



**Od 1 września do 31 grudnia 2017 r. realizowany jest w naszej szkole projekt grantowy mBanku "Matematyczne rewolucje".** Projekt ten, popularyzuje matematykę i pokazuje, że matematyka to super przygoda i przydatna w codziennym życiu umiejętność. Finansowanie wszystkich działań projektowych odbywa się ze środków programu **mPotęga**.

#### **Uczestnicząc w projekcie uczniowie**

- ✓ rozwiną swoje matematyczne umiejętności
- ✓ wyrównają zaległości z tego przedmiotu
- ✓ wezmą udział w atrakcyjnych konkursach z nagrodami
- ✓ zobaczą zastosowanie matematyki w praktyce

Podstawowe cele projektu:

1. Pokazanie praktycznego zastosowania (przydatności) matematyki w życiu codziennym i zawodowym oraz rozwój umiejętności matematycznych przez stosowanie atrakcyjnych form pracy
2. Wyrównanie szans uczniów posiadających zaległości z wcześniejszych etapów kształcenia, z trudnościami w nauce matematyki oraz rozbudzenie ciekawości i aktywności matematycznej młodzieży uzdolnionej matematycznie
3. Wypracowanie atrakcyjnych form i narzędzi pracy na lekcjach matematyki z wykorzystaniem metody Blended learningu

Podstawowe działania projektowe:

1. Wielopłaszczyznowa pomoc kierowana do uczniów z trudnościami w przyswajaniu umiejętności matematycznych: zajęcia wyrównawcze, e- pogotowie matematyczne, konkurs „Systematyczność popłaca”, quizy i gry matematyczne. Rozwijanie kompetencji matematycznych wśród uczniów zainteresowanych matematyką: poprzez lekcje uniwersyteckie, blog matematyczny "Matematykomania" - prezentujący ciekawostki matematyczne, przykłady nietypowych zadań i sposobów ich rozwiązywania. Konkurs na tworzenie najciekawszych gier, quizów i zadań matematycznych
2. Wypracowanie takich metod i narzędzi pracy, które ułatwią i uatrakcyjnią proces dydaktyczny a jednocześnie dzięki metodzie B- elearningu ograniczą konieczność uczestniczenia uczniów w dodatkowych zajęciach stacjonarnych i pozwolą na

niewymuszoną organizację czasu pracy. Metody te zostaną udostępnione w formie elektronicznego poradnika, do pracy z uczniami w kolejnych latach

3. Prowadzone aktywizującymi metodami modułowe warsztaty matematyczne kierowane do uczniów kl. III gimnazjum, pokazujące przydatność matematyki w życiu codziennym (np. do planowania budżetu, korzystania z kredytów i innych produktów bankowych, rozliczanie podatków) i pracy w różnych zawodach (np. ekonomista, handlowiec, informatyk, bankowiec, finansista, budowlaniec). Warsztaty zakończą się konkursami w postaci "Toru przeszkód matematycznych" i "Piramidy "wtajemniczenia" matematycznego".