



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

„Akademia Młodych Matematyków”

Informacje o projekcie.

1. Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach.
2. Działanie 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty.
3. Poddziałanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych.

Cel projektu.

Celem projektu „Akademia Młodych Matematyków” jest realizacja programów rozwojowych, 43 krakowskich, samorządowych szkół podstawowych w zakresie wyrównania szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji z powodu barier środowiskowych i psychologicznych poprzez zwiększenie efektywności i atrakcyjności kształcenia matematycznego.

Opis projektu.

Projekt przewiduje realizację zajęć pozalekcyjnych z matematyki z elementami przyrody dla uczniów klas V, uzupełniających wiedzę zdobywaną podczas zajęć szkolnych wynikających z programu nauczania. Realizowany będzie w dwóch edycjach - pierwsza w roku szkolnym 2009/10, druga w roku szkolnym 2010/11 w wymiarze 2 godzin zegarowych tygodniowo dla każdej grupy.

I. Zajęcia będą się odbywać w następującej formule:

- zajęcia modułowe, na których uczniowie podejmą próbę modelowania matematycznego, wykonają prace projektowe - długoterminowe, wykorzystają edukacyjne matematyczne programy komputerowe;
- zajęcia terenowe, „Wycieczka z mapą”, „Moja okolica w liczbach” – uczniowie nabędą i utrwalą umiejętności posługiwania się mapą, zdobędą informacje i przetworzą je, dostrzegą przyczyny i skutki;
- zajęcia praktyczne w Muzeum Inżynierii Miejskiej i Ogrodzie Doświadczeń, podczas których, uczniowie zapoznają się z zastosowaniem wiedzy matematyczno-przyrodniczej w praktyce w czasie wykonywania prostych doświadczeń na przyrządach;
- zajęcia warsztatowe w blokach czterogodzinnych, prowadzone przez nauczycieli specjalistów dotyczące interesujących i praktycznych zastosowań wiedzy matematycznej w różnych dziedzinach życia, np. zastosowanie geometrii w architekturze, matematyki w ruchu, orgiami, strategii rozwiązywania gier dydaktycznych.

II. Projekt przewiduje również udział uczniów w międzyszkolnym konkursie składającym się z trzech etapów: szkolnego (wyłonienie z każdej grupy drużyny 3-osobowej do II etapu), rejonowego (wyłonienie 15 finalistów) oraz finału (prezentacja multimedialna prac długoterminowych oraz





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

rywalizacja drużynowa). Konkursy mają na celu etapowe sprawdzenie wiedzy i umiejętności, jaką uczniowie zdobędą na zajęciach oraz stworzenie możliwości zaprezentowania się w środowisku lokalnym w ramach rywalizacji międzyszkolnej.

Miejsce realizacji projektu

Zajęcia będą prowadzone przez szkolnych nauczycieli matematyki o najwyższych kwalifikacjach z wykorzystaniem nowoczesnych pomocy dydaktycznych w 43 krakowskich samorządowych szkołach podstawowych: nr 1, 3, 5, 18, 25, 26, 36, 37, 38, 41, 43, 51, 54, 56, 58, 61, 64, 66, 78, 80, 82, 86, 88, 91, 92, 95, 97, 100, 101, 104, 105, 109, 113, 114, 126, 133, 140, 144, 148, 151, 155, 158, 162, które zadeklarowały chęć przystąpienia do projektu.

Zajęcia rozpoczną się:

pierwsza edycja - od 1 października 2009r. i trwać będą do końca roku szkolnego 2009/10;

druga edycja – od 1 października 2010r. do końca roku szkolnego 2010/11.

Uczestnicy projektu.

Projekt skierowany jest do uczniów klas V (w wyjątkowych przypadkach uczniów klas IV) krakowskich samorządowych szkół podstawowych, którzy spełniają poniższe kryteria; chcą rozwijać i poszerzać zainteresowania matematyczne (warunek konieczny),

- posiadają zdiagnozowane problemy - dysfunkcje rozwojowe, niską samoocenę
- mają utrudniony dostęp do korzystania z technologii informatycznych oraz ograniczone możliwości korzystania z Internetu
- pochodzą z rodzin rozbitych, wielodzietnych, są eurosierotami
- wymagają indywidualnej pomocy w nauce ze strony szkoły.

Grupę tworzą Ci uczniowie, którzy spełniają warunek konieczny i przynajmniej jedno z pozostałych kryteriów.

Projekt będzie realizowany w szkołach grupach 10. osobowych. Łącznie do projektu przystąpi 1080 uczniów, w każdej edycji po 540 uczniów.

Uczestnik projektu nie ponosi kosztów - otrzyma komplet materiałów dydaktycznych i komplet materiałów papierniczych do zajęć, bilety na dojazd na konkursy i zajęcia praktyczne, bilety wstępu na zajęcia praktyczne, poczęstunek na II i III etapie konkursu, dyplomy uczestnika oraz nagrody dla finalistów i laureatów.

Rekrutacja do projektu.

Rekrutację do projektu na terenie szkoły prowadzi pedagog pod nadzorem dyrekcji szkoły. W terminie do 18 września 2009r. należy złożyć: wypełniony formularz zgłoszeniowy, oświadczenie beneficjenta,





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

oświadczenie uczestnika o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, dokumenty potwierdzające spełnienie kryteriów naboru. Ok. 25 września br. zostanie sporządzona lista 540 uczestników projektu. **Uczniowie zainteresowani projektem uzyskają szczegółowe informacje w swojej szkole u pedagoga szkolnego i nauczyciela matematyki.**

Projekt jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Kierownik merytoryczny projektu

Ewa Malicka