**Konkurs Biologiczny „O złotą sowę”**

**Regulamin**

**Rok szkolny 2020/2021**

**ORGANIZATOR**

**Zespół nauczycieli biologii**

**Publiczne Liceum Ogólnokształcące nr II**  
**z Oddziałami Dwujęzycznymi w Opolu**

**ul. Kazimierza Pułaskiego 3  
45-048 Opole**

**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 II liceum ogólnokształcącego, w szczególności ci, którzy mają zamiar kontynuować naukę na kierunkach przyrodniczych i medycznych wyższych uczelni, bądź mają zamiar wziąć udział w konkursach i olimpiadach przedmiotowych. W tym roku szkolnym ze względu na obostrzenia do konkursu przystąpią osoby, które po pierwszym semestrze uzyskały co najmniej ocenę dobrą z biologii nauczanej na poziomie rozszerzonym.
* Konkurs przebiega trzyetapowo: eliminacje międzyklasowe, półfinał i ścisły finał.
* Na pierwszym etapie konkursu  uczniowie rozwiązują testy z zadaniami zamkniętymi (50 zadań), do drugiego etapu przechodzi **dziesięciu** najlepszych uczestników (pięciu z klas trzyletnich oraz pięciu z klas czteroletnich).
* Jeżeli po pierwszym etapie nie będzie możliwe jednoznaczne rozstrzygnięcie 5 pierwszych miejsc ze względu na wyniki ex aequo, przewidziana jest dogrywka.
* Ze względu na obostrzenia związane z pandemią koronawirusa ten etap konkursu będzie odbywać się zdalnie na platformie Microsoft Teams. Z tego względu uczestnicy będą podzieleni na dwa zespoły, na czas konkursu będzie obowiązek włączenia kamery. Każde niewłaściwe zachowanie podczas pierwszego etapu konkursu wskazujące na niesamodzielną pracę spowoduje dyskwalifikację. Taki sam skutek spowoduje odesłanie odpowiedzi po czasie.
* Podczas drugiego etapu uczniowie będą rozwiązywać zadania o charakterze maturalnym (zadania otwarte

z czasownikami operacyjnymi - wyjaśnij, porównaj, sformułuj, zaprojektuj, wykaż, uzasadnij.

* Do ścisłego finału przejdzie sześć osób (trzech uczniów klas trzyletnich i trzech z klas czteroletnich).

Jeżeli po drugim etapie nie będzie możliwe jednoznaczne rozstrzygnięcie 3 pierwszych miejsc ze względu na wyniki ex aequo, przewidziana jest dogrywka.

* W ścisłym finale, uczestnicy konkursu będą musieli wykazać się:

- znajomością obsługi mikroskopu świetlnego,

- wykonaniem świeżych preparatów z przygotowanych materiałów biologicznych,

- rozpoznaniem wylosowanych preparatów tkanek i organów,

- rozpoznawaniem pospolitych gatunków roślin i zwierząt z flory i fauny krajowej,

- wiedzą biologiczną.

* Poszczególne etapy konkursu odbędą się  odpowiednio:

**I etap: II połowa marca 2021 – 19 marzec, lekcja piąta - (czas trwania 50 minut + 5 minut na odesłanie**  **odpowiedzi na prywatny czat nauczyciela biologii).**

**II etap: II połowa kwietnia 2021**

**III etap: I połowa czerwca 2021**

* Wyniki konkursu ustalone przez Szkolną Komisję Konkursową są ostateczne. Komisja w składzie pięciu nauczycieli biologii oraz jednego reprezentanta dyrekcji.

**TEMATYKA KONKURSU – klasy trzyletnie.**

* skład chemiczny organizmów,
* budowa i funkcjonowanie komórki,
* podziały komórkowe,
* genetyka klasyczna i molekularna,
* biotechnologia i inżynieria genetyczna,
* bioróżnorodność i jej zagrożenia,
* tkanki zwierzęce,
* rozwój zarodkowy,
* enzymy i metabolizm,
* budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka (wybrane zagadnienia).

**TEMATYKA KONKURSU – klasy czteroletnie.**

* skład chemiczny organizmów,
* budowa i funkcjonowanie komórki,
* podziały komórkowe,
* enzymy i metabolizm,
* klasyfikacja organizmów,
* bezkomórkowe formy życia,
* różnorodność prokariontów, protistów i grzybów (w tym porostów),
* budowa i cykle rozwojowe roślin.

**NAGRODY**

* Laureaci etapu pierwszego (10 uczniów) otrzymują cząstkowe oceny bardzo dobre z biologii – 97% ( z wagą 2).
* Laureaci drugiego etapu (6 uczniów) otrzymują oceny cząstkowe celujące – 100% (z wagą 2).
* Zwycięzca konkursu (najlepszy z klas trzyletnich i najlepszy z klas czteroletnich) otrzymuje ocenę celującą końcoworoczną z biologii i symboliczną statuetkę.
* W miarę możliwości szkoły, zwycięzca konkursu otrzyma nagrodę pieniężną.

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Przystąpienie do konkursu jest jednoznaczne z zaakceptowaniem warunków regulaminu konkursu, regulamin będzie dostępny na stronie szkoły.

**PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**

1. Administratorem danych osobowych uczestników jest Organizator, a każdy uczestnik wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w celach związanych z przeprowadzeniem konkursu zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 922)

2. Dane osobowe uczestników będą przetwarzane wyłącznie w celach związanych z konkursem, a w szczególności do ogłoszenia wyników.

3. Każdemu uczestnikowi przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich poprawienia oraz żądania zaprzestania ich przetwarzania.

4. Warunkiem uczestnictwa w Konkursie jest wyrażenie zgody na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie niezbędnym na potrzeby Konkursu.

**LITERATURA PRZEDMIOTU**

* Zamachowski W. i in., „Bliżej biologii”   cz. 1, cz.2 , cz. 3. Zakres rozszerzony, Wydawnictwo Nowa Era, 2012.
* Guzik M. i in., „Biologia na czasie” cz.1, cz.2. Zakres rozszerzony, Wydawnictwo Nowa Era, 2020.
* Wybrane publikacje z dziedziny biologii.

Zapraszamy

Nauczyciele biologii