

REGULAMIN V edycji
SZKOLNEGO KONKURSU EKOLOGICZNEGO
w Zespole Szkół - Centrum Edukacji
Zawodowej i Ustawicznej
im. Mikołaja Kopernika w Rawie Mazowieckiej

1. Celem konkursu jest podniesienie stanu świadomości ekologicznej uczniów i ich rodzin w zakresie racjonalnego wykorzystania źródeł energii, oraz minimalizacja negatywnego ich wpływu na stan środowiska naturalnego w miejscu swego zamieszkania.
2. W konkursie mogą brać udział trzyosobowe zespoły uczniów klas pierwszych i drugich Liceum, Technikum i Zasadniczej Szkoły Zawodowej w ZS-CEZiU im. Mikołaja Kopernika w Rawie Mazowieckiej.
3. Warunkiem uczestnictwa zespołu uczniów w Konkursie jest udział w eliminacjach, w ramach których maksymalnie na dwóch stronach formatu A4 (czcionką 12, Times New Roman) należy napisać z uzasadnieniem na jeden podanych poniżej tematów:
 - ☞ Energia jądrowa - tak czy nie ?
 - ☞ Na czym polega energooszczędne gospodarstwo domowe ?
 - ☞ Odnawialne źródła energii (słoneczna, wiatrowa, wodna, geotermalna,) jakie są możliwości wykorzystania w Polsce i na świecie ?
i dostarczyć ją wskazanemu członkowi Komisji Konkursowej (p. J. Myśliwczyk-Kaczmarczyk i p. M. Harde-Kowalskiej) lub wychowawcy do dnia 28 maja 2012 r.
4. Komisja Konkursowa dokona oceny dostarczonych prac i na ich podstawie zakwalifikuje do finału 5 zespołów, które odpowiadać będą na pytania testowe z zakresu **wplywu dzialalnosci czlowieka na ksztaltowanie srodowiska oraz jego ochronę**.
5. Finał Konkursu z udziałem publiczności, którą stanowić będą uczniowie szkoły i zaproszeni goście, odbędzie się w szkolnej sali gimnastycznej w **czerwcu 2012 r.**
6. Nagrodą dla trzech pierwszych zespołów uczniów, oprócz dyplomów i nagród rzeczowych, jest bezpłatny udział w wycieczce szkolnej w roku szkolnym 2012/2013.

Serdecznie zapraszamy ;)

Eliminacje do V edycji Szkolnego Konkursu Ekologicznego - zamknięte !!!

W dniu 30 maja 2012 roku komisja konkursowa w składzie:

1. Jolanta Myśliwczyk-Kaczmarczyk,
2. Jolanta Łęczycka,
3. Maria Harde-Kowalska,
4. Krzysztof Gruchala

spośród **szesnastu** prac konkursowych trzyosobowych zespołów uczniów z klas technikum i liceum ogólnokształcącego w naszej szkole wyłoniła pięć zespołów do rozgrywki finałowej.

Zakwalifikowali się (kolejność zespołów jest przypadkowa):

1. **Edyta Dybowska, Izabela Łaska, Katarzyna Miniak z klasy II LO** - praca dotyczyła energooszczędnego gospodarstwa domowego. Uczennice uwzględniły w niej definicję energooszczędności w odniesieniu do budynków mieszkalnych, zarówno na etapie projektu jak i realizacji. Wskazały na możliwości zmiany dostawcy prądu przez konsumenta dwa razy w ciągu roku przy spełnieniu określonych warunków. Wymieniły sposoby na oszczędzanie energii w mieszkaniu – od najprostszych w zakresie sprzętu RTV i AGD po te wynikające z cech konstrukcyjnych np. rozkład pomieszczeń czy grzejników, stosowanie okiennic, rolet , itp. Określiły także najważniejsze przyczyny nadmiernego zużycia energii przez gospodarstwa domowe: ogrzewanie, podgrzanie ciepłej wody i gotowanie wraz z korzystaniem urządzeń domowych.
2. **Paulina Czerwińska, Adam Jabłoński z klasy II LO** – temat pracy konkursowej brzmiał „Odnawialne źródła energii w Polsce i na świecie – możliwości ich wykorzystania”. Młodzież krótko scharakteryzowała każdą z form: geotermalną, wiatrową, słoneczną, wodną z wyróżnieniem jej występowania w świecie. Ważniejsze jest to , że odniosła się do realiów krajowych – rozwój geotermalny na terenie Podhala czy olbrzymi potencjał jaki posiadamy pod względem biomasy. Biomasa pochodząca z upraw, sadownictwa rolnictwa – odpady zwierzęce i leśnictwa stanowi ważny element nowoczesnej energetyki w Polsce.

