



**Informacja /sprawozdanie
nt. postępu rzeczowego prowadzonych w projekcie działań w zakresie zajęć rozwijających
zainteresowania uczniów szczególnie uzdolnionych z uwzględnieniem nauk matematyczno-
przyrodniczych.**

Zadanie nr 2 w Projekcie POKL.09.01.02-24-202/11 o nazwie „Nasza Mała Szkoła”

W zajęciach uczestniczyło 2 uczniów (2 chłopców) z klas II i III.

Zajęcia odbywały się co czwartek w godz. 8.00 – 8.45 (za wyjątkiem wycieczek, gdzie terminy wycieczek były dostosowywane do możliwości organizacyjnych).

Odbyło się 27 godzin (od 01.10.2012 – 18.04.2013r; I semestr – 15 godzin, II semestr już 12 godzin) zajęć.

Przeprowadzono 5 doświadczeń różnego typu.

Podsumowaniem wybranych zajęć były 3 wycieczki oraz udział w uczniom w Międzynarodowym Konkursie Matematycznym KANGUR 2013.

W zajęciach wykorzystywano pomoce dydaktyczne zakupione w ramach projektu.

Tematyka zajęć obejmowała następujące zagadnienia:

z zakresu matematyki:

- algorytm dodawania i odejmowania pisemnego,
- rozwiązywanie łamigłówek liczbowych,
- obwody wielokątów,
- konstruowanie figur – *doświadczenia z figurami*,
- łamigłówki geometryczne,
- sześciąt i prostokątów,
- rozwiązywanie zadań konkursowych z konkursu KANGUR MATEMATYCZNY,

Całość zakończono udziałem uczniów w konkursie matematycznym KANGUR 2013 – 21.03.2013r, obecnie czekamy na wyniki.

z zakresu przyrody:

- warstwowość lasu i grzyby,
- zwierzęta lasu,

podsumowanie – wycieczka – LEŚNY PARK NIESPODZIANEK W USTRONIU – 23.10.2012r,

- krainy geograficzne Polski – praca z mapą, kierunki świata na mapie,
- Słońce i planety – Układ Słoneczny,

podsumowanie – wycieczka – PLANETARIUM W CHORZOWIE – 12.12.2012r,

- rozpuszczalność substancji w wodzie – *doświadczenia*,

- metody obserwacji pogody – obserwacja / *doświadczenia*,
- rośliny i zwierzęta chronione w Polsce i na świecie,
- przystosowanie roślin do życia i środowiska, warunki klimatyczne wybranych stref klimatycznych – *doświadczenie* – warunki życia roślin (tropizm roślin, brak wody, brak światła – jak wpływa na rozwój roślin),

podsumowanie – *wycieczka* – PALMIARNIA W GLIWICACH – 10.04.2013r.,

- mikroskop – budowa, zasady działania, obserwacja preparatów gotowych, przygotowanie samodzielnie preparatu do obserwacji – porównanie z obserwacją przez lupę – *doświadczenie*.

Zajęcia cieszyły się ogromną popularnością u uczniów, którzy bardzo chętnie w nich uczestniczyli, w związku z tym czas na realizację zamierzonych celów jest niewystarczający, gdyż wszystkie podejmowane działania są znacznie rozszerzane czasowo i programowo.

Opracowała: mgr Beata Starzyk