

REGULAMIN

XXV Regionalnego Konkursu Biologiczno - Ekologicznego Szkół Gimnazjalnych ph „Ochrona przyrody w Polsce” 2018r.



I.

- 1) Organizatorem Konkursu jest Zarząd Okręgu Ligi Ochrony Przyrody w Jeleniej Górze z/s w Piechowicach obejmujący zasięgiem swojego działania całe byłe województwo jeleniogórskie.
- 2) **Głównym sponsorem jest Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Oddział w Jeleniej Górze oraz Nadleśnictwa w naszym Okręgu.**
- 3) Współpracują przy organizacji Konkursu działacze Polskiego Towarzystwa Schronisk Młodzieżowych regionu jeleniogórskiego..

II. Cele Konkursu

poznanie form ochrony przyrody w Polsce /parki narodowe, rezerваты, pomniki przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, rezerваты biosfery, ochrona gatunkowa/,

- poznanie wymagań życiowych roślin i zwierząt prawnie chronionych,
- kształtowanie właściwego stosunku do organizmów żywych
- nabywanie umiejętności rozpoznawania gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną w Polsce
- rozwijanie zainteresowań uczniów ekologią i sozologią,
- zrozumienie potrzeby ochrony świata istot żywych i edukacji ekologicznej,
- rozwijanie zainteresowań przyrodniczych i umiejętności obserwacji,
- budzenie zainteresowań literaturą popularnonaukową na temat flory i fauny Polski.

III. Organizacja Konkursu

- 1) W Konkursie mogą uczestniczyć uczniowie klas III gimnazjum zainteresowani tematyką i deklarujący indywidualnie swój udział.
- 2) Uczniowie – uczestnicy Konkursu- pracują samodzielnie pod kierunkiem nauczyciela biologii, który udziela im pomocy w wyborze literatury, udziela informacji na temat organizacji Konkursu.

2) Terminy poszczególnych etapów Konkursu:

- a) **I etap - eliminacje szkolne w dniu 25.09.2018 r. (wtorek)**
- b) **II etap - eliminacje rejonowe w dniu 17.10.2018 r. (środa)**
- c) **III etap - finał regionalny (okręgowy) w dniach 15 - 16.11.2018r.(czwartek -piątek)**

3) I etap – eliminacje szkolne:

- a) przeprowadzone pod **nadzorem** dyrektora szkoły, a zorganizowane przez nauczyciela biologii, będą polegały na rozwiązywaniu testów (30 pytań) przesłanych przez Regionalny Komitet Organizacyjny,
- b) **zapotrzebowanie (pisemne lub telefoniczne)** na testy należy skierować na adres organizatorów w nieprzekraczalnym terminie do **20 IX 2018 r.**
- c) do etapu II (rejonowego) zakwalifikują się uczestnicy, którzy uzyskają co najmniej 70% prawidłowych odpowiedzi. Szkoła może awansować tylko 3 najlepszych uczestników, chyba że ilość osób, które uzyskały 70% i więcej prawidłowych odpowiedzi osiągnie 10 i więcej Wtedy przysługuje 1 dodatkowe miejsce dla awansującego.

- x) Szkoły, w których startowało minimum 5 uczniów, ale żaden nie osiągnął progu 70% poprawnych odpowiedzi mogą w uzgodnieniu z organizatorami wysłać do II etapu 1 ucznia (najlepszego).
- d) Protokół z eliminacji I etapu należy przesłać na adres organizatorów najpóźniej 10 dni po odbyciu konkursu (bez względu na to czy uczniowie awansowali do II etapu)
- e) Zgłoszenia reprezentantów szkoły należy przesłać na **załączniku Nr 1**

Zarząd Okręgu Ligi Ochrony Przyrody
ul. Przemysłowa 21 58-573 Piechowice
fax-em 756497271 lub e-mailem na adres ptsm.jgora@vp.pl
Telefon kontaktowy z organizatorem 75 64 97 270 ,
692410906 (Z. Gasz) w dniach : pon. wtorek i czwartek
(9.00-14.00)

Uwaga: Zgłoszenia wypełnione niezgodnie z wzorem będą zwracane do uzupełnienia.

