



Liga Ochrony Przyrody Zarząd Okręgu w Szczecinie

ul. ŻUBRÓW 1, 71-617 SZCZECIN

tel. i fax (91) 422-46-91; e-mail: biuro@lop.szczecin.pl

www.lop.szczecin.pl

Szczecin, 07-02-11

L.dz. 1/02/11

*„Wykształcenie jest czymś,
co prawie wszyscy otrzymują,
wielu przekazuje dalej,
a tylko nieliczni posiadają.”*

Karl Kraus

Liga Ochrony Przyrody - Okręg w Szczecinie rozpoczyna realizację kampanii informacyjno - promocyjnej pt. **„Biokomponenty a środowisko”** dofinansowanej ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W ramach projektu przewidziane jest zorganizowanie warsztatów doskonalących dla młodzieży na temat biopaliw i innych biokomponentów. Spotkania warsztatowe wzbogacone będą eksperymentami laboratoryjnymi ułatwiającymi zrozumienie podstawowych procesów biotechnologicznych i fizykochemicznych. W szkoleniu weźmie udział do 50 osób w wieku 12-16 lat.

Zakwalifikowane osoby będą uczestniczyły w czterech warsztatach organizowanych raz na kwartał, w roku 2011.

Uczestnicy szkoleń w trakcie trwania całego programu przeprowadzą kilkumiesięczny eksperyment domowy związany z biopaliwami. Wyniki doświadczenia zostaną opublikowane w prasie naukowej. Na każde ze spotkań zostanie opracowany autorski program, doświadczenia naukowe i pokaz chemiczny. Wszelkie materiały do przeprowadzenia eksperymentu domowego (szkło laboratoryjne, odczynniki) wraz z instrukcją i dziennikiem obserwacji zostaną przekazane uczestnikom w trakcie szkoleń.



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska



Projekt **Klubu Młodego Naukowca** realizowany będzie w Szczecinie przez kadrę naukową oraz osoby zawodowo związane z ochroną środowiska. Dla osób przyjezdnych organizator – ZO LOP w Szczecinie zapewni zakwaterowanie i wyżywienie w szkolnym schronisku młodzieżowym CUMA. Uczestnicy pokrywają jedynie koszty podróży.

Rekrutacja osób do projektu odbywa się poprzez wypełnienie załączonej karty zgłoszeniowej i przesłanie jej drogą elektroniczną na adres **biuro@lop.szczecin.pl** lub za pomocą poczty tradycyjnej **Zarząd Okręgu LOP, ul. Żubrów 1, 71-617 Szczecin**, do dnia **25.02.2011** r. O wynikach rekrutacji powiadomimy Państwa na stronie www.lop.szczecin.pl lub www.klubnaukowca.pl do dnia 28.02.2011 r.

Wszelkie pytania dotyczące projektu prosimy kierować drogą elektroniczną do ZO LOP w Szczecinie lub bezpośrednio do prowadzących zajęcia:

mgr inż. Łukasz Wyka
Tel. +48 505 474 545
e-mail: lukasz.wyka@ekotrendy.pl

mgr inż. Michał Łukasz Dworak
Tel. +48 501 95 95 35
e-mail: michal.dworak@ekotrendy.pl

Zapraszamy do współpracy!

1. SZCZEGÓŁOWE ZASADY PROJEKTU

1. Projekt realizowany przez Ligę Ochrony Przyrody – Okręg w Szczecinie dofinansowany jest ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
2. W projekcie mogą wziąć udział osoby w wieku 12-16 lat (uczniowie szkół podstawowych i gimnazjów).
3. Warunkiem uczestnictwa w projekcie jest wypełnienie i dostarczenie do organizatorów karty zgłoszeniowej.
4. Z jednej szkoły w projekcie mogą wziąć udział maksymalnie dwie osoby oraz pełnoletni opiekun.
5. Szkoła może zgłosić większą ilość chętnych do projektu, w przypadku wolnych miejsc istnieje możliwość uczestnictwa dodatkowych osób.
6. Uczestnicy projektu zostaną wybrani w oparciu o informacje zawarte w kartach zgłoszeniowych.
7. Wypełnione karty zgłoszeniowe należy przesłać drogą elektroniczną lub pocztą tradycyjną w nieprzekraczalnym terminie do **25.02.2011 r.**
8. Informacje o wynikach rekrutacji zostaną przedstawione na stronie **www.lop.szczecin.pl** oraz **www.klubnaukowca.pl**
9. Organizator Klubu Młodego Naukowca przewiduje cztery warsztaty w następujących terminach*:
 1. 04-05 marzec 2011 r.,
 2. 04-05 czerwiec 2011 r.,
 3. 10-11 wrzesień 2011 r.,
 4. 19-20 listopad 2011 r.*terminy zajęć mogą ulec zmianie
10. Zakwalifikowane osoby obowiązkowo uczestniczą we wszystkich czterech warsztatach edukacyjnych.
11. Zakwaterowanie i wyżywienie osób przyjezdnych, uczestników i opiekunów, zapewnia organizator.
12. Każdy uczestnik warsztatów otrzyma materiały do przeprowadzenia eksperymentu domowego wraz z niezbędnymi instrukcjami i dziennikiem obserwacji.
13. W czasie warsztatów uczniowie będą uczestniczyli w wykładach naukowych, pokazach chemicznych, grach terenowych i wycieczkach, które przybliżą zagadnienia związane z biokomponentami.
14. Kadra szkoląca uczestników projektu składa się z wykładowców uczelni wyższych oraz osób zawodowo związanych z ochroną środowiska.
15. Pokazy doświadczeń naukowych będą prowadzone przez koordynatorów Klubu Młodego Naukowca działającego w Szczecinie.
16. Podsumowaniem projektu będzie publikacja w prasie naukowej oraz w biuletynie informacyjnym przekazany do szkół na terenie Polski.

