

Równaj do najlepszych

Autor: Arkadiusz Gawelek

09.10.2008.

Zmieniony 28.05.2009.

Projekt zajęć pozalekcyjnych „Równaj do najlepszych” realizowany w XXIII Liceum Ogólnokształcącym finansowany jest przez Europejski Fundusz Społeczny w ramach programu operacyjnego Kapitał Ludzki. Ogólnym celem projektu jest wyrównanie szans edukacyjnych uczniów, zaś do celów szczegółowych należą: stworzenie warunków wspomagających indywidualny rozwój ucznia, popularyzacja zagadnień z biologii, chemii, fizyki i matematyki oraz rozwijanie umiejętności społecznych i interpersonalnych uczniów.

Na podstawie złożonych przez uczniów deklaracji utworzono 7 grup. Zajęcia rozpoczęły się 6 września 2008 i będą się odbywały zgodnie z planem:

- chemia - piątek godz. 15.00 – 17.15
- matematyka - środa godz. 14.45 – 17.00
- biologia - czwartek godz. 15.35 – 17.50
- fizyka - piątek godz. 14.45 – 17.00 i 17.00 - 19.15. Zajęcia z biologii realizowane są:
- w postaci zajęć laboratoryjnych w szkole,
- na uczelni wyższej,
- jako zorganizowane wyjścia do Muzeum Anatomii Prawidłowej,
- podczas zajęć terenowych związanych ze zbieraniem i rozpoznawaniem roślin, z których przygotowana zostanie wystawa.

Na zajęciach z chemii uczniowie:

- samodzielnie i indywidualnie wykonują eksperymenty w pracowni chemicznej,
- w laboratorium na uczelni wyższej,
- wykorzystują komputerową symulację procesów.

Zajęcia z fizyki będą prowadzone w postaci:

- ćwiczeń uczniowskich w szkole,
- zajęć terenowych związanych z obserwacją ciał niebieskich,
- zajęć w planetarium,
- w laboratorium Politechniki Łódzkiej,
- w Muzeum Techniki w Warszawie,
- z wykorzystaniem komputerowego modelowania zjawisk i opracowania wyników pomiarów.

Zajęcia z matematyki obejmują:

- wykorzystanie programu Cabri do tworzenia modeli matematycznych,
- historię matematyki,
- projekty przygotowywane przez uczniów,
- doświadczenia i opracowanie wyników,
- badania statystyczne,
- zajęcia na Uniwersytecie Łódzkim.

Ponadto program Cabri zostanie wykorzystany we wszystkich grupach do sporządzania wykresów i analizowania zjawisk. Wszyscy uczniowie zwiedzają wystawę i uczestniczą w zajęciach w Łódzkim Eksperymentarium, a także w ramach projektu biorą udział w wycieczce i zajęciach warsztatowych i laboratoryjnych w Muzeum Techniki w Warszawie. W czasie realizacji projektu wykorzystywane będą prezentacje multimedialne, zdjęcia i filmy przygotowywane przez uczniów. Wszyscy uczniowie uczestniczą w zajęciach na wyższych uczelniach. Już wkrótce zespół złożony z przedstawicieli poszczególnych grup zajmie się upowszechnieniem działań związanych z projektem na stronie liceum. Zapraszamy!