Nie wysłać pocztą.

5. II etap - eliminacje rejonowe

- a) odbędą się w wyznaczonym przez organizatorów, a podanym do wiadomości wszystkim zainteresowanym szkołom, miejscowościach o dogodnym dojeździe.
- b) reprezentanci szkół będą odpowiadali (w ciągu 30 minut) na pytania testowe (25) opracowane przez Regionalny Komitet Organizacyjny, a rozgrywki odbędą się w tym samym terminie we wszystkich rejonach.
- c) do etapu III awansują najlepsi w poszczególnych rejonach wg. klucza ustalonego przez organizatorów na podstawie ilości uczestników startujących w poszczególnych regionach(z zastosowaniem kryterium uzyskania minimum 70% poprawnych odpowiedzi). W przypadku uzyskania jednakowej ilości punktów będzie przeprowadzona dogrywka do skutku.

- d) Informacje o awansie otrzymają zawodnicy bezpośrednio po zakończeniu II etapu.
- e) Prawo awansu 1 ucznia do finału będzie miała szkoła - gospodarz pisemnego finału nawet wtedy gdy nie uzyskał wymaganej ilości punktów (nie może jednak wynik być poniżej średniej)
- f) w przypadku, gdy w którymś z rejonów zawodnicy nie osiągną wymaganego progu 70% punktów czyli nie wykorzystają przyznanego limitu awansu organizatorzy mogą awansować zawodników z innych rejonów.

6. III etap - finał regionalny (okręgowy)

- a) odbędzie się jako impreza 2-etapowa (1 ½ dniowa)
 - w pierwszym dniu – czwartek – wszyscy uczestnicy wezmą od rana poczynając udział w **wycieczce autokarowej (nagrodzie zbiorowej)** razem ze swoimi opiekunami i organizatorami , która po ok. 2 godz. dotrze do wyznaczonego gimnazjum/placówki gdzie w godz. ok. 11,00-12,00 uczestnicy wypełniają testy i mają zapewniony też nieduży posiłek
- b) po testach **cd. wycieczki - nagrody zbiorowej** po interesujących pod względem przyrodniczym terenach; zakończenie wycieczki o zmroku noclegiem w szkolnym schronisku młodzieżowym (zakwaterowanie, wyżywienie, wieczorny program)
- c) finał ustny godz. 8,30 - 10,30 (sobota) dotyczyć będzie 8-10 uczniów wyłonionych po testach pisemnych. (Wyniki zostaną podane w piątek wieczorem)
- d) finaliści siedzieć będą półkolem przed jury, każdy otrzyma kartkę na sztywnej podkładce
 - ♣ jury podaje kolejno wszystkim finalistom jednocześnie 10 pytań dot. rozpoznawania roślin i zwierząt chronionych, lokalizacji i osobliwości parków narodowych i zasad ochrony przyrody i in. wg pkt. IV 3.
 - ♣ pytania będą przekazywane jako ustne, przy pomocy obrazu (na ekranie) a także za pomocą eksponatów
 - ♣ ocena następuje natychmiast po każdym pytaniu, kartki będą zbierane, oceniane i zwracane
 - ♣ o wynikach każdorazowo informuje juror, są one też prezentowane na tablicy