3. **Anna Kowalczyk, Anna Milczarek, Grzegorz Biernacki z klasy II THO** – praca dotyczyła energooszczędnego gospodarstwa domowego. Uczniowie opisali korzyści wynikające z budowania i użytkowania takich domów. Powołali się na autorytety i dane Państwowego Instytutu Budownictwa Pasywnego. Wskazali na najprostsze i najskuteczniejsze metody ograniczania strat ciepła, oraz konkretne normy ISO obowiązujące dla domów energooszczędnych. Jednocześnie uwzględnili aspekt ekonomiczny – czyli z roku na rok malejące koszty dostosowania budynków i rosnące zainteresowanie technologiami przez ich mieszkańców.
4. **Paulina Wsilewska, Patryk Galewski, Dominika Błazińska z klasy II THO** – praca dotyczyła energetyki jądrowej. Autorzy określili tą formę pozyskania energii za przyszłościową i rozwojową nawet na gruncie polskim. Odnieśli się do wielu argumentów „za” i „przeciw”. Nawiązali do historycznych wydarzeń – katastrofy w Czarnobylu oraz jej skutków. Omówili problem składowania odpadów radioaktywnych, przypadków zachorowań czy kosztów inwestycyjnych jakie za sobą pociąga budowa elektrowni. Jednocześnie wymienili też państwa Dalekiego Wschodu, czy w Europie, które bez obaw korzystają z reaktorów jądrowych. Te kraje mają odpowiednie systemy i zabezpieczenia. Oszczędzają na transporcie tradycyjnych paliw, kosztach ich magazynowania i obniżają wydatki na proces produkcji.
5. **Dominika Dybowska, Paulina Józwiak, Karolina Melon z klasy I LO** – praca dotyczyła odnawialnych źródeł energii. Uczennice podzieliły źródła energii na tradycyjne i te przyjazne środowisku. Scharakteryzowały:
- energię słoneczną – pozyskanie jej poprzez kolektory słoneczne, ich rodzaje (budowę) i sposób działania oraz zastosowanie w gospodarstwach domowych,
 - energię wiatru – pozyskanie jej przez turbiny wiatrowe oraz wymienili jej zalety i wady,
 - energię wody – jej zastosowanie do wytworzenia energii elektrycznej i napędzania wielu maszyn.
 - energię geotermalną – jej wykorzystanie do produkcji energii cieplnej i energii elektrycznej, miejsca występowania w Polsce.

Praca zawiera ciekawe odniesienia historyczne przypominające, że odnawialne źródła energii były znane człowiekowi w czasach starożytnej Babilonii, czy zasiedlania Ameryki Północnej i Południowej.

Pozostałe zespoły, które wzięły udział w eliminacjach, to:

- **Stępnia Katarzyna, Szawel Dominika, Stawiński Adam z klasy II THO, temat 2**
- **Monika Czech, Magdalena Misztal, Kinga Szklarek z klasy I LO, temat 2**
- **Bartłomiej Darmos, Katarzyna Wach, Ewelina Bednarek z klasy , temat 2**
- **Aneta Piekut, Joanna Ganc, Karolina Kołacz, klasa II THO, temat 2**
- **Angelika Kurmanowska, Katarzyna Strojna, Katarzyna Wojdalska z klasy I LO, temat 1**
- **Marta Wojtczak, Izabella Panek, Klaudia Kobalczyk z klasy II THO, temat 1**
- **Paweł Jemiola, Radosław Toporek, Paweł Gisek z klasy II TB, temat 1**
- **Dominika Kaczmarek, Katarzyna Golańska, Adrianna Kosińska z klasy II THO, temat 1**
- **Kamil Gmaj, Grzegorz Śmiałkowski, Łukasz Florek z klasy II TB, temat 3**
- **Kinga Kwiatkowska, Justyna Piekarska z klasy II LO, temat 3**
- **Robert Dąbrowski, Marek Romanowski, Bartłomiej Woszczyk z klasy I THO, temat 3**

Serdecznie dziękujemy :) wszystkim uczestnikom i zapraszamy do Wielkiego Finału, który odbędzie się 1 czerwca 2012 roku o godzinie 10.30 w sali gimnastycznej.

