

Karta projektu

■ Temat projektu: **Tajemnice Kosmosu.**

Realizatorzy projektu: Oliwia Ciemna
Wiktoria Ciemna
Manuela Kaczmarek
Martyna Strzelecka
Maria Zyra

■ Opiekun projektu: Elżbieta Mikołajczyk

■ Czas trwania projektu: październik – maj 2016

■ Cele projektu:

Wiedza:

- a) Poznanie wiadomości o budowie Kosmosu
(planety, księżyce, gwiazdy, komety, układ planet, czarna dziura);

Umiejętności:

- a) kształtowanie umiejętności obserwacji i wyciągania wniosków,
- b) kształcenie umiejętności organizacji pracy w grupie.

Postawy:

- a) kształtowanie ciekawości świata poprzez zainteresowanie Wszechświatem,
- b) rozwijanie poczucia odpowiedzialności za osiągnięcia i rezultaty grupy.

■ Opis efektów projektu:

Uczennice opracowując ten temat pragnęły dowiedzieć się jak najwięcej o Kosmosie. W trakcie realizacji działania zasięgnęły informacji u źródeł organizując wycieczkę do Planetarium w Toruniu, przeprowadziły wywiad z astronomem p. Stanisławem Rokitą, obejrzały film „Wirująca Ziemia” i doświadczały zjawisk fizyczno-geograficznych w „Geodium”. W szkole zorganizowały konkurs plastyczny dla uczniów klas I-III SP pt. „Mój przyjaciel z kosmosu” , a także przeprowadziły wśród pozostałych uczniów ZS wywiad na temat znajomości budowy kosmosu. Na podstawie dostępnej literatury i przy pomocy Internetu uczennice przyglądały się budowie wszystkich planet Układu

Słonecznego, sporządziły w formie plakatu Układ Słoneczny, szukały ciekawostek o kosmosie i pierwszych podróżach w przestrzeń kosmiczną .

Zajęcia były prowadzone metodą projektu z wykorzystaniem środków multimedialnych, w tym szkolnej kamery. Realizacja poszczególnych zadań wymagała sprzętu komputerowego oraz zasobów Internetu.

Wykorzystane metody i formy w realizacji projektu: metoda projektu, praca z materiałem źródłowym, rozmowa, pogadanka, wycieczka do Planetarium, wywiad z astronomem, obserwacja, doświadczenia, analiza tekstu źródłowego.

Istotną cechą realizacji projektu była duża samodzielność uczniów, zarówno na etapie planowania, jak i realizacji i prezentowania efektów. Wszystkie działania zaplanowane w harmonogramie zostały zrealizowane. Uczennice poszukiwały informacji o Kosmosie w różnych źródłach, wypisywały ciekawostki.

■ Bibliografia:

- plansza pt. „Układ Słoneczny”
- <http://dracul.kill.pl/~bielu/astronomia/slonce/frame.htm>
- http://i.wp.pl/a/f/png/35359/kosmos_660x460.png
- <http://www.astrovisionht.pl/index.php?post=120>
- http://pl.wikipedia.org/wiki/Układ_Słoneczny.
- <http://uklads.w.interia.pl/>
- <http://ukladsloneczny7.republika.pl/>
- podręcznik Geografia „Puls Ziemi” i Fizyka dla gimnazjum - 1,2 wyd. Nowa Era

