Wzory i nazwy soli. Dysocjacja jonowa soli. Reakcje zubożniania (zapis cząsteczkowy i jonowy równań reakcji zubożniania).

Reakcje metali z kwasami (zapis cząsteczkowy). Szereg aktywności metali. Reakcje tlenków metali z kwasami (zapis cząsteczkowy).

Reakcje wodorotlenków metali z tlenkami niemetalu o charakterze kwasowym (zapis cząsteczkowy). Reakcje strąceniowe: *sól + sól*, *sól + kwas*, *sól + zasada* (zapis cząsteczkowy i jonowy równań reakcji). Inne metody otrzymywania soli: *metal + niemetal oraz tlenek zasadowy + tlenek kwasowy*. Właściwości i zastosowania najbardziej znanych soli.

V. ORGANIZACJA KONKURSU

- 1) Konkurs przeprowadza nauczyciel dalej zwany koordynatorem wyznaczony przez dyrektora szkoły. Koordynator dokonuje wyboru jednego z dwóch wariantów konkursu:

I wariant:

Organizator przesyła do szkoły za pośrednictwem poczty pytania konkursowe, karty odpowiedzi dla uczniów wraz z instrukcją, a po przeprowadzonym konkursie wyniki uczestników, dyplomy, nagrody i upominki oraz listy gratulacyjne dla nauczycieli.

II wariant:

Organizator przesyła do koordynatora na adres e-mail pytania konkursowe, karty odpowiedzi dla uczniów wraz z instrukcją, a po przeprowadzonym konkursie wyniki uczestników, dyplomy oraz listy gratulacyjne dla nauczycieli. Nagrody i upominki dla uczestników zostaną wysłane przez organizatora do szkoły za pośrednictwem poczty.

- 2) Konkurs składa się z jednego etapu.
- 3) Formularze konkursowe zawierają 15 pytań.
- 4) Pytania nr 1 – 5 są jednokrotnego wyboru (zamknięte), a pytania nr 6 - 15 są otwarte.
- 5) Za każdą poprawną odpowiedź uczeń otrzymuje: 1 punkt za pytania nr 1 - 5, a 2 punkty za pytania nr 6 -15.
- 6) Za błędną odpowiedź na pytania nr 1 - 5 uczestnikowi odejmowany jest 1 punkt, a na pytania nr 6 - 15 - 2 punkty.
- 7) Za nieudzielenie odpowiedzi na pytania nr 1 – 15 uczeń otrzymuje 0 punktów.

- 8) Uczestnik konkursu może otrzymać maksymalnie 25 punktów.
- 9) *Uczniowie klasy 7 mogą korzystać z prostych kalkulatorów oraz z układu okresowego pierwiastków chemicznych, a uczniowie klasy 8 z prostych kalkulatorów, układu okresowego pierwiastków chemicznych i tabeli rozpuszczalności wodorotlenków i soli.*

VI. TERMIN KONKURSU

Konkurs organizowany jest w dniu **29.03.2019r.** (piątek). O godzinie i miejscu rozpoczęcia konkursu decyduje koordynator. Czas trwania konkursu 60 minut + 10 minut na sprawy organizacyjne.

