

Tytuł projektu: Nowoczesne szkoły bez barier – SP Tuławki i Bukwałd
Okres realizacji projektu: od: 2018-08-01 do: 2019-06-30

Wsparcie skierowane jest do 7 nauczycieli (6K/1M) nauka matematyczno-przyrodniczych SP Tuławki i Bukwałd i 80 uczniów (40K/40M) SP Tuławki i Bukwałd.

3 działania zgodnie z regulaminem konkursu:

1. Wyposażenie szkolnych pracowni w narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych i matematycznych,
2. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli w zakresie nauczania metodą eksperymentu i wykorzystywania pracowni zakupionych w ramach projektu,
3. Kształtowanie i rozwijanie kompetencji uczniów w zakresie przedmiotów przyrodniczych i matematyki za pomocą innowacyjnych zajęć metodą eksperymentu ze współpracą Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego.

Wyposażenie szkół

Powstanie 4 pracownie do nauk matematyczno -przyrodniczych w SP Tuławkach i SP Bukwałdzie: 2 sale do nauczania matematyki, 2 sale biologiczno - chemiczne.

Wartość: 140 392,22 zł

Zajęcia dla uczniów:

Zajęcia dodatkowe dla 80 uczniów (40K/40M) w okresie od 10.2018 do 06.2019 - 40 uczniów SP Tuławki i 40 uczniów SP Bukwałd. Zgodnie z rekrutacją do projektu zostanie przyjętych 80 uczniów (40K/40M) SP Tuławki i Bukwałd z klas I-VIII i 3 gimnazjum. Każda z grup na zajęciach dodatkowych będzie liczyła po 10 osób, grupy oraz program będą dostosowane do umiejętności uczniów, klas i wieku.

80 uczniów/10 osób = 8 grup. 8 grup X 60 godzin = 480 godzin zajęć w ramach nauk matematyczno-przyrodniczych w okresie trwania projektu. 4 grupy wiekowe w Tuławkach i 4 grupy wiekowe w Bukwałdzie. **(320 godzin nauczyciele, 160h UWM).**

GRUPA 1 i 2 - „Klub Bystrzaków” dla klas 1-3, 2 grupy, łącznie 120 godzin zajęć dodatkowych, po 60 godzin na każdą grupę w tym 40 godzin zajęć w ramach podstawy programowej, 20 godzin zajęć z kadrą UWM poza podstawą programową. Program dla każdej z grup: matematyka, przyroda i ekologia

GRUPA 3 i 4 – „Teatr Eksperyment” dla klas 4, 2 grupy, łącznie 120 godzin zajęć dodatkowych na grupę w tym 40 godzin zajęć w ramach podstawy programowej, 20 godzin zajęć z kadrą UWM poza podstawą programową. Program dla każdej z grup: matematyka, przyroda i ekologia

GRUPA 5 i 6 - „Akademia Nauki Nastolatków” dla klas 5-6, 2 grupy, łącznie 120 godzin zajęć dodatkowych, po 60 godzin na każdą grupę w tym 40 godzin zajęć w ramach podstawy programowej, 20 godzin zajęć z kadrą UWM poza podstawą programową. Program dla każdej z grup: matematyka, biologia, chemia, geografia, astronomia

GRUPA 7-8 – „SC-Science CLUB” dla klas 7 i 8 oraz 3 klasy Gimnazjum, 2 grupy, łącznie 120 godzin zajęć dodatkowych, po 60 godzin na każdą grupę w tym 40 godzin zajęć w ramach podstawy programowej, 20 godzin zajęć z kadrą UWM poza podstawą programową. Program dla każdej z grup: matematyka, biologia, chemia, fizyka, geografia

Zaplanowano 4 wyjazdy edukacyjne do najbardziej znanych miejsc naukowych w Polsce.

- Wyjazd Edukacyjny 80 uczniów i 7 nauczycieli do Centrum Nauki Kopernik Termin: 12.2018.
- Wyjazd Edukacyjny 80 uczniów i 7 nauczycieli do Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy Termin: 02.2019.
- Wyjazd Edukacyjny 80 uczniów i 7 nauczycieli do Planetarium w Olsztynie Termin: 04.2019.
- Wyjazd Edukacyjny 80 uczniów i 7 nauczycieli do Centrum Nauki i Techniki EC 1 w Łodzi Termin: 06.2019.

W ramach wyjazdów edukacyjnych zapewniony będzie suchy prowiant (kanapka, jabłko, woda), a także ciepły obiad 2- daniowy oraz transport zgodnie z oczekiwaniami uczestników i rodziców (całościowe sfinansowanie wyjazdu będzie przeciwdziałać dyskryminacji dzieci z uboższych rodzin.

Szkolenie doskonalące dla 7 nauczycieli – METODA EKPERYMENTU W NAUKACH MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH.

Program szkolenia 40 godzin dla każdego nauczyciela, 1 grupa nauczyciele przyrody – 40 godzin szkolenia, 2 grupa nauczyciele matematyki – 40 godzin szkolenia szczegółowo:

Część teoretyczna – 5 godzin: 1. budowanie zespołu uczniów (integracja grupy) m.in. sprawne komunikowanie się, umiejętność pracy w zespole, w parach, umiejętność prezentowania rezultatów pracy , 2. metoda naukowa (elementy składające się na metodę naukową, czym jest i jakie ma zastosowania, planowanie doświadczeń i eksperymentów, obserwacji, sposoby zbierania wyników, ich analiza, wnioskowanie). Część praktyczna szkolenia 35 godzin - przeprowadzona oddzielnie dla nauczycieli poszczególnych przedmiotów. Program: wykonywanie konkretnych doświadczeń, zapoznanie się z nauczaniem metodą laboratoryjną, zebranie wyników, analiza, wnioski.

Środki, które zostaną przekazane dla gminy:

Na wyposażenie szkoły **140 392,22 zł**

wynagrodzenia nauczycieli, którzy będą prowadzić zajęcia w projekcie w wysokości 23 267,20 zł (stawka 52,88 za/45 min)