Informacja o realizacji zadania pn.: „Zespół Szkół Ogólnokształcących w Tuszynie w zgodzie z przyrodą” z dziedziny Edukacja Ekologiczna, dofinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w ramach drugiej edycji konkursu pn. „Edukacja ekologiczna w szkołach i przedszkolach”.

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI

Powiat Łódzki Wschodni realizuje zadanie pn.: „Zespół Szkół Ogólnokształcących w Tuszynie w zgodzie z przyrodą” z dziedziny Edukacja Ekologiczna, dofinansowane w formie dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w ramach drugiej edycji konkursu pn. „Edukacja ekologiczna w szkołach i przedszkolach”.
Wartość ogólna realizowanego zadania: 10 167,00 zł.
Wysokość dofinansowania w formie dotacji ze środków WFOŚiGW w Łodzi: 9 144,00 zł.
Udział własny w finansowaniu zadania: 1 023,00 zł.

Zadanie realizowane jest w roku szkolnym 2014/2015, a jej uczestnikami są uczniowie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Tuszynie. Głównym celem programu jest zwrócenie uwagi na problemy związane z rozwojem energetyki we współczesnym świecie i Polsce. Ponadto uczniowie uczestniczący w realizacji zadania nabędą umiejętności prowadzenia obserwacji, badań i doświadczeń z wykorzystaniem nowoczesnych pomocy dydaktycznych np. zestawy doświadczalne, mikroskop cyfrowy kompatybilny z projektorem umożliwiający przetwarzanie danych.
W ramach zadania przewidziano do realizacji:
1) 2 wycieczki jednodniowe:
- do Bełchatowa i Kopalni Węgla Brunatnego „Bełchatów”. W programie: zwiedzanie multimedialnej ekspozycji o węglu i energii w Miejskim Centrum Kultury PGE Giganty Mocy, udział w zajęciach edukacyjnych „Rodzaje źródeł energii” prowadzonych przez pracowników ośrodka „Giganty Mocy”, przejazd na Górę Kamieńsk, gdzie znajduje się forma wiatrowa PGE, odwiedzenie tarasów widokowych KWB „Bełchatów”,
- do Włocławka i Uniejowa. W programie: zwiedzanie hydroelektrowni we Włocławku (zapoznanie się z procesem technologicznym produkcji tzw. czystej energii) oraz zbiornika retencyjnego na Wiśle – zaznajomienie się z jego rolą. Przejazd do Uniejowa. Zajęcia edukacyjne w przedsiębiorstwie „Geotermia Uniejów” – poznanie możliwości wykorzystania ciepła Ziemi zmagazynowanego w wodach geotermalnych,
2) 2 wyjazdy na Uniwersytet Łódzki: Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Wydział Geografii i Nauk o Ziemi. Uczniowie będą słuchaczami prelekcji na temat możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii i oddziaływań różnych sposobów produkcji energii na środowisko oraz wezmą czynny udział w warsztatach,
3) 2 konkursy:
- konkurs pt. „Energia – człowiek – środowisko”- test wiedzy dla uczniów LO,
- konkurs fotograficzny dla uczniów gimnazjów i liceum pt. „Energia przyrody”,
4) przeprowadzenie:
- zajęć warsztatowych w szkole nt. wpływu produkcji energii na stan elementów abiotycznych środowiska i życie roślin oraz nt. biodegradacji różnych odpadów i możliwości ich

wykorzystania do produkcji energii. Uczniowie dokonają mikroskopowej analizy porównawczej próbek gleby i roślin pobranych podczas wycieczki do Bełchatowa w okolicach elektrowni cieplnej i w pobliżu szkoły. Badana będzie także biodegradowalność różnych odpadów pod kątem możliwości ich wykorzystania do produkcji energii,
- wywiadu ulicznego wśród społeczności lokalnej nt. produkcji, wykorzystania i oszczędzania energii,
5) zorganizowanie:
- debaty publicznej dla uczniów i społeczności lokalnej, z udziałem zaproszonych gości z Uniwersytetu Łódzkiego nt. odnawialnych źródeł energii (OZE) i możliwości ich wykorzystania w regionie,
- wystawy prac z konkursu fotograficznego,
6) zwrócenie szczególnej uwagi podczas realizacji treści podstawy programowej przedmiotów: przyroda, biologia, chemia, geografia na zagadnienia dotyczące odnawialnych źródeł energii,
7) przygotowanie materiałów informacyjnych nt. OZE i umieszczenie ich na szkolnej tablicy.

Ponadto w ramach realizowanego zadania zostaną zakupione pomoce dydaktyczne. Będą to m.in. walizka ekobadacza EKOLABBOX, Biodegradacja – zestaw doświadczalny, cztery mikroskopy szkolne, mikroskop cyfrowy, projektor.

www.zainwestujwekologie.pl