



*Projekt realizowany w ramach
Programu „mPotęga” – IV edycja
„Matematyka jest piękna”*

Opis projektu

1. Tytuł projektu „Matematyka jest piękna”

2. Cele

- podniesienie kompetencji kluczowych z matematyki
- wypracowanie nowych metod prowadzenia i uatrakcyjnienia zajęć z matematyki
- rozwijanie umiejętności poszukiwania różnych nietypowych rozwiązań, analizowanie i twórcze rozwiązywanie problemów
- uświadomienie uczniom praktycznego zastosowania wiedzy matematycznej
- rozwijanie kompetencji społecznych w ramach pracy w zespołach zadaniowych
- rozwijanie umiejętności korzystania z nowoczesnych technologii – programy komputerowe, aplikacje typu LearninnsApps, Kahoot i in.

3. Opis projektu.

W ramach projektu przeprowadzimy:

- Uczestnicy projektu wezmą udział w „Popołudniu z liczbą π ”. W tym czasie będą mogli sami wyznaczyć liczbę π , poznać jej zadziwiające właściwości, obejrzą prezentację o liczbie π , będą tworzyć π ematy, zastanawiać się nad kwadraturą koła, poznają wzory z liczbą π , bić rekord zapamiętania liczby π , skosztują włoskiej π zzy, przygotowują plakaty o liczbie π wykorzystując programy komputerowe takie jak Canva, Glogster lub Microsoft Office Publisher.
- „Matematyczne origami” – pod kierunkiem nauczyciela uczniowie będą tworzyć bryły. Podsumowaniem działania będzie konkurs oraz wyłonienie najładniej i najdokładniej wykonanej bryły.
- "MatKorki"- stworzenie matematycznej pomocy koleżeńskiej.
- Warsztaty „TIK dla matematyki” uczestnicy projektu będą tworzyć materiały dydaktyczne dla swoich kolegów w programie Kahoot i w aplikacji LearnnigsApps. Przeprowadzimy konkurs na najciekawszy quiz matematyczny stworzony przy pomocy tych programów.
- Kawiarenka Matematyczna dla wszystkich uczniów szkoły. „Walutą” w Kawiarence Matematycznej będą rozwiązane przez uczniów zadania o różnym stopniu trudności, przygotowane wcześniej przez liderów projektu.
- Ogłosimy konkurs literacki na krótka wypowiedź na temat: „Najbardziej zadziwia mnie w matematyce to, że..”
- Podsumowaniem projektu będzie wydanie gazetki okolicznościowej „Matematyka jest piękna”, w której znajdą się prace zgłoszone do konkursu literackiego i lista zwycięzców tego konkursu. W gazecie przedstawimy również sylwetki wybitnych polskich matematyków i 10 najciekawszych paradoksów matematycznych.

4. Czas realizacji projektu

Termin rozpoczęcia projektu 02.10.2017

Termin zakończenia projektu 22.12.2017

