

III. Konkurs plastyczny pt. „Odnawialne źródła energii w powiecie kieleckim”.

1. Cel projektu :

1. kształtowanie poczucia odpowiedzialności za środowisko, w tym za nieodnawialne surowce naturalne,
2. pogłębienie wiedzy na temat znaczenia odnawialnych źródeł energii w rozwoju cywilizacji,
3. promowanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
4. wskazanie praktycznego zastosowania energii odnawialnej w życiu codziennym – przykłady jej wykorzystania na terenie powiatu kieleckiego.

2. Adresaci projektu :

uczniowie szkół gimnazjalnych oraz ponadgimnazjalnych z terenu powiatu kieleckiego

3. Formy pracy:

indywidualna lub grupowa - dwuosobowa

Zainteresowane szkoły gimnazjalne oraz ponadgimnazjalne uczestniczą w konkursie, po uprzednim zgłoszeniu przez dyrekcję placówki, na przygotowanym przez organizatora konkursu formularzu (www.powiat.kielce.pl - zakładka Dla Klienta/Ekologia/Konkursy ekologiczne/XIII edycja).

Malejące zasoby surowców naturalnych (kopalnych), nadmierne zanieczyszczenie środowiska, przy stale rosnącym zapotrzebowaniu na energię, z uwagi na szybki rozwój gospodarczy, wymuszają na państwach świata inwestowanie w odnawialne źródła energii. W porównaniu do tradycyjnych źródeł energii takich jak: ropa, węgiel czy gaz ziemny, energia odnawialna jest energią tanią, przyjazną dla środowiska i człowieka.

Celem konkursu jest zwrócenie uwagi uczniów na konieczność wykorzystywania odnawialnych źródeł energii (zastąpienie surowców naturalnych nieodnawialnych) do produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Chcemy, aby w ramach konkursu nauczyciele zapoznali uczniów z ogólnymi zagadnieniami na temat:

- rodzaju surowców energetycznych nieodnawialnych i ich zasobów,
- skutków eksploatacji i wykorzystywania surowców nieodnawialnych na środowisko/człowieka (degradacja środowiska, efekt cieplarniany, emisja dymów, gazów i pyłów, kwaśne deszcze itp.)

- rodzaju źródeł energii odnawialnej na świecie i w Polsce (uwarunkowania geograficzne), ich zasobami,
- ogólnych zasad działania urządzeń do produkcji energii odnawialnej (kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, pompy ciepła, elektrownie wodne, wiatrowe, biogazownie itd.).

Młodzież powinna się również dowiedzieć o zastosowaniu energii odnawialnej w życiu codziennym (energia elektryczna, ciepła, rekreacja, lecznictwo, zagospodarowanie nieużytków itd.), a następnie wskazać przykłady jej wykorzystania na terenie powiatu kieleckiego. Uczniowie mogą zrobić wycieczkę po najbliższej okolicy aby naocznie zobaczyć czy np. na dachach budynków, przy przejściach dla pieszych, oświetleniu ulicznym, zainstalowane są kolektory słoneczne lub fotowoltaiczne. Mogą także porozmawiać z mieszkańcami, którzy korzystają z niekonwencjonalnych źródeł energii, czy jest to dla nich korzystne (aspekt ekonomiczny, ekologiczny, ludzki – np. więcej wolnego czasu).

W ramach konkursu uczniowie (praca indywidualna lub dwuosobowa), wykonają **plakat lub makietę** przedstawiającą zastosowanie odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu kieleckiego. Wskazaniem jest, aby na pracach zostały umieszczone i opisane w sposób czytelny, zrozumiały dla odbiorcy, różne rodzaje odnawialnych źródeł (kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, elektrownie wiatrowe, hydroelektrownie, pompy ciepła, biogazownie itd.). Na pracach mogą znajdować się zdjęcia, rysunki, miniatury - proporcjonalne do wielkości makiety projekty, związane tematycznie z konkursem.

