

Aleksandra Klimas-Ciepiel

## Projekt grantowy „Zadziwieni – zadowoleni” POSZUKIWACZE CIEKAWOSTEK NA TROPIE FIZYKI

Fizyka jest jednym z najtrudniejszych dla uczniów przedmiotów w szkole. Opisując i badając zjawiska wokół nas posługuje się językiem matematyki, więc sprawia problemy uczniom, którzy matematyki nie rozumieją. Moim celem, jako nauczyciela obu przedmiotów jest przełamanie stereotypu, że fizyka jest trudna i nieciekawa. Mając na celu rozbudzenie ciekawości u uczniów zawiązałam nieformalną grupę „Poszukiwacze ciekawostek” i zgłosiłam projekt do konkursu grantowego organizowanego przez Akumulator Społeczny w Słupsku. Tą drogą uzyskaliśmy dofinansowanie na zakup artykułów papirniczych oraz pomocy dydaktycznych, niezbędnych przy realizacji projektu „Zadziwieni – zadowoleni”.

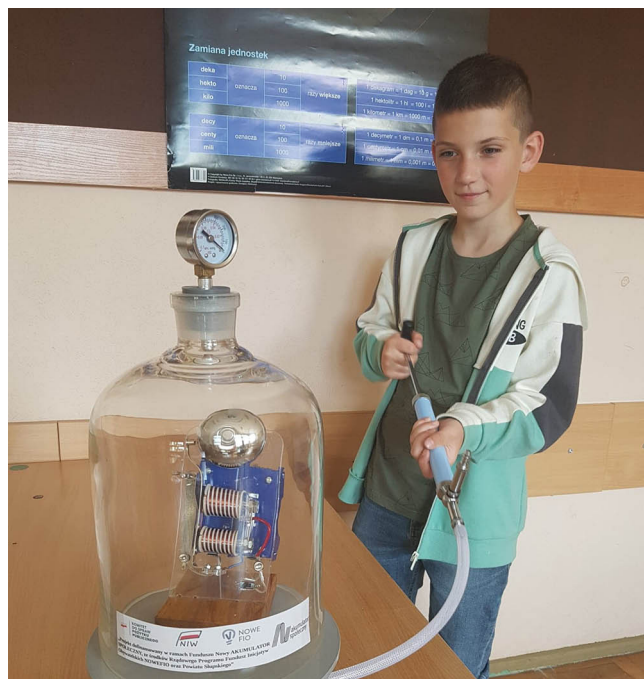
Pierwszym etapem projektu było przeprowadzenie warsztatów plastycznych „Zrób to sam” dla uczniów klasy VIII. Zadania projektowe zostały tak przygotowane by uczniowie mogli zrobić proste przedmioty, często im znane z życia codziennego. Wykonane rzeczy służyły nam do demonstracji wybranych praw fizycznych. Uczestnicy mieli również okazję do usystematyzowania wiedzy. Opisywaliśmy poznane już zjawiska fizyczne wykonując krążki Newtona – bączki, kalejdoskopy, elektrostopy, latające spodki, stetoskop, a także telefon z plastikowych kubeczków. Używając podstawowych artykułów z życia codziennego pokazaliśmy, że fizyka nie musi być nudna. Każde z działań wywołało u uczniów zaskoczenie, że fizyka jest przedmiotem dającym ogromną satysfakcję i rozbudzającą ciekawość do dalszych działań. Wykonane prace wyeksponowane zostały na wystawie podczas zorganizowanego przez szkołę w Słonowicach festynu rodzinnego.



Drugim etapem projektu była prezentacja pomocy dydaktycznych w kąciaku fizycznym „Jak to działa?”. W tym celu z pozyskanych środków zakupiono klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym oraz ręczną pompkę próżniową. Podczas festynu nie tylko uczniowie, ale również dorośli mieli okazję przeprowadzenia doświadczenia dowodzącego, że dźwięk w próżni nie rozchodzi się.

Ostatnim podjętym działaniem była letnia wędrowka w poszukiwaniu zadziwienia i zadowolenia. Rodzice wraz z dziećmi udali się w teren szukając ukrytych kamieni z zagadkami matematycznymi i ciekawostkami fizycznymi. Przy pięknej pogodzie rodzice miło spędzili czas ze swoimi pociechami przekonując się, że nauka i zabawa to doskonałe połączenie.

Tematyka realizowanego projektu „Zadziwieni – zadowoleni” pokazała, że ciekawość jest początkiem działania. To właśnie ona pobudza chęć do zdobywania wiedzy. Niemożliwe staje się możliwe i nawet jeden z nie ulubianych przedmiotów szkolnych można choć trochę polubić.



**Aleksandra Klimas-Ciepiel**

Od 2015 roku nauczycielka matematyki, fizyki i informatyki w Szkole Podstawowej im. Książąt Pomorskich w Słonowicach.