****

**Regulamin gminnego konkursu**

„EKOLOGIA NASZĄ PRZYSZŁOŚCIĄ”

**Cele konkursu:**

1. rozwijanie zamiłowania do przyrody
2. poszerzenie wiedzy przyrodniczej powiązanej z ochroną środowiska
3. propagowanie wiedzy i działań proekologicznych wśród młodzieży
4. rozbudzanie świadomości ekologicznej w zakresie ochrony środowiska z uwzględnieniem tematyki związanej z niską emisją, gospodarką odpadami, ochrony przyrody, gospodarką wodną
5. rozwijanie wyobraźni i kreatywności uczniów
6. rozwijanie umiejętności i warsztatu plastycznego, wspieranie amatorskiej twórczości artystycznej

**Warunki uczestnictwa:**

1. Konkurs skierowany jest do uczniów klas IV – VIII. Podzielony na dwie kategorie wiekowe:

**I kategoria: Klasy IV – VI – Ekologiczne nakrycie głowy wykonane z materiałów z recyklingu.**

**II kategoria: Klasy VII – VIII – Quiz wiedzy z przedmiotów geografia, chemia oraz biologia**

*Kategoria I*

**-** prace powinny być podpisane (imię, nazwisko, klasa, szkoła) oraz wykonane samodzielnie przez ucznia

- prace należy dostarczyć do 11.04.2025r. do sekretariatu szkoły lub opiekunów konkursu: p. Anny Sękowskiej, p. Agnieszki Karpińskiej, p. Ilony Pawlikowskiej - Ziobro.

**-** każda szkoła może zgłosić do konkursu maksymalnie pięć osób.

*Kategoria II*

W konkursie mogą wziąć udział uczniowie z klas VII i VIII szkoły podstawowej. Quiz wiedzy przeprowadzony zostanie w formie pisemnej i będzie się składał z 30 pytań zamkniętych. Każda szkoła może zgłosić do konkursu maksymalnie trzy osoby.

Konkurs odbędzie się **15.04.2025r. o godz. 900** w Zespole Szkolno – Przedszkolnym w Domiechowicach.

W skład komisji wchodzą wszyscy nauczyciele chemii, geografii oraz biologii.

1. Warunkiem uczestnictwa w konkursie jest wysłanie karty zgłoszenia do 11.04.2025r. na adres ekologianaszaprzyszloscia@interia.pl oraz dostarczenie wypełnionej klauzury/oświadczenia *(Załącznik nr 1)* najpóźniej w dniu konkursu.

**Zakres tematyczny:**

Zakres konkursu jest zgodny z programem nauczania geografii, biologii oraz chemii szkoły podstawowej poszerzony o max 20%.

 **Zagadnienia z geografii:**

1. Klimat Polski
2. Wody powierzchniowe w Polsce
3. Rozpoznawanie i lokalizowanie na mapach (również konturowych) obiektów geograficznych oraz zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych.
4. Formy ochrony przyrody. Parki narodowe w Polsce.
5. Energetyka Polski.
6. Zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego.
7. Polskie obiekty wpisane na listę światowego dziedzictwa UNESCO

 **Zagadnienia z chemii:**

1. Historia odkrycia składu powietrza.

2. Zanieczyszczenia powietrza.

3. Budowa atomu.

4. Izotopy i zastosowania izotopów.

5. Promieniotwórczość (historia odkrycia promieniotwórczości, rodzaje promieniowania,

średnia masa atomowa – obliczenia).

6. Wiązania chemiczne – sposoby łączenia się atomów w cząsteczki.

7. Obliczenia stechiometryczne.

8. Metody otrzymywania soli.

9. Węglowodory nasycone i nienasycone.

 **Zagadnienia z biologii:**

* + - 1. Zanieczyszczenia wód, gleb i powietrza.
			2. Sposoby ochrony przyrody.
			3. Zależności pokarmowe. Łańcuchu pokarmowe, poziomy troficzne.
			4. Zależności między organizmami (antagonistyczne i nieantagonistyczne).
			5. Ekosystemy naturalne i sztuczne, przekształcenia ekosystemów.
			6. Populacja i jej cechy.
			7. Organizm a środowisko, tolerancja na czynniki środowiska.

Karta zgłoszenia uczniów do udziału
w **Gminnym Konkursie „Ekologia naszą przyszłością”**

Nazwa, adres szkoły:

…………………….………………......................................................…………………….

………………….………...................................................................……………………….

**Kategoria I**

**Uczestnicy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Imię i nazwisko ucznia |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |

**Kategoria II**

**Uczestnicy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Imię i nazwisko ucznia |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |

…………………………..

Imię i nazwisko opiekuna