

Matmaniacy

Tytuł projektu: **Matmaniacy – II edycja**

Termin realizacji projektu: 02.01.2014 - 31.12.2014

Koszt całkowity projektu: **31 062,16 PLN**

Kwota dofinansowania ze środków **Gminy Miasta Sopotu: 10 000,00 PLN**



<http://www.sopot.pl/>

Cel projektu:

Głównym celem realizacji zadania było objęcie kompleksową opieką uczniów przejawiających ponadprzeciętne uzdolnienia matematyczne.

Cele szczegółowe:

- wyrobienie umiejętności logicznego rozumowania, stawiania, dowodzenia i obalania hipotez;
- rozszerzenie wiedzy matematycznej nabywanej w szkole:
 - opanowanie podstaw matematycznego zapisu symbolicznego;
 - opanowanie podstawowych technik dowodzenia, w tym pomysłów („tricków”) często stosowanych w zadaniach konkursowych;
 - poznanie abstrakcyjnej strony matematyki – modeli uogólniających pewne obserwacje, procesu budowania teorii;
 - zapoznanie się z niezwykłymi i zaskakującymi twierdzeniami matematyki;
- prześledzenie sytuacji, w których wiedza matematyczna zdecydowanie wpływa na zrozumienie otaczającej nas rzeczywistości;
- wykształcenie umiejętności prowadzenia merytorycznej dyskusji, umiejętności prezentowania swoich wyników i przekonywania słuchaczy do poprawności swego rozumowania;
- kształtowanie tolerancji, życzliwości, koleżeńskiej, umiejętności współpracy w grupie (przygotowanie do pracy w zespołach projektowych);

- Kształtowanie systematyczności, staranności, dokładności i pracowitości oraz odpowiedzialności za podjęte zadania
- Kształtowanie umiejętności budowania strategii rozwiązania problemu i dobrej organizacji pracy.

Opis projektu:

Druga edycja MATMANIAKÓW objęła zajęcia, które prowadzone były w formie:

- kółka matematycznego – zajęć poszerzających szkolną wiedzę matematyczną, przygotowujących dzieci do konkursów matematycznych i logicznych;
- warsztatów robotyki - zajęć z budowania i programowania robotów z klocków LEGO MINDSTORMS;
- warsztatów naukowych - zajęć prezentujących zagadnienia z dziedzin pokrewnych matematyce, w których bezpośrednio lub pośrednio stosuje się rozumowanie matematyczne (np. z fizyki, astronomii, informatyki, chemii, biologii, geografii);
- warsztatów językowych – zajęć z języka angielskiego pozwalających uczniom biorącym udział w projekcie na nawiązywanie kontaktów z rówieśnikami z innych państw zainteresowanych matematyką i pogłębianiem swoich umiejętności w tym kierunku.

Nowością drugiej edycji projektu były warsztaty językowe, które pozwoliły uczniom nawiązać kontakty z rówieśnikami z innych państw zainteresowanych matematyką i pogłębić swoje umiejętności w tym kierunku. Ze względu na duże zainteresowanie tematem robotyki w czasie pierwszej edycji, w program drugiej edycji MATMANIAKÓW włączono warsztaty robotyki.

Wśród sukcesów drugiej edycji MATMANIAKÓW należy wymienić udział i bardzo dobre wyniki w konkursie matematycznym „Alfik” oraz zakwalifikowanie się kilkoro uczniów do finału krajowego konkursu „Międzynarodowe Mistrzostwa w Grach Matematycznych i Logicznych”. Dwie osoby, które po wakacjach rozpoczęły naukę w pierwszej klasie gimnazjum wzięły udział w kuratorskim konkursie z matematyki i zakwalifikowały się do etapu rejonowego.

MATMANIACY to zdobywanie wiedzy w atmosferze koleżeńskiej i fantastycznej zabawy!

Fotorelacja:





Więcej na stronie www.matmaniacy.pomorskie.pl