Organizatorzy

V edycja Szkolnego Konkursu Ekologicznego

w ZS-CEZiU im. Mikołaja Kopernika

w Rawie Mazowieckiej 2011/2012

W dniu 1 czerwca o godzinie 11.30 na szkolnej sali gimnastycznej odbyła się kolejna edycja konkursu ekologicznego. Uczniów i nauczycieli powitała piosenka „Stokrotka” zaśpiewana przez uczniów klasy I L.O. Potem nastąpiło przedstawianie regulaminu konkursu wraz z punktacją pytań i pięć zespołów wybranych podczas eliminacji zajęło swoje miejsca:

- Drużyna nr.1 z klasy II THO – kapitanem była Paulina Wasilewska,
- Drużyna nr.2 z klasy I L.O – kapitanem była Karolina Melon,
- Drużyna nr.3 z klasy II THO – kapitanem była Anna Kowalczyk,
- Drużyna nr.4 z klasy II L.O – kapitanem była Katarzyna Miniak,
- Drużyna nr.5 z klasy II L.O – kapitanem był Adam Jabłoński.

Pierwsza część konkursu polegała na prezentacji w kilku zdaniach swojej pracy – tematyka wraz z podsumowaniem za co zespoły mogły otrzymać od 1 do 3 punktów.

Potem p. J. Łęczycka zaprezentowała przewidziane podczas konkursu nagrody. Zwróciła uwagę młodzieży na konieczność zdrowego odżywiania się (co najmniej 5 razy dziennie) i przygotowywania zbilansowanych posiłków bogatych w wapń i witaminy.

W pierwszej rundzie pytań za każdą poprawną odpowiedź zespół otrzymywał 1 punkt i nagrodę rzeczową. Były to zestawy zdrowej żywności, które mogą uczniowie zabrać ze sobą do szkoły, np. kanapki z pełnoziarnistego pieczywa z wędliną i żółtym serem, jogurty, serki, owoce. Również naturalne soki, ale tylko w szklanych zwrotnych opakowaniach.

Kolejna runda pięciu pytań nagradzana była w inny sposób. Tym razem drużyny mogły wygrać sadzonki – krzewów i kwiatów a także nasiona

ogrodowe. Pani J. Łęczycka otrzymała je od sponsora Państwa Barbary i Jana Piekut (Pokrzywna 4a), którzy prowadzą uprawę i sprzedaż roślin ozdobnych.

Następnie ostatnia runda pytań – to kolejne ekologiczne przesłanie w zakresie upominków. Zawodnicy mogli otrzymać zestawy papierniczo-biurowe. To tekturowe teczki, spinacze wielokrotnego użytku do papieru, koperty i papier tak potrzebny każdemu uczniowi. Miały one za zadanie pokazać jak można wyeliminować foliowe teczki i okładki na rzecz produktów przyjaznych naturze.

Na koniec tej części konkursu wysłuchaliśmy piosenki wykonanej przez uczennicę klasy I L.O. Karolina Pietruchowska należy do zespołu śpiewaczego z Boguszyca i wykonała utwór „Mosteczek”. (Jej zespół w zeszłym roku zajął I miejsce na festiwalu w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą). W tym czasie jury sumowało punkty i ustalało skład zawodników do następnego etapu.

Do drugiego etapu zakwalifikowały się trzy spośród pięciu drużyn z największą liczbą punktów. W tym:

- Drużyna nr.3
- Drużyna nr.5
- Drużyna nr.1

i w tej kolejności udzielały odpowiedzi na pytania konkursowe. Ta część rywalizacji przewidywała dla uczestników nagrody rzeczowe w postaci artykułów piśmienniczych (zestawy długopisów) i przyborów szkolnych: kalkulatory i zestawy kreślarskie. Młodzież będzie je mogła wykorzystać na zajęciach szkolnych i podczas odrabiania prac domowych, a być może również w czasie egzaminów maturalnych.

Po serii dziewięciu pytań komisja konkursowa wyłoniła zdobywcę III miejsca z klasy II THO z kapitan Pauliną Wasilewską. Natomiast pozostałe drużyny przy jednakowej ilości zdobytych punktów – brały udział w emocjonującej dogrywce. Nastąpiło trzykrotne losowanie pytań i zespoły ze zamiennym szczęściem udzielały poprawnych lub nie odpowiedzi. Ostatecznie, gdy wciąż był remis jury ustaliło i ogłosiło werdykt:

Pierwsze miejsce równorzędnie zajęły drużyny: z klasy II L.O Adam Jabłoński, Paulina Czerwińska, Justyna Major, oraz z klasy II THO Anna Kowalczyk, Anna Milczarek, Grzegorz Biernacki.

Serdecznie gratulujemy uczestnikom. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Dziękujemy bardzo uczniom i nauczycielom za żywiołowy doping oraz aktywny udział w konkursie.

Zapraszamy do kolejnej edycji konkursu już za rok.