

Akademia EduGIS w pigułce



Cel projektu: upowszechnienie zastosowań technologii geoinformacyjnych (GIS) w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych oraz edukacji środowiskowej

Termin realizacji: styczeń 2010 – czerwiec 2011 roku

Organizator przedsięwzięcia: Centrum UNEP/GRID-Warszawa, Zakład Narodowej Fundacji Ochrony Środowiska

Zespół realizujący: ustanowiona w ramach projektu Grupa Robocza EduGIS złożona z nauczycieli i doradców metodycznych z całej Polski, ekspertów w zakresie dydaktyki geografii i biologii, ekspertów w zakresie Systemów Informacji Geograficznej (GIS)

Działania w projekcie:

- Warsztaty Grupy Roboczej EduGIS
 - 8–9 kwietnia oraz 13–14 września 2010 r., Warszawa – warsztaty doszkalające z zakresu GIS
 - 13–16 czerwca 2010 r., Rąbka k/Łęby – warsztaty z uczniami – uczestnikami seminarium Programu GLOBE – GLOBE Games (ok. 200 uczniów)

Pogłębienie wiedzy i umiejętności w zakresie zastosowań narzędzi geoinformacyjnych, weryfikacja alternatywnego sposobu pracy z uczniem (zajęcia z młodzieżą oparte na wypracowanym w projekcie scenariuszu).

- Bliźniacze wizyty studialne – Grupy Roboczej w Gjøvik (Norwegia) oraz nauczycieli i uczniów norweskich w Warszawie
 - 5–9 grudnia 2010 r., Gjøvik
 - 7–11 marca 2011 r., Warszawa

Wymiana doświadczeń w nauczaniu z zastosowaniem geoinformacji i narzędzi GIS, lekcje pokazowe oraz zajęcia terenowe z grupą młodzieży polsko-norweskiej.

- Ogólnopolskie warsztaty *GIS w szkole*
22–23 marca oraz 8–9 czerwca 2011 r., Warszawa

Podniesienie kwalifikacji uczestników (ponad 50 nauczycieli geografii i biologii oraz osób odpowiedzialnych za edukację przyrodniczą) w zakresie zastosowań ICT i GIS w pracy z młodzieżą, zebranie opinii nt. zaproponowanych form zastosowania tych technologii.

- Konferencja *GIS w szkole* podsumowująca projekt
10 czerwca 2011 r., Warszawa

Prezentacja praktycznych możliwości wykorzystania geoinformacji w pracy z uczniem (przykładowe scenariusze zajęć z elementami GIS opracowane przez członków Grupy Roboczej EduGIS oraz materiały edukacyjne Akademii EduGIS dla nauczyciela: portal, baza wiedzy, e-Learning), prezentacja projektów o podobnej tematyce realizowanych w Europie.

Rezultaty projektu (materiały dostępne na stronie projektu <http://www.edugis.pl>):

- Scenariusze lekcji biologii i geografii z elementami geoinformacji;
- Lista umiejętności GIS, które uczniowie powinni doskonalić w trakcie zajęć szkolnych;
- Baza wiedzy EduGIS – zbiór informacji o przydatnych stronach internetowych, geoportalach, dostępnych narzędziach GIS oraz danych, które nauczyciel może wykorzystywać na lekcjach;
- Portal edukacyjny wraz z modułem e-Learning i forum dyskusyjnym (obsługa oprogramowania GIS, aplikacji mapowych);
- Niniejszy poradnik *GIS w szkole*.