

Formuła projektu pn. „**Odkrywamy planety - zajęcia z kompetencji kluczowych**” będzie polegała na organizacji zajęć dodatkowych z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych (matematyka, fizyka, astronomia) i naukowo-technicznych (informatyka, optyka). Zajęcia te realizowane będą na podstawie czterech specjalistycznych programów obserwacyjnych, takich jak: Zjawiska Zakryciowe, Stacje Bolidowe, Astrometria i Fotometria oraz Aktywność Słońca. Taki niespotykany do tej pory fundament zajęć dodatkowych stanowi gwarant dla ich innowacyjnego i nowoczesnego charakteru. Ponadto zajęcia te prowadzone będą z wykorzystaniem infrastruktury Astrobaz, co pozwoli na ciekawe spotkania z „żywą” astronomią.

Projekt skierowany jest do 300 uczniów 30 szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych prowadzących kształcenie ogólne z województwa kujawsko-pomorskiego.

Termin realizacji zajęć dla uczniów przewidywany jest na okres od lutego do czerwca 2015 roku. Zajęcia odbywać się będą w trzydziestu 10-osobowych grupach uczniów, tzw. Astroteamach. Astroteamami opiekować się będą nauczyciele, którzy ukończą przewidywany dla nich kurs z zakresu w/w 4 specjalistycznych programów obserwacyjnych.

Planowana jest także stała współpraca jednego z Astroteamów z grupą uczniów skupionych wokół Planetarium Adlera w Chicago. To efekt wizyty Dyrektora Planetarium Michelle Larson na tegorocznej, trzeciej już edycji Astrofestiwalu w Golubiu-Dobrzyniu.

Uczniowie będą mieli także możliwość nieograniczonego dostępu do specjalistycznej obserwacyjnej platformy e-learningowej stworzonej specjalnie na potrzeby niniejszego projektu. Wystarczy tylko zalogować się, aby o dowolnej porze uzyskać dostęp m.in. do interesujących wyników obserwacji i badań. Uczestnikom projektu zostanie także zapewniony transport oraz smaczny prowiant na miejscu realizacji zajęć.

Najbardziej aktywny Astroteam w nagrodę wyjedzie do Darmstadt w Niemczech, gdzie znajduje się Europejskie Centrum Operacji Kosmicznych (European Space Operations Centre - ESOC).

Efektem udziału szkoły w projekcie będzie wypracowanie lub zmodyfikowanie w czasie trwania projektu programu rozwoju placówki w taki sposób, aby program ten po pierwsze kompleksowo odpowiadał na zdiagnozowane potrzeby dydaktyczne, wychowawcze i opiekuńcze uczniów, po drugie zaś, aby zawierał niezbędną informację o systematycznej

i ciągłej realizacji innowacyjnych zajęć dodatkowych z zakresu przedmiotów objętych projektem po jego zakończeniu. Powstałe w ten sposób programy rozwoju kompleksowo i trwale przyczynią się do jakościowych zmian w funkcjonowaniu szkół.

Projekt jest realizowany przez Wydział Projektów Edukacyjnych i Stypendiów w Departamencie Edukacji i Sportu Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu, współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki na lata 2007-2013.