

Program **GLOBE** w Polsce, www.gridw.pl/globe; globe@gridw.pl
(*Global Learning and Observations to Benefit the Environment*)

Ekologiczny! Badawczy! Edukacyjny! Międzynarodowy!

Program realizowany jest na podstawie umowy zawartej 22 kwietnia 1997 roku pomiędzy Ministerstwem Edukacji Narodowej Rzeczypospolitej Polskiej, a Urzędem ds. Atmosferycznych i Oceanicznych USA (z późniejszymi aktualizacjami)

WARSZTATY POCZĄTKOWE DLA NAUCZYCIELI, Warszawa 4-5 marca 2010 roku

Zaproszenie

Centrum Informacji o Środowisku UNEP/GRID-Warszawa, Krajowy Koordynator Programu GLOBE (www.gridw.pl/globe; www.globe.gov) w Polsce, zaprasza nauczycieli ze szkół pragnących przystąpić do Programu na **Warsztaty początkowe** z zakresu: badań hydrologicznych, badań glebowych, badań pokrycia terenu i fenologii, obsługi odbiornika GPS i strony internetowej Programu oraz przesyłania danych.

Warsztaty organizowane są dzięki dofinansowaniu ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Program warsztatów obejmuje wykłady teoretyczne, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe oraz szkolenie w pracowni komputerowej.

Rozpoczęcie warsztatów **4.03.2010 r. o godz. 9:30** w Hotelu Agrykola, sala na parterze, Warszawa, ul. Myśliwiecka 9. Zakończenie planowane jest **5.03.2010 ok. godz. 15:45**. Koszt uczestnictwa w szkoleniu: z noclegiem 4/5 marca – 135 zł, bez noclegu – 80 zł. W ramach opłaty zapewniony jest obiad w dniu 4 marca oraz przerwy kawowe podczas zajęć. Kolacja i śniadanie we własnym zakresie. Noclegi w pokojach 4-5 osobowych w Schronisku Młodzieżowym ul. Myśliwiecka 9.

Uczestnictwo nauczyciela w warsztatach jest dofinansowane pod warunkiem przystąpienia szkoły do Programu. Wymagany termin przystąpienia to 3 miesiące od ukończenia kursu.

Prosimy o wypełnienie KARTY ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA i przesłanie **do 25.02.2010** roku na adres e-mail globe@gridw.pl. Liczba miejsc jest ograniczona (decyduje kolejność zgłoszeń). Osoby, które nie zakwalifikują się na warsztaty zostaną zawiadomione na podany adres e-maila..

Koordynator Programu GLOBE z ramienia UNEP/GRID-Warszawa
Magdalena Machinko-Nagrabecka

Warsztaty początkowe dla nauczycieli Programu GLOBE składają się z dwóch 2 dniowych kursów. Aby szkoła mogła rozpocząć działania w Programie konieczne jest ukończenie przez nauczyciela przynajmniej jednego kursu. Tematyka majowego kursu obejmuje badania atmosferyczne, wstęp do badań pokrycia terenu, badania biologiczne, zastosowanie odbiornika GPS, obsługę strony www Programu GLOBE i raportowanie wyników. Jesienne spotkanie (w tym roku przesunięte na marzec)) obejmuje: badania hydrologiczne, badania gleb oraz badania pokrycia terenu cd.

Program GLOBE (*Global Learning and Observations to Benefit the Environment*) jest międzynarodowym programem edukacyjnym, który skupiając uczniów, nauczycieli i naukowców umożliwia poznawanie globalnych problemów środowiska. Program realizowany jest na podstawie umowy zawartej pomiędzy Ministerstwem Edukacji Narodowej a stroną amerykańską. W ramach Programu w 110 krajach świata, funkcjonuje sieć ponad 20000 szkół badających problemy środowiska przyrodniczego oraz dzielących się informacjami z tego zakresu z całą międzynarodową społecznością. Wszystkie te działania są prowadzone pod kierunkiem specjalnie przeszkolonych dla potrzeb Programu nauczycieli, utrzymujących ścisły kontakt z koordynatorem krajowym, odpowiedzialnym za zarządzanie Programem, wspomaganie merytoryczne i organizacyjne. Zainteresowane szkoły przeprowadzają obserwacje dotyczące pokrycia terenu, sezonowości a także prowadzą pomiary wybranych wskaźników klimatycznych, hydrologicznych i glebowych. Interpretują zdjęcia satelitarne i wykorzystują nowoczesne metody zobrazowani danych. Uzyskane wyniki badań zestawiane na specjalnych formularzach przesyłane są drogą internetową do bazy danych Programu.

Krajowy Koordynator Programu GLOBE

Centrum UNEP/GRID-Warszawa, Zakład Narodowej Fundacji Ochrony Środowiska, ul. Sobieszyńska 8, 00-764 Warszawa, tel. +22 8406664, fax +22 8516201, e-mail: grid@gridw.pl, <http://www.gridw.pl>;



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej