

REGULAMIN KONKURSU NA PLAKAT EDUKACYJNY PT: „CZŁOWIEK W ŚRODOWISKU”



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Motto:

*Ziemia nigdy nie oddaje,
bez procentu tego, co otrzymała, ...
a Ziemi dzień jest co dzień...*

ORGANIZATORZY KONKURSU

Polskie Stowarzyszenie Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych

WPROWADZENIE

Żyjemy w czasach, w których trudno jest znaleźć taką dziedzinę działań człowieka, która nie miałaby związku z zagadnieniem ochrony środowiska. Ekologia, dziedzina nauki, która wyrosła z gruntu nauk biologicznych, stała się nauką interdyscyplinarną, o coraz bliższych związkach z fizyką, chemią, geologią, geografą, fizjologią, medycyną, a także dyscyplinami ekonomicznymi, prawnymi i humanistycznymi, nie wyłączając filozofii i edukacji. Ponieważ edukacja jest najbardziej efektywną strategią ochrony środowiska, więc poprzez udział w ww. Konkursie podkreślamy ważność interdyscyplinarnej edukacji środowiskowej, tzn. o środowisku, w środowisku i dla środowiska. Nieuniknione są wzajemne i często ściśle powiązania człowieka z elementami środowiska, w którym żyje. Człowiek zaspokaja swoje potrzeby wykorzystując powietrze, wodę, pożywienie, sen, odpoczynek i rekreację, a także tradycyjne i odnawialne źródła energii (OZE) oraz promieniowanie elektromagnetyczne i jądrowe. Jednocześnie, jeżeli powietrze, woda i gleba są zanieczyszczone lub skażone, środowisko przyrodnicze zdegradowane, a poszczególne źródła energii oddziałują na człowieka negatywnie, wynikają z tego zagrożenia dla zdrowia, a nawet jego życia. Powinniśmy być tego świadomi...

UCZESTNICY

Konkurs adresowany jest **do nauczycieli wszystkich typów szkół**. Prace plakatowe oceniane będą pod kątem przydatności do wspomagania nauczania przedmiotów przyrodniczych na etapie:

- **szkoła podstawowa – przyroda, biologia, fizyka, geografia, chemia,**
- **szkoła ponadpodstawowa (gimnazjum, zasadnicza szkoła zawodowa, liceum, technikum) – biologia, chemia, geografia, fizyka, ochrona środowiska.**

CELE KONKURSU

- Promowanie poprawy jakości środowiska przyrodniczego, jego kształtowanie i zachowanie zasobów naturalnych, aby polepszyć warunki życia ludzi i warunki rozwoju gospodarczego z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju.
- Szerzenie świadomości ekologicznej wśród nauczycieli, uczniów i ich rodziców.
- Przypomnienie podstawowych wiadomości dotyczących źródeł energii – tradycyjnych i odnawialnych (OZE) oraz sposobów ich wykorzystania.
- Promowanie wykorzystania energooszczędnych i przyjaznych dla środowiska źródeł energii, jak: OZE (energia wody, wiatru, słońca, biomasy, geotermii, itp.) oraz pomp ciepła i oświetlenia z użyciem LED-ów.
- Przedstawianie i wyjaśnianie efektu cieplarnianego oraz omawianie wpływu działań człowieka na zmiany klimatyczne.
- Rozwijanie świadomości dotyczącej zagrożeń wynikających ze zwiększającego się zapotrzebowania na energię oraz konieczności podejmowania odpowiednich działań na rzecz Ziemi.
- Wspomaganie kształcenia umiejętności obserwacji działających w najbliższym otoczeniu instalacji OZE, ich dokumentowania, interpretacji i opisu.

- Prezentacja oryginalnych, interdyscyplinarnych materiałów, pozwalających na atrakcyjny, innowacyjny i aktywny sposób nauczania/uczenia się o zjawiskach dotyczących wzajemnych oddziaływań człowieka i środowiska.
- Integracja środowiska nauczycieli wszystkich przedmiotów (np.: biologia, chemia, fizyka, geografia, matematyka, język polski, historia, muzyka, plastyka itp.) poprzez wspólne opracowywanie i realizowanie interdyscyplinarnych projektów edukacyjnych z ww. zakresu.
- Promowanie możliwości wykorzystania nowoczesnych narzędzi i metod technologii informacyjnej i komunikacyjnej (TIK) dla celów edukacji o zagadnieniach „człowiek – środowisko”.

WARUNKI

- Zgłoszone do konkursu prace plakatowe powinny w możliwie pełny i poglądowy sposób przedstawiać zagadnienie wzajemnych oddziaływań człowiek – środowisko”.
- Prace, jako główny element powinny zawierać scenariusze lekcji i karty pracy lub/i fotografie i rysunki (rebusy, krzyżówki, etc.) opatrzone podpisami i krótkim opisem prezentowanych zjawisk i ew. urządzeń. Dodatkowo mile widziane będą prace, zawierające obok fotografii elementy poezji, malarstwa, muzyki, itp., dotyczące istoty prezentowanych zagadnień wraz z podaniem źródeł.
- Konkurs plakatów dotyczył będzie 2 głównych kategorii:
 - szkoła podstawowa,
 - szkoła ponadpodstawowa.
- W konkursie nauczyciele mogą brać udział indywidualnie lub w zespołach międzyprzedmiotowych.
- Przygotowane prace plakatowe nie powinny przekraczać wielkości 1,5 m x 1 m.
- Nauczycieli prosimy o przygotowanie odpowiedniego streszczenia zawierającego krótki opis treści merytorycznych i metodycznych przedstawionego plakatu w objętości (1/2 do 1 strony) oraz prosimy o przesłanie streszczeń na adres: scimath@fizyka.umk.pl w terminie do dnia **12 sierpnia 2018r.**
- Plakaty powinny na wstępie zawierać dokładne dane dotyczące szkoły i autorów prac konkursowych (adresy pocztowe i elektroniczne).
- Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zachowania i nieodpłatnego wykorzystania prac konkursowych, w szczególności do publikacji.. Prosimy uczestników Konkursu o zachowanie plików z prac pendrive w przypadku prac wykonanych aparatem cyfrowym.

HARMONOGRAM KONKURSU

- Termin składania streszczeń prac konkursowych upływa w dniu **12 sierpnia 2018r.**
- Prace konkursowe zostaną przedstawione podczas **Sesji Plakatowej XXV Zjazdu PSNPP w Toruniu, w dniu 25 sierpnia 2018 r. na terenie Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu.**
- Prace można przysyłać pocztą na adres Sekretarza konkursu (**Dawid Basak, PSNPP, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5, 87-100 Toruń**).
- Wyniki Konkursu oraz rozdanie nagród laureatom odbędzie się podczas XXV Zjazdu PSNPP w Toruniu.

KRYTERIA OCENY

Ocena prac zgłoszonych do konkursu będzie oparta na następujących kryteriach:

- spełnienie warunków konkursu,
- wartość merytoryczna pracy,
- wartość metodyczna plakatu,
- oryginalność pomysłów, koncepcji i technik wykorzystanych w prezentacji plakatowej,
- komentarz do prezentowanego zjawiska,
- strona artystyczna pracy,
- interdyscyplinarność przygotowanej prezentacji (fizyka, matematyka, chemia, biologia, przyroda, historia, plastyka, literatura, muzyka, itp.).
- trafność doboru towarzyszących fotografii i innych form prezentacji do plakatu,
- techniczna jakość prezentacji.

NAGRODY

Wszystkie prace plakatowe zostaną wyróżnione prezentacją podczas trwania XXV Zjazdu PSNPP, publikacją w Biuletynie, umieszczeniem na stronach internetowych Organizatorów oraz nagrodami rzeczowymi ufundowanymi głównie przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.

Regulamin Konkursu został opracowany przez dr Józefinę Turło i mgr Dawida Basaka.

W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących Konkursu można kontaktować się z dr Józefiną Turło e-mail: jturlo@fizyka.umk.pl.