

# XIII POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNY

## Album

### **Temat: „Ja – Rodzina – Gmina – Polska, nasze zaangażowanie w ochronę środowiska”**

- 10 zdjęć wykonanych własnoręcznie – format 10x15 lub 15x21
  - Fotografie naklejone jednostronnie na kartkę A4
  - Prace mogą być wzbogacone wierszami, sentencjami, przemyśleniami, opisami,
  - Podpisy do zdjęć muszą być wykonane na komputerze (opis zdjęcia, data wykonania)
  - Zdjęcia mogą być opracowane w programach graficznych. Wówczas należy podać nazwę programu oraz załączyć plik źródłowy
  - Album należy podpisać na ostatniej stronie (imię i nazwisko, nazwa szkoły, klasa, nazwisko opiekuna)
  - Ocenie podlega: estetyka, pomysłowość, samodzielność wykonania, poprawny dobór zdjęć i treści
- Podczas przygotowania albumu proszę zwrócić uwagę na:**
- zaangażowanie każdego człowieka w ochronę środowiska,
  - świadomość konsumencką,
  - pokazać drogę zwykłego papierka czy opakowania, co się z nim dzieje dalej,
  - świadomość młodych ludzi, że dbałość o środowisko w domu, gminie, Polsce, to patriotyzm

## Prezentacja multimedialna

### **Temat: „Ekologiczne spojrzenie człowieka na świat”.**

- Przygotowana w programie PowerPoint (wersja 2003 lub nowsza)
- powinna zawierać stronę tytułową (temat, autor, nazwa szkoły, nazwisko opiekuna)
- przejścia slajdów automatyczne
- nie dłuższa niż 8 minut, (maksymalnie 20 slajdów)
- WŁASNE: fotografie i opisy
- ocenie podlega: zgodność z tematem i regulaminem, treść, samodzielność wykonania, walory artystyczne, zastosowana technika (animacja niestandardowa) animacje, dźwięki, filmy.
- bibliografia na końcowym slajdzie - jej brak będzie świadczył że praca nie jest autorska!!
- ✓ W prezentacji powinny znajdować się następujące zagadnienia:
- ✓ Ekologia – definicja,
- ✓ Tolerancja ekologiczna, eurobionty i stenobionty,
- ✓ Populacja i jej parametry,
- ✓ Oddziaływania międzypopulacjami w biocenozie
- ✓ Przepływ energii i obieg materii w ekosystemie,
- ✓ Łańcuch troficzny.

**Albumy i prezentacje zapisane na płycie CD należy oddać nauczycielowi biologii do 23 kwietnia 2018r (poniedziałek po egzaminach)**

Albumy i prezentacje nie będą zwracane, organizator zastrzega sobie prawo do publikacji prac (oznacza to jednocześnie, iż każdy uczestnik konkursu godzi się na taką publikację)

### **Test konkursowy**

**Temat: -„Ekologiczne spojrzenie człowieka na świat”.**

Test zostanie przeprowadzony w Gimnazjum w Bysinie - 24 maja o godz. 9.00

**Szkolne eliminacje do testu odbędą się w poniedziałek – 9 kwietnia na lekcji 8, w sali nr 8**

Na eliminacjach obowiązuje materiał z podręczników do biologii, część III, (rozdział 3 i 4) dotyczący ekologii i ochrony środowiska

### **Zakres wiedzy w etapie powiatowym:**

#### **Literatura do testu konkursowego:**

- „Zarys ekologii z elementami ochrony środowiska i ochrony przyrody” Sławomir Zieliński, Waldemar Lewiński, Operon, Gdynia 2005 – str.6-39;
- „Puls życia 3” podręcznik do biologii dla gimnazjum, Beata Sągin, Andrzej Boczarowski, Marek Sęktas, Nowa Era – str. 75-135;
- „Biologia na czasie” podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy, Nowa Era, Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec – Jeleń, Stanisław Czachorowski. Str. 24-29,
- „Ekologia z ochroną środowiska” , Ewa Pyłka-Gutowska, Wyd. Oświata, Warszawa 1996, str. 11-84,
- „Vademecum maturzysty. Biologia”, Ewa Pyłka-Gutowska, Wyd. Oświata, Warszawa 1996, str. 229-242

**Szczegółowy regulamin konkursu znajduje się na stronie [www.gimnazjum-w-bysinie.pl](http://www.gimnazjum-w-bysinie.pl)**