



*Mamy tylko jedną Ziemię,
a jej przyszłość zależy od każdego,
na pozór niewielkiego, ludzkiego
działania, zależy od każdego z nas.*

Florian Plit

II MIĘDZYSZKOLNY KONKURS INTERDYSCYPLINARNY „EKO - ZOŚKA”

Edycja 2022/2023 „Źródła energii”

Organizator LXXXVI Liceum Ogólnokształcące im. Batalionu „Zośka”

01-122 Warszawa, ul. Garbińskiego 1

tel/fax 22 836 48 38

Osoby odpowiedzialne za organizację konkursu:

Ewa Smak – nauczyciel geografii, Anna Szymczak – nauczyciel geografii, Małgorzata Kowalska – nauczyciel fizyki.

Cele konkursu:

- rozwijanie wrażliwości na potrzeby środowiska naturalnego człowieka,
- tworzenie poczucia odpowiedzialności za środowisko,
- integrowanie treści różnych dziedzin edukacji z uwzględnieniem potrzeb ekologicznych,
- doskonalenie umiejętności rozwijania, gromadzenia oraz selekcjonowania informacji na temat środowiska przyrodniczego, jego elementów oraz form ochrony,
- propagowanie wiedzy o problemach ochrony środowiska przyrodniczego,
- rozwijanie twórczego myślenia uczniów,
- kształtowanie postawy proekologicznej,
- zdobywanie wiedzy o swoim mieście i poznawanie walorów przyrodniczych najbliższego otoczenia,
- promocja i aktywizacja szkół poprzez prezentowanie dokonań uczniów.

Patronat



Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



POLSKIE STOWARZYSZENIE
ENERGETYKI WIATROWEJ

PROZON

FUNDACJA OCHRONY KLIMATU

Regulamin konkursu:

1. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas: I, II i III szkół ponadpodstawowych oraz klas VIII szkół podstawowych, którzy interesują się przedmiotami przyrodniczymi oraz zagadnieniami związanymi z ochroną środowiska. Uczniowie biorą udział w dwóch etapach wykonując zadania według Regulaminu Szkoły, dedykowane odpowiedniemu typowi szkoły. **Organizator ogranicza liczbę zespołów, które mogą być zgłoszone z jednej szkoły do czterech.** W przypadku większej liczby zespołów przystępujących do konkursu w jednej szkole sugeruje się przeprowadzenie szkolnego etapu wyboru najlepszych prac.
2. Konkurs jest dwuetapowy, biorą w nim udział zespoły 2-osobowe, otrzymując punkty za dwa zadania określone w każdej części regulaminu. Punkty z obu etapów Konkursu sumują się.
3. Punkty przydzielane za wykonanie obu zadań są sumowane. Zwycięzcy konkursu zostaną wyłonieni oddzielnie w dwóch kategoriach: pierwsza to uczniowie szkół podstawowych, druga to uczniowie szkół ponadpodstawowych. Wygrywają zespoły, które uzyskają największą sumę punktów za wykonanie obu zadań konkursowych. Uczniowie mogą maksymalnie uzyskać w dwóch etapach 40 punktów.
4. Do Konkursu dopuszczone zostają zespoły, które złożyły w terminie wymagane prace.
5. Prace przesyłane są wraz z kartą zgłoszeniową oraz oświadczeniem o wyrażeniu zgody na wykorzystywanie wizerunku na adres e-mailowy eko-zoska@wp.pl lub przekazane wraz z kartą zgłoszeniową oraz oświadczeniem o wyrażeniu zgody na wykorzystywanie wizerunku do sekretariatu szkoły na podpisanej płycie CD lub innym nośniku danych. Prace złożone bez karty zgłoszeniowej lub bez oświadczenia nie będą oceniane.
6. Prace przysyłane po terminie nie będą oceniane.
7. Zgłoszone przez uczestników prace nie mogą naruszać niczyich praw autorskich. Prace będące plagiatami nie będą oceniane.
8. Jury konkursu powołuje organizator.