VII. ZGŁOSZENIE UCZNIÓW DO KONKURSU I PRZEKAZANIE MATERIAŁÓW

- 1) Kartę zgłoszenia uczestnictwa w konkursie (załącznik nr 1) należy przesłać do dnia **28.02.2019r.** (czwartek) na adres e-mail: **olimpschool_sp@interia.pl.**
- 2) Koordynator może zgłosić do konkursu 1 lub więcej uczniów.
- 3) Jeżeli uczeń zgłosi chęć udziału w konkursie po dniu **28.02.2019r.** (czwartek) koordynator o tym fakcie informuje organizatora i po uzyskaniu zgody wykonuje kopie: pytań i karty odpowiedzi. Przepływ informacji następuje drogą e-mail.
- 4) Do dnia **20.03.2019r.** (środa) zostaną przesłane do szkoły dla koordynatora, który wybrał wariant I wpisowego uczestników: pytania konkursowe, karty odpowiedzi dla uczniów wraz z instrukcją. W przypadku, gdy koordynator wybrał wariant II wpisowego uczniów powyższe przesłane zostanie na jego adres e-mail.
- 5) W przypadku nie otrzymania przesyłki w terminie wskazanym w pkt. VII.4 koordynator informuje o tym fakcie organizatora drogą e-mail lub telefoniczną.
- 6) Po przeprowadzonym konkursie koordynator przesyła na adres organizatora wypełnione karty odpowiedzi przez uczniów, protokół z przebiegu konkursu (załącznik nr 2) i załącznik nr 3 oraz listę uczestników (napisaną drukowanymi literami). Na kopercie musi być pieczętka szkoły lub dołączona informacja, z której placówki są przesłane w/w materiały.

VIII. NAGRODY

Każdy uczestnik konkursu otrzyma za:

- I miejsce – dyplom laureata i nagrodę
- II – dyplom finalisty i upominek
- III miejsce – dyplom uznania
- od IV miejsca – dyplom uczestnictwa.

IX. LISTY GRATULACYJNE DLA NAUCZYCIELI

Każdy nauczyciel otrzyma list gratulacyjny za przygotowanie uczniów do konkursu i pomoc w jego organizacji.

X. SPOSÓB I TERMIN OGŁOSZENIA WYNIKÓW Z FINAŁU

- 1) W przypadku wyboru I wariantu konkursu organizator w terminie do dnia **31.05.2019r.** (piątek) prześle do szkoły za pośrednictwem poczty wyniki uczestników, dyplomy, nagrody i upominki oraz podziękowania dla nauczycieli.
- 2) W przypadku wyboru II wariantu konkursu organizator w terminie do dnia **31.05.2019r.** (piątek) prześle na adres e-mail koordynatora wyniki uczestników, dyplomy oraz podziękowania dla nauczycieli. Nagrody i upominki dla uczniów zostaną przesłane za pośrednictwem poczty.
- 3) Organizator nie udzieli informacji o wynikach konkursu w przypadku braku wpłaty na konto organizatora należności za faktyczną liczbę uczestników konkursu.

XI. WPISOWE I FORMA ZAPŁATY

- 1) Opłaty wpisowe ponoszą uczestnicy konkursu.
- 2) Koszty udziału w konkursie:

I wariant - 8 zł.;

II wariant – 8 zł., z czego kwota 1 zł. pozostaje do dyspozycji szkoły z przeznaczeniem na organizację konkursu.

- 3) Dnia **29.03.2019r.** (piątek) koordynator dokonuje wpłaty za faktyczną liczbę uczestników konkursu na konto bankowe organizatora:

OLIMP SCHOOL
Wioletta Szubka
ul. Gnieźnieńska 12/16m 13
91 – 046 Łódź
nr 05114020040000350276611824

XII. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Rodzice/opiekunowie prawni ucznia wyrażają/a nie wyrażają/a zgodę/ły na przetwarzanie danych osobowych uczestnika dla celów realizacji konkursu, opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: www.olimpschool.net.pl oraz w czasopiśmie: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM! (załącznik nr 3). W przypadku niewyrażenia zgody na powyższe, informację tę należy również zawrzeć w protokole z przebiegu konkursu (załącznik nr 2).
- 2) Koordynator i nauczyciele mogą przesłać na adres e-mail organizatora zdjęcia z przeprowadzonego konkursu i wyrażają/nie wyrażają zgodę/ły na przetwarzanie swoich danych osobowych dla celów realizacji konkursu oraz na publikację swojego imienia i nazwiska oraz nazwy szkoły na w/w stronie internetowej i w czasopiśmie. Informację tę należy zawrzeć w protokole z przebiegu konkursu (załącznik nr 2).
- 3) Organizator nie oceni i tym samym dyskwalifikuje uczestnika konkursu, jeżeli uzna, że karta odpowiedzi jest przez niego napisana nieasymodzielnie.
- 4) Reklamację można składać do dnia **21.06.2019r.** (piątek). Po tym terminie karty odpowiedzi uczniów zostaną zniszczone.
- 5) Na tablicy informacyjnej koordynator zamieszcza plakat o konkursie, który stanowi załącznik 4 Regulaminu.
- 6) Administratorem danych osobowych zbieranych od uczestników konkursu, koordynatorem i nauczycielami jest organizator. Przetwarzanie danych osobowych odbywać się będzie na zasadach przewidzianych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).



**KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA
UCZNIÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ
DO V EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO
Z „CHEMII”**



Proszę kartę zgłoszenia uzupełnić drukowanymi literami, jeżeli będzie wypisywana ręcznie.

L.p.	Ilość uczniów	Imię i nazwisko nauczyciela prowadzącego oddział	E-mail nauczyciela prowadzącego oddział

Nazwa szkoły	
Adres szkoły	ul. kod pocztowy miejscowość województwo
E-mail szkoły	
Telefon do szkoły z numerem kierunkowym	
Imię i nazwisko koordynatora konkursu	
E-mail koordynatora konkursu	
Telefon kontaktowy koordynatora konkursu	
NIP szkoły do faktury zwolnionej z VAT-u	
Koordynator wybiera wariant konkursu (prawidłowy wybór zaznaczyć)	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II



**PROTOKÓŁ Z PRZEBIEGU
V EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO
Z „CHEMII”
UCZNIÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ**



Dnia odbył się konkurs.

W konkursie brali udział uczniowie z klasy:

Klasa	Ilość uczniów
7	
8	
RAZEM	

Konkurs przebiegał bez problemu/z problemami (jeśli, tak to jakimi?)
.....

Imię i nazwisko ucznia, którego rodzice/opiekunowie prawni nie wyrażają zgody na przetwarzanie danych osobowych (...) - pkt XII.1 Regulaminu:

- 1) klasa
- 2) klasa
- 3) klasa
- 4) klasa

Imię i nazwisko koordynatora/nauczycieli, którzy wyrażają/nie wyrażają zgodę/y na przetwarzanie danych osobowych (...) - pkt XII.2 Regulaminu:

Imię i nazwisko koordynatora / nauczycieli	
wyraża zgodę	nie wyraża zgody

Dnia na adres organizatora wysłano karty odpowiedzi uczniów, załączniki 2 – 3 wraz z listą uczestników oraz dokonano wpłaty za faktyczną liczbę uczestników konkursu na rachunek bankowy nr 05114020040000350276611824.

*podpis dyrektora szkoły lub osoby upoważnionej
i pieczęć szkoły*

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)

**Załącznik nr 3**

Wyrażam/nie wyrażam zgodę/y* na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka.....
ucznia klasy dla celów realizacji V edycji konkursu ogólnopolskiego z „Chemii”, który odbędzie się dnia 29.03.2019r. opublikowanie jego imienia i nazwiska oraz zdjęć przesłanych przez szkolnego koordynatora i nauczycieli z przeprowadzonego konkursu na stronie internetowej organizatora: olimpschool.net.pl oraz w czasopismach: Wydawnictwa SUPEŁEK i Wydawnictwa WIEM!.

*) niepotrzebne skreślić
(miejscowość, data) (czytelny podpis rodzica/opiekuna prawnego)



V EDYCJA KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO Z „CHEMII”

Organizator
OLIMP SCHOOL

Adresat konkursu
uczniowie klas 7 - 8 szkoły podstawowej

Zgłoszenie uczniów
do dnia 28.02.2019r. (czwartek)

Termin konkursu
dnia 29.03.2019r. (piątek)

Serdecznie zapraszam wszystkich uczniów do udziału w konkursie ...

OLIMP SCHOOL
właściciel firmy edukacyjnej - Wioletta Szubka