- ▲ każdy uczestnik losuje indywidualnie 2 pytania problemowe (biologia i ekologia) i odpowiada na jedno z nich w wyznaczonym czasie (do 4 min), pytanie to będzie wyżej punktowane niż poprzednie (wykaz 20 pytań problemowych stanowi załącznik Nr 2 do Regulaminu)
- e) przewidywane jest wprowadzenie do testów pisemnych III etapu zróżnicowanych form sprawdzania wiadomości w postaci testów wyboru, krzyżówek, anagramów, testów uzupełnień, wyświetlania obrazów. Czas udzielania odpowiedzi 45 minut.
- f) o ostatecznej kolejności w Konkursie zadecyduje suma punktów obu etapów (pisemnego i ustnego)
- g) miejsce rozegrania etapu pisemnego a także dokładna trasa **wycieczki - nagrody zbiorowej dla uczestników Konkursu ich opiekunów , jurorów i organizatorów** z miejscami wsiadania zostanie podana zainteresowanym podczas eliminacji rejonowych (powiatowych).
- h) uczniowie, którzy opuszczą miejsce noclegowe w razie potrzeby dogrywki nie będą brani pod uwagę.
- j) zwycięzcy otrzymają dyplomy i nagrody rzeczowe, a wszyscy uczestnicy finału oprócz **nagrody zbiorowej w postaci wycieczki** , upominki rzeczowe i zaświadczenia o udziale w finale Konkursu. Opiekunowie uczniów biorą udział w **wycieczce - nagrodzie zbiorowej** otrzymują upominki i zaświadczenia. Organizatorzy i jurorzy także biorą udział w **wycieczce-nagrodzie zbiorowej**, i otrzymają również drobne nagrody rzeczowe.

IV. Tematyka Konkursu. Literatura.

1.Zakres wiedzy do eliminacji szkolnych:

- przystosowanie roślin i zwierząt do życia w środowisku lądowym i wodnym
- zależności pokarmowe w biocenozach
- antagonistyczne i nieantagonistyczne oraz obojętne formy współżycia organizmów
- ekosystemy wodne i lądowe na przykładzie stawu i lasu

- cele i formy ochrony przyrody w Polsce
- źródła zanieczyszczeń wód, gleby, powietrza i żywność, sposoby ich ochrony
- skutki chemizacji środowiska (pestycydy, nawozy sztuczne, metale ciężkie, detergenty)
- zadania i formy działalności szkolnych kół LOP

2.Tematyka eliminacji rejonowych (II etap) taka sama jak szkolnych poszerzona o znajomość polskich parków narodowych

3.Zakres wiedzy potrzebnej w III etapie:

- znajomość flory i fauny oraz osobliwości przyrodniczych i lokalizacji polskich parków narodowych
- umiejętność rozpoznawania roślin i zwierząt prawnie chronionych w Polsce załącznik nr 3
- charakteryzowanie siedlisk i środowisk życia roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową

4.Literatura:

- Biologia – podręczniki dla kl. II i III gimnazjum
- Albumy roślin i zwierząt prawnie chronionych w Polsce
- Przewodnik roślin i zwierząt
- Tablice graficzne (kolorowe) roślin i zwierząt na tle ich środowisk
- Polskie Parki Narodowe
- Indywidualne źródła dotyczące w/w tematyki

V. Inne

1. Zwycięzcy otrzymają dyplomy i nagrody rzeczowe, a wszyscy uczestnicy finału upominki rzeczowe i zaświadczenia o udziale w finale Konkursu. Upominki i zaświadczenia otrzymają również opiekunowie uczniów a drobne nagrody rzeczowe także organizatorzy i jurorzy Konkursu.

2. Zachęcamy szkoły do fundowania nagród dla najlepszych w I etapie.
3. Zachęcamy wszystkich nauczycieli biologii i entuzjastów idei ochrony przyrody do popularyzacji **K O N K U R S U** wśród uczniów.

