

Regulamin konkursu "Ekoenergia wokół nas"

1. Organizator

Organizatorem konkursu jest Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr.3 im. Króla Jana III Sobieskiego w Stalowej Woli.

2. Adresat konkursu

Konkurs jest skierowany do uczniów gimnazjów powiatu stalowowolskiego.

3. Zakres tematyczny konkursu

1. Wykorzystanie energii słonecznej.
2. Wykorzystanie energii wody.
3. Wykorzystanie energii wiatru.
4. Wykorzystanie energii geotermalnej.
5. Wykorzystanie biomasy.
5. Wykorzystanie odpadów jako źródła energii.
6. Rozwój energetyki ekologicznej w Polsce i na świecie.

4. Cele konkursu

- rozwijanie zainteresowań uczniów odnawialnymi źródłami energii
- upowszechnianie wiedzy ekologicznej
- kształtowanie świadomości bezpośredniej odpowiedzialności za otoczenie i świat
- wzmacnianie postaw obywatelskich przyjaznych środowisku
- wspieranie rozwoju utalentowanej młodzieży
- umożliwienie uczniom gimnazjum sprawdzenia swojej wiedzy na tle innych uczniów
- pobudzanie do kreatywności i twórczego myślenia

5. Przedmiot oceny konkursowej

Konkurs jest organizowany w dwóch kategoriach:

- **Kategoria I**- prezentacja multimedialna wraz z plakatem prezentującym temat lub fotoreportaż wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
- **Kategoria II**- Konkurs wiedzy polegający na rozwiązaniu testu składającego się z pytań zamkniętych i otwartych sprawdzającego wiedzę o odnawialnych źródłach energii

Uczniowie mogą przystąpić do konkursu w obu kategoriach.

Szkoła gimnazjalna biorąca udział w konkursie wiedzy zgłasza zespół składający się 3 uczniów.

Prezentacja multimedialna

Przedmiotem konkursu jest przygotowanie przez uczniów prezentacji multimedialnej adresowanej do rówieśników, wykonanej samodzielnie, na temat wybrany z podanych propozycji:

- I. *Nieczyste odpady a czysta, tania energia.*
- II. *Pożytek z wiatru-farmy wiatrowe.*
- III. *Słońce na usługach-energia słoneczna.*
- IV. *Odnawialne źródła energii w domu-czy to się opłaca?*
- V. *Geotermia –szansa czy zagrożenie dla środowiska?*
- VI. *Dwa oblicza OZE.*
- VII. *Elektrownie hybrydowe w kontekście energii odnawialnej.*
- VIII. *OZE a bezpieczeństwo energetyczne .*
- IX. *Energia prądów i fal morskich- technologie przyszłości.*
- X. *Podziemna energia a globalne ocieplenie.*
- XI. *Zgazowana biomasa -alternatywa dla gazu ziemnego*

1. Praca nadesłana na konkurs musi być **pracą własną**, przygotowaną specjalnie na konkurs, wcześniej nie publikowaną.

2. Warunkiem dopuszczenia do konkursu **jest dostarczenie do organizatora**

pracy wykonanej samodzielnie w formie prezentacji multimedialnej w wersji elektronicznej na płycie CD w programie Microsoft Office Power Point.

Liczba slajdów do **20 ale nie mniej niż 10**, w tym

- slajd tytułowy,
- na ostatnim slajdzie prosimy o podanie źródeł i autorów wykorzystywanych tekstów, zdjęć, rysunków, muzyki oraz imię i nazwisko autora oraz nazwę szkoły i klasę.

Uczniowie przygotowują prezentację wraz z plakatem na wybrany temat.

- Plakat może być wykonany dowolną techniką na arkuszu A1.
- Prace mogą zostać wykonane indywidualnie lub grupowo.
- Kryterium wyboru najlepszych prac będzie: zgodność z tematyką, pomysłowość, estetyka.
- Do pracy należy dołączyć opis zawierający: adres szkoły, klasę, imię i nazwisko uczestnika, oraz nauczyciela opiekuna.

Fotoreportaż

nt. *Możliwości i sposoby pozyskiwania ekoenergii w naszym lokalnym środowisku.*

1. Przedmiotem konkursu jest przedstawienie praktycznego wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych np. w oparciu o wywiad z właścicielem instalacji.

W pracy konkursowej powinny się znaleźć następujące elementy:

- ✓ lokalizacja instalacji (miejscowość),
- ✓ rodzaj wykorzystywanego źródła energii,
- ✓ opis instalacji (parametry techniczne, przeznaczenie, położenie itp.),
- ✓ dokumentacja fotograficzna,

2. Przedmiotem konkursu mogą są również inne pomysły na wykorzystanie OZE w najbliższym otoczeniu. W pracy konkursowej powinny się znaleźć następujące elementy:

- ✓ lokalizacja wykorzystania OZE (miejscowość),
- ✓ rodzaj wykorzystywanego źródła energii,
- ✓ opis pomysłu,
- ✓ dokumentacja fotograficzna,

Termin dostarczenia prac w kategorii I do 31 marca 2017 r.
Zgłoszenia zespołów do konkursu wiedzy(kategoria II) do 25 marca 2017 r.

6.Podstawowe zasady oceny prac w kategorii I:

- zgodność z regulaminem,
- pomysłowość,
- kreatywność i oryginalność prezentowanego materiału,
- atrakcyjność propozycji,
- poprawność merytoryczna i językowa zamieszczonych w prezentacji informacji,
- przejrzysty i uporządkowany układ prezentacji.

7. Wyniki konkursu w kategorii I

Ogłoszenie wyników odbędzie się w siedzibie Organizatora **5 kwietnia 2017 r.**

8. Postanowienia ogólne

- 1) Nadesłanie prac oznacza akceptację warunków Konkursu.
- 2) Jury konkursu stanowić będą przedstawiciele Komitetu Organizacyjnego
- 3) Finaliści konkursu, ich nauczyciele i szkoły zostaną uhonorowani dyplomami oraz nagrodami rzeczowymi.
- 4) W sprawach nieuregulowanych poniższym regulaminem decyduje Organizator.
- 5) Wyniki konkursu zatwierdzone przez Komitet Organizacyjny są ostateczne.
- 6) Zgłoszenie do konkursu jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na publikowanie wizerunku w środkach masowego przekazu.

W przypadku pytań prosimy o kontakt z numerem 513-342-716.

Program dnia 5 kwietnia 2017r.

- 1.Powitanie uczestników o godz. 9.00
2. Przeprowadzenie konkursu wiedzy.
3. Wykład zaproszonego gościa.
4. Ogłoszenie wyników i rozdanie nagród.