Nadesłany na konkurs plakat lub makietę powinny być:

- wykonane w formacie A₁ (wymiary około 60 cm x 80 cm), dopuszcza się wykonanie makiety w formacie A₂ (wymiary około 40 cm x 60 cm),
- pracą własną - indywidualną lub grupową – maksymalnie 2 osoby, nigdzie wcześniej nie wykorzystywaną,
- tak wykonane, aby była możliwość jego wyeksponowania – plakaty na sztaludze malarskiej (podklejone, usztywnione), makiety na podłodze – grubszy, sztywniejszy spód, stabilne, dobrze umocowane miniatury projekty,
- czytelnie podpisane: tytuł konkursu, nazwa szkoły, klasa, imię i nazwisko wykonawcy/wykonawców, imię i nazwisko nauczyciela/opiekuna, telefon kontaktowy.

4. Komisja konkursowa

Wyboru najciekawszych prac dokona komisja konkursowa powołana przez Starostę Kieleckiego.

5. Wybór nagrodzonych prac

Przy wyborze laureatów najciekawszych plakatów lub makiet, komisja konkursowa będzie się kierowała następującymi kryteriami:

- 1) zgodność z tematem konkursu,
- 2) oryginalność podejścia do tematu,
- 3) wartość merytoryczna i walory edukacyjne,
- 4) staranność wykonania pracy i jej wartość artystyczna.

6. Terminy i czas realizacji projektu:

- 1) ogłoszenie projektu - **wrzesień 2016 rok**,
- 2) zgłoszenie uczestnictwa - do dnia **30 listopada 2016 roku** do Starostwa Powiatowego w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce, fax. (41) 200-12-10, e-mail: kumor.m@powiat.kielce.pl, turlinska.m@powiat.kielce.pl
- 3) termin składania prac - do dnia **14 kwietnia 2017 roku** osobiście do siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach (pokoje numer 357, 356 lub 354),
- 4) wyłonienie laureatów i wręczenie nagród - do dnia **31 maja 2017 roku**.

7. Nagrody indywidualne

- drobny sprzęt elektroniczny, radiowy, sportowy, książki o tematyce przyrodniczej

I miejsce – nagroda o wartości ok. 300,00 zł dla jednego laureata

II miejsce - nagroda o wartości ok. 250,00 zł dla jednego laureata

III miejsce – nagroda o wartości ok. 200,00 zł dla jednego laureata

2 wyróżnienia – nagroda o wartości 2 x ok. 150,00 zł dla jednego laureata

Łączny koszt nagród: około 1 050,00 zł – 2 100,00 zł

8. Uwagi ogólne

1. Organizator zastrzega sobie prawo odwołania projektu, gdy liczba prac będzie mniejsza niż 10.
2. Plakaty i makiety nadesłane na konkurs przechodzą na własność Organizatora.
3. Istnieje możliwość odbioru prac po wręczeniu nagród laureatom, najpóźniej do dnia 30 czerwca 2017 roku. Po tym okresie prace zostaną przekazane innym zainteresowanym lub zniszczone.
4. Organizator zastrzega sobie prawo do dysponowania przekazanymi na konkurs pracami, w celu promowania własnego wizerunku, poprzez ich publiczne udostępnianie (wystawa

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kielcach), publikowanie na portalu internetowym www.powiat.kielce.pl, w mediach informujących o konkursie, folderach oraz innych materiałach. W każdym ww. przypadku, określony zostanie autor pracy.

5. Organizator zastrzega sobie prawo dokonania zmian w zakresie ilości, wartości i jakości przyznawanych nagród.
6. Zgłoszenie do konkursu jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych przez Organizatora.
7. Opiekunowie konkursu w okresie trwania Programu edukacji ekologicznej dla powiatu kieleckiego pn. „Dla Ziemi, dla siebie”, w roku szkolnym 2016/2017, dostaną pisemne podziękowania za opiekę merytoryczną nad uczestnikami konkursu.
8. Szkoły zobowiązane są do wypełnienia „Potwierdzenia liczby uczestników Programu” na formularzu udostępnionym na stronie organizatora (www.powiat.kielce.pl - zakładka Dla Klienta/Ekologia/Konkursy ekologiczne/XIII edycja), i przedłożenia go w dniu dostarczania prac lub nie później, niż do dnia wręczenia nagród laureatom czyli do dnia 31 maja 2017 r.