

REGULAMIN KONKURSU EKOLOGICZNO- REGIONALNEGO

1. Organizator

Organizatorem jest Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kleszczowie, ul. Sportowa 8

2. Cele konkursu:

- rozbudzanie i pogłębianie zainteresowań naukami przyrodniczymi
- posługiwanie się wiedzą z zakresu ekologii i ochrony środowiska zdobytą w gimnazjum oraz szkole średniej
- rozbudzanie wrażliwości na drugiego człowieka i piękno natury
- poznawanie walorów przyrodniczych regionu
- stworzenie uczniom możliwości rywalizacji
- kształtowanie właściwych postaw i wzorców
- kształcenie umiejętności obserwacji otaczającego nas świata
- zachęcanie do odpoczynku na łonie natury

3. Uczestnicy konkursu

Konkurs jest przeznaczony dla uczniów ZSP w Kleszczowie szczególnie zainteresowanych ekologią, ochroną środowiska i poznawaniem regionu.

4. Zgłoszenie do konkursu

Należy wpisać się na listę dostępną u nauczyciela biologii.

5. Termin i miejsce konkursu

9 maja w sali 1.13

6. Przebieg i zasady organizacji konkursu

- test wiedzy składający się z 30 pytań zamkniętych

7. Zakres treści konkursowych

- populacja biologiczna i jej cechy: rozrodczość, śmiertelność, krzywa przeżywania, struktura wiekowa, liczebność populacji, rozmieszczenie osobników w populacji
- gradacje szkodników
 - metody zwalczania szkodników
- klasyfikacja oddziaływań, typy i wyniki oddziaływań: konkurencja, drapieżnictwo, pasożytnictwo, mutualizm, protokooperacja, komensalizm
- biocenoza
- łańcuch pokarmowy, sieć pokarmowa
 - piramidy ekologiczne
- struktura ekosystemu
- produkcja ekosystemu
- obieg materii i przepływ energii
- cykle biogeochemiczne
- obieg wody, węgla, azotu
- źródła zanieczyszczeń atmosfery
- bioindykatory
- efekt cieplarniany
- rozrzedzenie ozonowe
- smog
 - sposoby zmniejszania zanieczyszczenia atmosfery
- najważniejsze zagrożenia gleby
- skutki degradacji gleby i sposoby ochrony gleby
- przyczyny zanieczyszczeń hydrosfery
- klasy czystości wód
- eutrofizacja zbiorników wodnych
- metody oczyszczania ścieków i sposoby zmniejszania zanieczyszczenia hydrosfery
- klasyfikacja odpadów
- recykling i utylizacja odpadów
- odnawialne i nieodnawialne zasoby przyrody, różnorodne źródła energii
- eksplozja demograficzna

- urbanizacja i aglomeracje miejskie
 - międzynarodowe działania na rzecz ochrony środowiska
 - działania prośrodowiskowe podejmowane w Polsce
 - akty prawne dotyczące ochrony przyrody
 - cele ochrony przyrody
 - istota ochrony gatunkowej, ochrona ścisła i częściowa
 - park narodowy jako forma ochrony przyrody, rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody\
- Wiadomości dotyczące Rezerwatu Łuszczanowice- dostępne na stronie internetowej szkoły

8. **Literatura:**

- Podręcznik do III klasy gimnazjum do biologii (Nowa Era, Operon, Żak- dowolne wydawnictwo)
- Vademecum. Egzamin gimnazjalny- biologia , wyd. Operon
- Podręcznik do klasy I biologii (zakres rozszerzony) lub klasy II (zakres podstawowy) wydawnictwa OPERON- zagadnienia z ekologii

9. **Komisja konkursowa:**

Przewodniczący- p.o. dyrektor Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Kleszczowie Agnieszka Nagoda- Gębicz

Członkowie: nauczyciele Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Kleszczowie: Joanna Durka, Ewa Mordalska, Beata Wymułek oraz nauczyciele opiekujący się uczniami uczestniczącymi w konkursie

10. **Nagrody**

Nagrody zostaną przyznane za trzy pierwsze miejsca. Po ustaleniu wyników nie ma odwołania od decyzji.

Regulamin konkursu- fotografia

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Organizatorem konkursu jest Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kleszczowie
2. Celem konkursu jest popularyzacja fotografii, poszerzanie wiedzy dotyczącej regionu i występującej w okolicy flory i fauny, wzbudzanie szacunku do otaczającej nas przyrody
3. Przystępując do konkursu uczeń akceptuje regulamin i zapewnia, że nie narusza praw autorskich osób trzecich
4. W przypadku prac nagrodzonych organizator zastrzega sobie prawo do ich nieodpłatnej publikacji w materiałach związanych ze szkołą z zaznaczeniem imienia i nazwiska autora
5. Prace zostaną ocenione przez jury powołane przez organizatora
6. Uczestnicy zostaną powiadomieni o miejscu i czasie rozstrzygnięcia konkursu oraz wręczeniu nagród.

FOTOGRAFIA

1. Zdjęcie może być wykonane aparatem cyfrowym, telefonem lub innym urządzeniem. Komisja zadecyduje o jakości zdjęcia, możliwości jego wywołania w odpowiednim formacie, co jest równoznaczne z dopuszczeniem zdjęcia do konkursu.
2. Dopuszczalne tematy fotografii: wybrany gatunek roślin, zwierząt, grzybów występujących w okolicy,, krajobraz najbliższej okolicy szkoły: Kleszczów, Łuszczanowice, w szczególności Rezerwat Łuszczanowice
3. Osoba uczestnicząca w konkursie tworzy folder podpisany własnym imieniem i nazwiskiem, w którym znajduje się:
 - a) Zdjęcie w wersji elektronicznej
 - b) Dokument tekstowy zawierający opis zdjęcia: data i miejsce wykonania, opis (charakterystyka) obiektu na zdjęciu; w przypadku flory lub fauny- opis gatunku, w przypadku krajobrazu- typ krajobrazu, wskazanie elementów naturalnych i wprowadzonych przez człowieka, konsekwencje zmian wprowadzonych przez człowieka
4. Zdjęcie w formie elektronicznej należy przysyłać na adres joanna.durka@vp.pl lub przynosić do nauczyciela biologii pani Joanny Durki do dnia 02 czerwca 2011 roku.
5. Najlepsze fotografie zostaną wywołane, zostaną wykorzystane do stworzenia wystawy dotyczącej Rezerwatu Łuszczanowice; trzy pierwsze miejsca otrzymają nagrody