

„Poznawanie przez eksperymentowanie”

- projekt RPO

Od 1 lutego 2021 do 30 czerwca 2022 r. w naszej Szkole będzie realizowany projekt RPO pod tytułem „Poznawanie przez eksperymentowanie”.

Głównym celem projektu jest stworzenie warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu w Zespole Szkół Nr 2 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Szczytnie.

Zaplanowane działania będą obejmowały:

- 1. doskonalenie umiejętności, kompetencji zawodowych nauczycieli matematyki i biologii niezbędnych do prowadzenia procesu nauczania opartego na metodzie eksperymentu** poprzez udział nauczycieli w szkoleniach z zakresu: tutoringu szkolnego, wykorzystania networkingu w metodzie eksperymentu, wykorzystania sprzętu TIK w nauczaniu metodą eksperymentu oraz nauczania matematyki uczniów z SPE;
- 2. kształtowanie i rozwijanie u uczniów kompetencji matematyczno – przyrodniczych** - uczniowie wezmą udział w zajęciach: ”Poznawanie przez eksperymentowanie” i „Z matematyką na co dzień”;
- 3. wyposażenie szkolnych pracowni w narzędzia do nauczania kompetencji matematyczno – przyrodniczych.** W ramach realizacji projektu zostaną doposażone pracownie matematyczna i biologiczna. Doposażenie obejmuje zarówno pomoce dydaktyczne m.in. takie jak Moduł Woda na licencji Centrum Nauki Kopernik, Model DNA, mikroskopy biologiczne jak również wyposażenie multimedialne. Wśród zakupionego sprzętu znajdzie się m.in. drukarka 3D „Laboratorium druku Banach 3D”. Uczniowie na drukarce 3D będą określać i projektować części brył oraz całe bryły matematyczne, będą drukowane wizualizacje różnych wzorów i twierdzeń matematycznych, wykresów itp. Dzięki temu, możliwe będzie niemal dowolne kształtowanie pomocy dydaktycznych i przebiegu zajęć. Ponadto zostaną zakupione profesjonalne monitory (tablice) interaktywne, laptopy z nowoczesnym oprogramowaniem a także specjalistyczne programy komputerowe.

Dyrektor Zespołu Szkół Nr 2 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Szczytnie
Alina Niezgoda