

# Szkolny Konkurs Biologiczny

## Regulamin

Rok szkolny 2021/2022

### ORGANIZATOR

I Liceum Ogólnokształcące im Jana Zamoyskiego w Zamościu

ul. Akademicka 1 i 1H, 22-400 Zamość

Tel/fax: (84) 639-28-01, 639-22-06

e-mail: [zam.1lo@2com.pl](mailto:zam.1lo@2com.pl)

strona: <http://1lo.com.pl>

koordynator : Krzysztof Bałuka – nauczyciel biologii

### CELE KONKURSU

- Rozwijanie zainteresowań biologicznych;
- Pobudzanie aktywności badawczej;
- Kształcenie umiejętności rozpoznawania zagrożeń dla zdrowia człowieka i zasad profilaktyki;
- Rozwijanie zainteresowań badawczych, doskonalenie umiejętności posługiwania się biologicznym sprzętem laboratoryjnym

### ZASADY UCZESTNICTWA I ORGANIZACJA KONKURSU

- w konkursie mogą brać udział wszyscy uczniowie klas I, II liceum ogólnokształcącego, w szczególności ci, którzy mają zamiar kontynuować naukę na kierunkach przyrodniczych i medycznych wyższych uczelni, bądź mają zamiar wziąć udział w Olimpiadzie Biologicznej,
- konkurs przebiega dwuetapowo: eliminacje międzyklasowe i ścisły finał (5 osób z najwyższymi wynikami eliminacji międzyklasowych),
- na obu etapach konkursu uczniowie rozwiązują testy pisemne o charakterze maturalnym (zadania otwarte z czasownikami operacyjnymi- wyjaśnij, porównaj, sformułuj, zaprojektuj, wykaż, uzasadnij),
- w ścisłym finale, oprócz rozwiązywanego testu uczniowie będą musieli wykazać się znajomością obsługi mikroskopu świetlnego, wykonaniem świeżych preparatów z przygotowanych materiałów biologicznych, rozpoznaniem wylosowanych preparatów tkanek roślinnych i zwierzęcych, rozpoznawaniem pospolitych gatunków roślin i zwierząt z flory i fauny krajowej,
- zgłoszenia do konkursu można składać **do końca kwietnia 2022** w formie pisemnej wg. załączonej listy,
- konkurs odbędzie się **w drugiej połowie maja (konkretna data zostanie ogłoszona na stronie szkoły)**,
- wyniki konkursu ustalone przez Szkolną Komisję Konkursową są ostateczne
- trzech pierwszych laureatów uzyska cenne nagrody książkowe i honorowe dyplomy

## Tematyka Konkursu

- skład chemiczny organizmów
- budowa i funkcjonowanie komórki
- tkanki roślinne i zwierzęce
- klasyfikowanie organizmów
- bakterie i wirusy
- grzyby i protisty
- różnorodność i funkcjonowanie roślin
- różnorodność i funkcjonowanie zwierząt
- podstawy metabolizmu enzymy, fotosynteza, oddychanie komórkowe
- budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka
- podstawy dziedziczenia

## Literatura

- podręczniki nauczania biologii „Ciekawi Świata” 1, 2, 3 zakres rozszerzony wyd. Nowa Era
- Botanika – A. Szweykowska – 1982
- Zoologia (wszystkie tomy) – Cz. Błaszczak - 2015
- Fizjologia roślin – W. Czerwiński – 1981
- Anatomia i fizjologia człowieka – P. Hoser – 1995
- Biologia – C. A. Villee – 2017
- Biologia – N. Campbell – 2017

## Postanowienia końcowe

- przystąpienie do konkursu jest jednoznaczne z zaakceptowaniem warunków regulaminu konkursu,
- regulamin będzie dostępny na stronie szkoły
- warunkiem uczestnictwa w konkursie jest pisemne wyrażenie zgody przez rodziców/opiekunów prawnych ucznia na udział w konkursie. Pisemne zgody przechowywane są w szkole macierzystej ucznia wraz z dokumentacją konkursową. Wyrażenie zgody na udział w konkursie równoznaczne jest z akceptacją możliwości publikacji wizerunku oraz wyników konkursu w lokalnych mediach oraz na stronach internetowych szkoły.

Zapraszamy

*Nauczyciele biologii*

**KARTA ZGŁOSZENIA**  
**Szkolny Konkurs Biologiczny**  
**Rok szkolny 2021/2022**

Klasa

.....

Imię i nazwisko przewodniczącego klasy

.....

L.p.	NAZWISKO	IMIĘ	Podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

.....  
miejsowość i data

\*wypełnić drukowanymi literami