

# Bioróżnorodność Królestwa Grzybów i jej znaczenie dla przyrody i człowieka



Grzyby są organizmami, które na równi z roślinami i ze zwierzętami stanowią odrębne królestwo (Fungi). Występują na wszystkich kontynentach i we wszystkich strefach klimatycznych. Spotkać je można także w wodach, a ich zarodniki mogą się unosić w powietrzu, nawet kilka kilometrów nad ziemią.



## Turniej Klas IV-VII



21 listopada 2017

# Regulamin

## Turnieju Wiedzy Przyrodniczej kl. IV-VII

### „Bioróżnorodność królestwa grzybów i jej znaczenie dla przyrody i człowieka”

”  
-

#### 1. Organizatorzy

- Liga Ochrony Przyrody w Kielcach
- Szkoła Podstawowa nr 27 w Kielcach

#### 2. Tematyka konkursu:

Tegoroczna edycja Turnieju uczniów kl. IV-VII szkół podstawowych z terenu województwa odbędzie się pod hasłem:

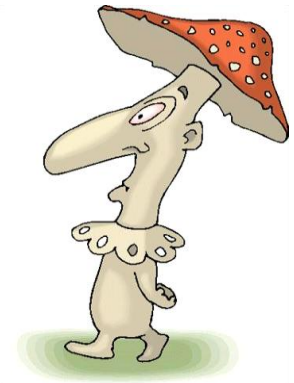
**„Bioróżnorodność królestwa grzybów i jej znaczenie dla przyrody i człowieka”**

W ramach realizacji w/ w obszarze zostaną poruszone następujące zagadnienia:

- Zasady klasyfikacji organizmów żywych
- Grzyby między światem roślin i zwierząt
- czynności życiowe grzybów,
- środowisko życia grzybów,
- charakterystyka porostów,
- znaczenie grzybów w przyrodzie , gospodarce i życiu człowieka
- W świecie grzybów nadrzewnych
  - ✓ Jak grzyby zasiedlają drzewa?
  - ✓ Co powoduje, że niektóre gatunki pojawiają się jeszcze przed śmiercią drzewa, a niektóre rosną wyłącznie na martwym drewnie?
  - ✓ Czy na martwych kłodach kolejność pojawiania się określonych gatunków jest przypadkowa, czy może jest jakaś prawidłowość i można przypisać grzyby do różnych stadiów rozkładu drewna?
  - ✓ Jakie gatunki wspólnie rozkładają jeden kawałek drewna, a jakie nigdy się na jednym fragmencie nie spotkają?
- Zapachy i kształty Królestwa Grzybów
- Grzyby chronione

#### 3. Cel konkursu:

- ⇒ Wzbogacenie wiedzy uczestników na temat bioróżnorodności królestwa grzybów oraz jej znaczenia dla przyrody i człowieka
- ⇒ Poszerzenie wiedzy uczestników na temat konieczności utrzymywania różnorodności biologicznej królestwa grzybów dla zachowania jakości środowiska naturalnego i zapewnienia trwałości procesów przyrodniczych



- ⇒ Wykształcenie umiejętności identyfikacji grzybów jadalnych, niejadalnych i trujących
- ⇒ Wykształcenie właściwych postaw w zakresie konieczności ochrony i zrównoważonego gospodarowania zasobami przyrody ze szczególnym uwzględnieniem królestwa grzybów

### **3. Zasady i przebieg:**

Każda szkoła typuje do udziału w konkursie 3-osobową ekipę uczniów. Uczniowie są typowani przez nauczycieli w drodze eliminacji międzyklasowych (etap podstawowy). Etap II (międzyszkolny) odbędzie się w Szkole Podstawowej nr 27 w Kielcach .

W czasie trwania konkursu trzy osobowe drużyny uczniów będą rozwiązywały różnorodne zadania o charakterze intelektualnym i czynnościowym.

Zadania do wykonania będą związane z w/w tematyką i będą wypływały z treści obowiązującego programu dydaktyczno wychowawczego dla klasy IV-VII.