Terminarz i wymagania konkursu

Termin	Zadania dla wszystkich uczniów biorących udział w konkursie	Uwagi	Ocena jury
Zadanie I wspólne dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych			
Do 3 marca 2023 r.	<p style="text-align: center;">OPRACOWANIE PREZENTACJI MULTIMEDIALNEJ (na jeden wybrany temat).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Energetyka wiatrowa 2. Energetyka słoneczna 3. Energetyka wodna 4. Energetyka geotermalna 5. Energia biomasy <p>W prezentacji muszą być zawarte informacje na temat rozmieszczenia elektrowni na świecie i w Polsce, wad i zalet wybranego rodzaju energii odnawialnej, wpływu na środowisko oraz inne (uznane przez autorów prezentacji za ważne.)</p>	<p>1. Uczniowie w grupach 2-osobowych opracowują prezentację multimedialną na wybrany temat (maksymalnie do 20 slajdów). Prezentacja powinna zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stronę tytułową, na której muszą być umieszczone niżej wymienione informacje: <ul style="list-style-type: none"> – nazwiska i imiona autorów pracy, – adres szkoły, – imię i nazwisko nauczyciela (opiekuna zespołu), • opracowanie tematu z punktu widzenia geografii, fizyki i chemii, • własne wnioski końcowe, • bibliografię. 	<p>Jury konkursu powołuje organizator. Jury najwyżej oceni prace prezentujące temat w atrakcyjny sposób oraz charakteryzujące się oryginalnym ujęciem tematu i ciekawymi, trafnymi wnioskami końcowymi. Oceniana będzie również estetyka i wrażenia wizualne oraz techniczna poprawność wykonania prezentacji.</p> <p style="text-align: right;">Maksymalnie można uzyskać 20 punktów</p>
Zadanie II			
Tylko dla uczniów szkół ponadpodstawowych			
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Uczestnicy opracowują ankietę na temat „Pierwsza elektrownia jądrowa w Polsce”. 2. Ankieta składa się maksymalnie z 15 pytań i jest skierowana do dorosłych mieszkańców Warszawy lub okolicznych miejscowości. 	<p>Jury najwyżej oceni prace prezentujące temat w atrakcyjny sposób oraz charakteryzujące się oryginalnymi i trafnymi pytaniami oraz ciekawymi,</p>

<p>Do 31 marca 2023 r.</p>	<p>OPRACOWANIE ANKIETY NATEMAT POTRZEBY BUDOWY ELEKTROWNI JĄDROWEJ W POLSCE</p>	<p>Sprawdza ich stan wiedzy na temat elektrowni jądrowych, potrzeby ich budowy lokalizacji elektrowni i obaw społeczeństwa związanych z budową takiego obiektu.</p> <p>3. Ankieta musi być przeprowadzona na minimum 30 dorosłych uczestnikach badania.</p> <p>4. Wyniki ankiety muszą zawierać graficzną wizualizację danych (wykresy, diagramy, tabele itp.) oraz przedstawione w sposób pełny i obiektywny własne wnioski, z informacji zebranych podczas badania.</p>	<p>wnioskami końcowymi. Oceniana będzie również estetyka wykonania statystycznej analizy wyników ankiet</p> <p>Maksymalnie można uzyskać 20 punktów</p>
<p>Tylko dla uczniów szkół podstawowych</p>			
	<p>WYKONANIE WG WŁASNEGO PROJEKTU PLAKATU PROPAGUJĄCEGO BUDOWĘ ELEKTROWNI JĄDROWEJ W POLSCE (format A4)</p>	<p>1. Zadaniem uczestników będzie zaprojektowanie plakatu, który będzie promował budowę elektrowni jądrowej. Plakat musi zawierać chwytliwe hasło autorstwa uczestników Konkursu.</p> <p>Opracowany plakat powinien mieć format A4. Ma być wykonany techniką komputerową i wydrukowany zgodnie z punktem 6 regulaminu.</p>	<p>Jury szczególną uwagę zwracać będzie na oryginalność projektu, klarowność i zrozumiałość przekazu treści zawartych na plakacie, które powinny być łatwo przyswajalne dla odbiorcy.</p> <p>Maksymalnie można uzyskać 20 punktów</p>
<p>17 kwietnia 2023 r.</p>	<p>Ogłoszenie wyników konkursu i wręczenie nagród</p>	<p>W tym dniu w LXXXVI LO im. Batalionu „Zośka” w Warszawie odbędzie się wystawa prac nadesłanych na konkurs oraz wręczenie nagród.</p>	