VI. Regionalny Komitet Organizacyjny

mgr Zdzisław Gasz Piechowice - przewodniczący Komitetu Organizacyjnego,
(prezes ZO LOP i ZO PTSM)
p.Krystyna Wrona Jelenia Góra - sekretarz Komitetu Organizacyjnego (ZO LOP/ZO
PTSM)

Jurorzy i organizatorzy:

mgr Bożena Śliwa - Wojcieszów (ZO LOP)

mgr Danuta Sikora - sekretarz ZO LOP

Ponadto:

mgr. Jadwiga Niedbalska - ZO LOP i ZO PTSM

mgr Antoni Olszewski - Piechowice (ZO PTSM)

i inni:

mgr Rafał Wolski - Świerzawa

mgr Beata Szyłejko - Piechowice SP 1

mgr Maria Czińska-Spychała - Piechowice (ZO PTSM)

Działacze LOP i PTSM obsługujący eliminacje rejonowe i finał, będą podani w komunikacie końcowym Konkursu.

Przewodniczący Regionalnego
Komitetu Organizacyjnego
Prezes ZO LOP

mgr Zdzisław Gasz



NAUCZYCIELE BIOLOGII MIŁOŚNICY PRZYRODY

**Zachęcamy Was do tworzenia lub reaktywowania
Szkolnych Kół Ligi Ochrony Przyrody.**

Wszelkich informacji udzieli Wam Zarząd Okręgu LOP w Jeleniej
Górze z/s w Piechowicach
– telefonicznie 75 64 97 270 (poniedziałek, wtorek i czwartek w godz.
8.30-14.00)
58-573 Piechowice ul. Przemysłowa 21

(Pieczęćka szkoły)

Data.....

Zarząd Okręgu
Ligi Ochrony Przyrody
w Jeleniej Górze z/s w Piechowicach

Ogólna liczba uczniów w szkole

w tym startujących w Konkursie.

Liczba uczniów, którzy uzyskali 70% i więcej prawidłowych odpowiedzi

Reprezentanci szkoły

<i>LP</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Klasa</i>	<i>Ilość zdobytych punktów</i>	<i>% poprawnych odpowiedzi</i>
1				
2				
3				
4				

Nauczyciel prowadzący Konkurs

Dyrektor Szkoły

.....
Imię i nazwisko czytelnie

.....

**Wykaz pytań problemowych do finału XXV Regionalnego Konkursu
Biologiczno - Ekologicznego Szkół Gimnazjalnych
ph „Ochrona przyrody w Polsce”**

- 1. Omów formy ochrony przyrody w Polsce.**
- 2. Omów zadania i cele Ligi Ochrony Przyrody.**
- 3. Omów sposoby zagospodarowania odpadów.**
- 4. Omów zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego.**
- 5. Omów przyczyny niszczenia lasów.**
- 6. Dlaczego nie należy wypalać traw?**
- 7. Omów wpływ hałasu na organizmy żywe.**
- 8. Omów wpływ turystyki na środowisko.**
- 9. Wymień źródła energii odnawialnej. Które z nich według Ciebie powinny być powszechnie wykorzystywane w Polsce? Uzasadnij swój wybór.**
- 10. Wymień czynniki warunkujące przebieg procesu fotosyntezy.**
- 11. W sąsiedztwie lasu świerkowo - sosnowego wybudowano spalarnię śmieci. Las zaczął chorować. Określ objawy choroby.**
- 12. Wymień podstawowe kierunki zmian środowiska przyrodniczego pod wpływem gospodarki człowieka.**

- 13. Wymień podstawowe źródła skażenia żywności i omów ich skutki.**
- 14. Wskaż znaczenie konkurencji międzygatunkowej w świecie roślin i zwierząt.**
- 15. Podaj metody zagospodarowania odpadów przemysłowych**
- 16. Wymień negatywne skutki dla organizmu człowieka niewłaściwego stosowania i przygotowania chemicznych środków ochrony roślin.**
- 17. Wymień i krótko scharakteryzuj podstawowe cechy populacji.**
- 18. Podaj przyczyny i oceń stan polskich kąpielisk morskich.**
- 19. Jakie są zagrożenia Twojego najbliższego środowiska i jak im przeciwdziałać?**
- 20. Jakie są przyczyny ginięcia płazów?**

