

PROJEKT EDUKACYJNY

We wtorek 20 grudnia 2011r. odbyła się prezentacja projektu z fizyki, przygotowana przez chłopców z klasy II B Gimnazjum nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Szczytnie. Całość miała miejsce w pracowni fizycznej, która jest zarazem jedyną salą wykładową tej szkoły. Pomysłodawcą oraz liderem zespołu realizującego projekt był Kamil Sienkiewicz, który do pomocy wybrał swoich kolegów z klasy. Nad całością czuwał i służył pomocą nauczyciel fizyki Adam Borodziuk. Temat projektu był następujący: „Jak duża siła nacisku ze strony stalowego drutu jest w stanie przeciąć bryłę lodu?”

Projekt wydawał się dość prosty i łatwy do przeprowadzenia. Uczniowie z zapałem przystąpili do składania materiałów i gromadzenia wiedzy na temat prowadzonych prac. Hantle obciążające stalowy drut okazały się za lekkie (siła nacisku była zbyt mała). Chłopcy wykorzystali do obciążenia sztangę do ćwiczeń siłowych, lecz drut nie wytrzymał naprężeń i pękł. Były próby ze struną od gitary ale ta też była za słaba. Kolejny drut był „za gruby” i zatrzymywał się w połowie bryły lodu. W końcu drut przeciął bryłę przechodząc przez nią, a bryła pozostała cała. Chłopcy zaczęli przeglądać notatki z fizyki z klasy pierwszej i znaleźli wytłumaczenie na ponowne zamrażanie wody nad drutem. Prace nad projektem trwały trzy miesiące ale zostały uwieńczone sukcesem. Nazwiska „młodych fizyków” to: Kamil Sienkiewicz, Paweł Tymczyk, Patryk Kozon, Konrad Kreński, Sebastian Lenkiewicz i Wiktor Idziak. Praca zespołu została wysoko oceniona przez obecnych rodziców i nauczycieli.





