

**„MIĘDZY CHEMIĄ A BIOLOGIĄ”
- powiatowy konkurs biologiczno - chemiczny**

REGULAMIN

§1

ORGANIZATOR I CELE KONKURSU

1. Konkurs biologiczno – chemiczny organizowany jest przez I LO im. 14 Pułku Powstańców Śląskich w Wodzisławiu Śląskim
2. Celem konkursu jest rozbudzanie u młodzieży ciekawości poznawczej i twórczego działania a także rozwijanie w uczniach umiejętności wykorzystywania posiadanych wiadomości podczas wykonywania zadań i rozwiązywania problemów z zakresu nauk przyrodniczych oraz wykazywanie korelacji pomiędzy biologią i chemią.

§2

TERMIN I MIEJSCE PRZEPROWADZENIA KONKURSU

1. Konkurs zostanie przeprowadzony **29 V 2018 r. o godzinie 10:00** w I LO im. 14 Pułku Powstańców Śląskich w Wodzisławiu Śląskim

§3

WARUNKI I ZASADY UCZESTNICTWA W KONKURSIE

1. Konkurs jest kierowany do uczniów szkół gimnazjalnych zainteresowanych naukami przyrodniczymi
2. W konkursie może reprezentować dane gimnazjum troje uczestników
3. Zgłoszenia – skan *Formularza Zgłoszeniowego* należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: s@lo1-wodzislaw.pl z tytułem „Między chemią a biologią” powiatowy konkurs biologiczno – chemiczny
4. **Termin zgłoszeń upływa 15 maja 2018 r.**

§4

PRZEBIEG I ROZSTRZYgniĘCIE KONKURSU

1. Konkurs jest jednoetapowy, uczniowie rozwiążą test składający się z 20 pytań otwartych i zamkniętych (10 pytań z biologii i 10 z chemii)
2. Czas trwania testu – 60 minut
3. Pytania dotyczą następujących działów programowych:

Chemia:

- Budowa atomu
- Układ okresowy (odczytywanie podstawowych informacji o pierwiastkach chemicznych)
- Woda i roztwory wodne (stężenia proc. i rozpuszczalność)
- Kwasy, wodorotlenki, sole – budowa, otrzymywanie, nazewnictwo

- Dysocjacja kwasów (Teoria Arrheniusa)
- Związki organiczne

Biologia:

- Skóra – budowa, higiena i choroby
 - Układ ruchu (czynny i bierny)
 - Budowa i rola układu pokarmowego
 - Dieta a zdrowie
 - Układ krążenia
 - Wymiana gazowa – budowa układu oddechowego, higiena i choroby
 - Układ nerwowy i hormonalny
4. Po zakończeniu konkursu młodzież weźmie udział w zdrowym poczęstunku oraz w wykładzie promującym zdrowy styl życia podczas, którego zapozna się z różnymi substancjami chemicznymi mający pozytywny i negatywny wpływ na nasze zdrowie, uczniowie wezmą także udział w zwiedzaniu szkoły.
 5. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie I LO im. 14 Pułku Powstańców Śląskich w dniu 4 VI 2018 r.
 6. Nagrody dla laureatów zostaną dostarczone do ich szkół w dniach 4-6 VI 2018 r.

§5

OCENA PRAC

1. 50% punktów uczeń może uzyskać za część testu z zakresu chemii i kolejne 50% za część z zakresu biologii.
2. Komisja oceniająca prace uczniów wyłoni trzy prace z najwyższą punktacją.
3. W sytuacji uzyskania tej samej liczby punktów przez kilku uczestników konkursu, zostaną nagrodzone wszystkie osoby, które uzyskały trzy najwyższe punktacje
4. Uczestnicy, którzy zdobędą największą liczbę punktów zostaną nagrodzeni nagrodami rzeczowymi i dyplomami odpowiednio za zajęcie I, II, III miejsca.

§6

KOMISJA KONKURSOWA

1. W skład Komisji Konkursowej wchodzi nauczyciele biologii i chemii uczyący w I LO im. 14 Pułku Powstańców Śl

§7

NAGRODY

1. Komisja przyzna zdobywcą I, II, III miejsca nagrody książkowe oraz dyplomy uznania ufundowane i przekazane bezpośrednio Laureatom Konkursu przez Organizatora i /lub Sponsora
2. Nauczyciele przygotowujący finalistów otrzymają listy gratulacyjne

Dodatkowych informacji o konkursie udzielają:

mgr Wiesława Strof

tel. 600 195 602 e-mail w.strof@gmail.com

mgr Pola Szolc

tel. 694 010 127 e-mail pszolc@poczta.onet.pl