

Matmaniacy

Tytuł projektu: **Matmaniacy - zajęcia z matematyki dla szczególnie uzdolnionych uczniów klas III-VI szkół podstawowych w Sopocie**

Termin realizacji projektu: 02.01.2013 - 31.12.2013

Koszt całkowity projektu: 32 025,26 PLN

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



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

Cel projektu:

Zadanie polegało na przeprowadzeniu cyklu zajęć dla uczniów posiadających nieprzeciętne predyspozycje matematyczne, uczęszczających do klas III – VI szkół podstawowych w Sopocie.

Opis projektu:

Pomysł projektu wziął się z potrzeby wsparcia uczniów zdolnych matematycznie, która została wskazana w przyjętej Strategii Rozwoju Województwa Pomorskiego 2020, w której przedstawia się kwestię podejmowania działań na rzecz podniesienia jakości edukacji i ukierunkowanie jej zgodnie z potrzebami potencjalnych pracodawców, w szczególności w branżach o największym potencjale rozwoju, jako jedno z najważniejszych zadań. W dobie dynamicznego rozwoju w zakresie nowoczesnej produkcji oraz innowacyjnych technologii oznacza to położenie szczególnego nacisku przede wszystkim na poprawę kształcenia matematycznego.

W ramach projektu przeprowadzono zajęcia w formie:

- kółka matematycznego – zajęć istotnie rozszerzających wiedzę szkolną, przygotowujących do różnego rodzaju konkursów matematycznych i logicznych;

- „pomyślunków” - zajęć dodatkowych, opartych na różnego rodzaju grach, zabawach i turniejach – rozwijających logiczne myślenie oraz umiejętność budowania strategii rozwiązania problemu;

- „ciekawisk” - zajęć prezentujących zagadnienia z dziedzin pokrewnych matematyce, w których bezpośrednio lub pośrednio stosuje się rozumowanie matematyczne (np. z fizyki, astronomii, informatyki, chemii, biologii, geografii).

Z uwagi na duże zainteresowanie uczniów tematem robotyki, studenci Koła Naukowego „Kolor” zorganizowali dodatkowe zajęcia warsztatowe dla uczestników projektu z budowania i programowania robotów. Drużyna „Matmaniaków”, jako jedyna w kategorii szkół podstawowych, zakwalifikowała się do konkursu „3CityBot – Trójmiejski Pojedynek Robotów” i podjęła rywalizację z drużynami ze szkół ponadgimnazjalnych.

Wśród innych sukcesów 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”.

Koordynatorem merytorycznym projektu była dr Barbara Wolnik – wyróżniona dydaktyk z Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego.

Więcej na stronie www.matmaniacy.pomorskie.pl