*Wśród różnorodnych punktowanych konkurencji znajdują się ciekawe propozycje konkursów o charakterze gier edukacyjnych np.:*

- konkursy słowne: zgaduj-zgadula, krzyżówka ekologiczna, ekologiczne koło fortuny - odpowiedzi na zadane pytania,
- konkursy graficzne: rozwiązywanie rebusów rysunkowych, łączenie obrazków,
- testowanie np. dobór parami porządkowanie w zbiory uzupełnianie brakujących części, wyszukiwanie różnic i podobieństw,

Wynik konkursu ustalany jest przez Komisję konkursową.

Punkty przyznaje się zgodnie z programem konkursu zgodnie za określone umiejętności i wiedzę. Komisja konkursowa uhonoruje nagrodami indywidualnymi 3 osobowe drużyny uczniów za zajęcie miejsc od I do XIV oraz przyzna nagrody dla szkół , których uczniowie zajęli miejsca od I do XIV

### **Adresaci:**

W konkursie mogą brać udział uczniowie szkół podstawowych (kl. IV-VII) z terenu miasta Kielc i wielu gmin woj. świętokrzyskiego. Planujemy, że do

udziału w etapie międzyszkolnym konkursu przystąpi bezpośrednio 54 uczniów kl. IV-VII ze szkół podstawowych z terenu woj. świętokrzyskiego.

#### 4. Warunki przystąpienia do konkursu:

- **Zgłoszenie pisemne** szkoły o przystąpieniu do konkursu dokonane **koniecznie do dnia 30 października 2017 roku** na adres Ligi Ochrony Przyrody w Kielcach, ul. Sienkiewicza 68, 25-503 Kielce; tel (41) 343-14-42

Konkurs odbędzie się **21 listopada o godz. 10.00** w Szkole Podstawowej nr 27 w Kielcach

#### **Literatura:**

- ❖ **Poznajemy Królestwo Grzybów – Zeszyt edukacyjny** wydany przez Okręg Ligi Ochrony Przyrody w Kielcach w 2014 roku
- ❖ **Księga Grzybów Mrówki Zofii – Stefan Kasta – Przewodnik**
- ❖ **oraz inna dostępna literatura**
- ❖ materiały umieszczone na stronie internetowej LOP Kielce [www.lop.kielce.pl](http://www.lop.kielce.pl)

#### **GRZYBY** *Jan Brzechwa*

Król Borowik Prawdziwy szedł lasem  
Postukując swym jedynym obcasem.  
A ze złości brunatny był cały,  
Bo go muchy okrutnie kąsały.  
Tedy siadł uroczyście pod dębem  
I rozkazał na alarm bić w bęben:

– Hej, grzyby, grzyby,  
Przybywajcie do mojej siedziby,  
Przybywajcie orężnymi pułkami –  
Wyruszamy na wojnę z muchami!

Odezwały się pierwsze opieńki:  
– Opieńki jest maleńki,  
A tam trzeba skakać na sążeń,  
Gdzie nam, królu, do takich dążeń?

Załały surojadki:  
– My mamy maleńkie dziatki,  
Wolimy życie spokojne,  
Inne grzyby prowadź na wojnę.

Zaszemrały modraczki:  
– Mamy całkiem zniszczone fraczki,  
Mamy buty wśród grzybów najstarsze,  
Nie dla nas wojenne m

Zastękały czubajki:

– Wpierw musimy wypalić fajki,  
Wypalimy je, królu, do zimy,  
W zimie z tobą na wojnę ruszamy.

A król siedzi niezmiennie pod dębem,  
Każe znowu na alarm bić w bęben:  
- Przybywajcie, pieczarki, maślaki,  
Trufle, gąski, purchawki, kozłaki,  
Bedłki, rydze, bielaki i smardze,  
Przybywajcie, bo tchórzami pogardzę!

Ledwo rzekł to, wtem patrzy, a z boru  
Maszeruje pułk muchomorów.  
– Przychodzimy z muchami wojować!  
Ty nas, królu, na wojnę prowadź!

Wojowały grzybowe zuchy,  
Pokonały aż cztery muchy,  
Król Borowik wieszował im szczerze  
I dał wszystkim po grzybowym orderze.

# Zapraszamy