Załącznik nr 3

Wykaz chronionych gatunków roślin i zwierząt w Polsce

ROŚLINY

- Cis pospolity
- Limba
- Kosodrzewina
- Malina moroszka
- Wawrzynek wilczełyko
- Wrzosiec bagienny
- Wiciokrzew pomorski
- Jęczyznik zwyczajny
- Salwinia pływająca
- Widłak goździsty
- Widłak jałowcowaty
- Pełnik europejski
- Tojad mocny
- Orlik pospolity
- Sasanka alpejska
- Zawilec narcyzowy i gajowy
- Miłek wiosenny
- Grzybień biały
- Grąźel żółty
- Rosiczka okrągłolistna
- Rojnik pospolity
- Kotewka orzech wodny
- Mikołajek nadmorski
- Arcydzięgiel litwor
- Naparstnica purpurowa
- Gnidosz sudecki
- Goryczka trojeściowa
- Szarotka alpejska
- Arnika górską
- Dziewięcśl bezłodygowy
- Zimowit jesienny
- Lilia złotogłów
- Szachownica kostkowata
- Śnieżycą wiosenna
- Śnieżyczka przebiśnieg
- Szafran spiski
- Kosaciec syberyjski
- Obuwik pospolity
- Podkolan biały
- Storzycy męski
- Bagno zwyczajne
- Dzwonek karkonoski
- Okrzyn jeleni
- Skalnica bazaltowa

- Pierwiosnka maleńka
- Brzoza ojcowiska i karłowata
- Skrzyp olbrzymi
- Przyłuszczka pospolita
- Wrzosiec bagienny
- Lobelia jeziorna
- Zawilec wielokwiatowy
- Gnidosz królewski
- Goryczka kropkowana
- Goryczka Klusjusza
- Sromotnik bezwstydy
- Smardz jadalny
- Brodaczka zwyczajna
- Purchawica olbrzymia
- Kalina koralowa
- Pierwiosnka lekarska
- Różanecznik żółty
- Storzycy szerokolisty
- Długosz królewski
- Bluszcz pospolity

ZWIERZĘTA

- Żubr
- Kozica górska
- Foka szara i pospolita
- Morświn
- Żbik
- Norka europejska
- Gronostaj
- Łasica
- Wydra
- Wilk
- Niedźwiedź brunatny
- Bóbr europejski
- Suseł perełkowany
- Świstak
- Gacek wielkouch
- Ryjówka aksamitna
- Grubodziób
- Krzyżodziób świerkowy
- Zięba
- Orzechówka
- Sójka
- Wilga
- Kowalik
- Sikora uboga
- Mysikrólik
- Kos
- Drozd obrożny
- Płochacz halny
- Jemiołuszka
- Pluszcz
- Jaskółka dymówka
- Dzieciol czarny i zielony
- Batalion
- Zimorodek
- Jeżyk
- Sóweczka
- Puchacz
- Rybitwa czarna

- Mewa pospolita
- Bocian czarny
- Żuraw
- Głuszec
- Cietrzew
- Orzeł przedni
- Sokół wędrowny
- Myszolów, Rybołów
- Jastrząb
- Błotniak stawowy
- Bielik
- Łabędź krzykliwy i niemy
- Ryś
- Kormoran
- Perkoz dwuczuby
- Gady –wszystkie
- Żaby trawna
- Rzekotka drzewna
- Ropucha szara
- Ropucha zielona
- Traszka grzebieniasta i zwyczajna
- Salamandra plamista
- Iglicznia
- Rak rzeczny
- Kozioróg dębosz
- Niepylak Apollo
- Paź żeglarz i paź królowej
- Rusałka pawia
- Modliszka zwyczajna
- Mrówka rudnica
- Jelonek rogacz
- Pijawka lekarska