

**„Warsztaty matematyczno-przyrodnicze z elementami
fotografii z zastosowaniem TIK”
Serfuję.
Zad.2.11/ IV-VIII/1**

W roku szkolnym 2017/2018 w Szkole Podstawowej nr 9 w Słupsku prowadzone były zajęcia w ramach projektu „*Szansa na sukces-podniesienie jakości edukacji ogólnej w słupskich szkołach podstawowych*”. Korzystało z nich 10 uczniów z klas czwartych.

Zajęcia miały na celu rozbudzenie i wspieranie zainteresowań przedmiotami matematyczno - przyrodniczymi wśród uczniów, twórcze integrowanie wiedzy z różnych przedmiotów z zastosowaniem TIK, kształtowanie otwartości na poznawanie świata przez samodzielne działanie.

Na początku zajęć przypominałam uczniom na czym polega praca metodą projektu. Następnie zapoznałam ich z założeniami projektu „Szansa na sukces – podniesienie jakości edukacji ogólnej w słupskich szkołach podstawowych”. Na pierwszych zajęciach dokładnie przedstawiłam uczniom zasady tworzenia prezentacji w programie PowerPoint. Ustaliliśmy wspólnie z uczniami, jakie informacje ma zawierać strona tytułowa i kolejne slajdy. Uczniowie dobrali się w grupy i podzielili się tematyką, jaką przedstawią na swoich prezentacjach, po czym przystąpili do pracy.

Grupy projektowe po dokonaniu wyboru tematu, jaki chcą przedstawić uczniom naszej szkoły, zajęły się wyszukiwaniem, zbieraniem informacji w Internecie na wybrany temat. Uczniowie zbierali zarówno teksty jak i zdjęcia, które musieli oczywiście poddać obróbce. Podczas pracy wykorzystywali również zdjęcia wykonane przez siebie podczas spotkań w ramach projektu z matematyki.

Kolejne zajęcia poświęcone były obróbce wybranych zdjęć w programie PhotoScape oraz PictureMenager. Uczniowie tworzyli kolejne slajdy, opatrywali je w teksty, umieszczali kształty (osie symetrii) na zdjęciach. Ostatnie zajęcia przebiegały na ustawianie przejść slajdów oraz wstawianiu animacji niestandardowych podczas pokazu slajdów.

Ostatnie zajęcia odbyły się na podsumowaniu pracy uczniów, wypełnili oni również ankietę ewaluacyjną.

Prowadzący: Anna Butryn

Uczniowie podczas pracy.