KARTA ZGŁOSZENIOWA
do zajęć organizowanych w ramach projektu "Biokomponenty a środowisko" KLUB
MŁODEGO NAUKOWCA

1. Dane placówki oświatowej

DANE SZKOŁY	
Nazwa szkoły:	Adres:
KONTAKT DO OSOBY ZGŁASZAJĄCEJ	
Imię i nazwisko opiekuna:	
tel.:	
e-mail:	
ILOŚĆ UCZESTNIKÓW SZKOLENIA (uczniowie w wieku 12-16 lat, 1-2 osoby) Prosimy podać imiona i nazwiska*	
1.	
2.	
3.	
UWAGI	

Proszę o przesłanie załączonego zgłoszenia na adres e-mail: biuro@lop.szczecin.pl lub faksem (91) 422-46-91
Bezpośredni kontakt z prowadzącymi zajęcia:

mgr inż. Łukasz Wyka

Tel. +48 505 47 45 45

e-mail: lukasz.wyka@ekotrendy.pl

mgr inż. Michał Łukasz Dworak

Tel. +48 501 95 95 35

e-mail: michal.dworak@ekotrendy.pl

2. Dlaczego chcą Państwo wziąć udział w projekcie (maksymalnie 200 słów)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć zgłaszającego)

Do karty należy dołączyć informacje o osobach będących uczestnikami projektu.

Informacje te powinny zawierać dane, takie jak: imię i nazwisko, wiek, numer telefonu kontaktowego, zainteresowania.

Wypełnioną kartę zgłoszeniową prosimy wysłać na adres: Zarząd Okręgu LOP, ul. Żubrów 1, 71-617 Szczecin, z dopiskiem „Klub Młodego Naukowca”, lub zeskanowaną na adres e-mail: biuro@lop.szczecin.pl, lub faksem (91) 422-46-91

*Organizator szkolenia może zakwalifikować część wnioskowanych do projektu osób.
Zakwalifikowane osoby uczestniczą we wszystkich czterech szkoleniach.

AGENDA

do zajęć organizowanych w ramach projektu "Biokomponenty a środowisko"

KLUB MŁODEGO NAUKOWCA

w dniach 04-05 marca 2011 r.

4 marca - PIĄTEK

- 15:00 – 17:00** rejestracja uczestników / poczęstunek
- 17:15 – 17:30** rozpoczęcie warsztatów
- 17:30 – 18:00** panel I – przedstawienie głównych założeń projektu
- 18:00 – 20:00** panel II - gry i zabawy integrujące grupę
- 20:00 – 20:30** kolacja
- 20:30 – 21:30** spacer po Jasnych Błoniach oraz do Ogrodu Różanego

5 marca – SOBOTA

- 10:00 – 10:45** wykład I „Czym są BIOpaliwa?”
dr inż. Agata Markowska - Zakład Biotechnologii Zachodniopomorskiego
Uniwersytetu Technologicznego
w Szczecinie
- 10:45 – 11:30** wykład II „Po co i z czego produkujemy BIOpaliwa?”
mgr inż. Łukasz Wyka - Instytut Geoekologii i Geoinformacji Uniwersytetu
Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 11:30 – 12:00** przerwa / konferencja prasowa
- 12:00 – 12:45** wykład III „Jak wytwarza się BIOpaliwa”
mgr inż. Michał Dworak – Przewodniczący Rady Młodzieżowej Ligi Ochrony
Przyrody w Szczecinie
- 12:45 – 13:30** wykład IV „Uprawa roślin energetycznych” – Wydział Środowiska i
Rolnictwa w Urzędzie Marszałkowskim w Szczecinie
- 13:30 – 14:30** przerwa obiadowa
- 14:30 – 15:15** pokaz chemiczny
- 15:15 – 16:00** wytłumaczenie doświadczenia domowego / rozdanie materiałów

Agenda kolejnych spotkań przesyłana będzie drogą e-mailową na 3 tygodnie przed kolejnym spotkaniem.