

W dniu 5 lutego 2013 r. w ramach Dni z Ekologią uczniowie klasy II i III F pod opieką nauczycieli fizyki, podsumowali wyniki projektu „*Ciszej proszę*” zrealizowanego w naszej szkole w ciągu ostatnich tygodni.

Projekt uświadomił nam, że hałas może być szkodliwy dla człowieka, ponieważ jego zbyt duże natężenie prowadzi do uszkodzenia słuchu. Mniejsze natężenie hałasu, lecz występujące długotrwale może wpływać negatywnie na naszą psychikę.

Powód realizacji projektu związany jest z uświadomieniem uczniom zagrożenia wynikającego z długotrwałego przebywania w głośnych pomieszczeniach. W tym celu postanowiono dokonać pomiaru poziomu hałasu w klasach i na korytarzach szkolnych oraz przeprowadzić analizę otrzymanych pomiarów.

W program zaangażowanych było bardzo wielu uczniów. Tworzyli oni sześć zespołów realizujących poszczególne punkty projektu. I tak:

- **Zespół I** – Zaproponował, przeprowadził i opracował rezultaty ankiety badającej wpływ hałasu na samopoczucie i zdrowie ucznia
- **Zespół II** – Dokonał pomiaru poziomu natężenia hałasu w salach, na korytarzach oraz w miejscach szczególnie narażonych na hałas, za pomocą wielofunkcyjnego przyrządu ekologicznego.
- **Zespół III** – Opracował wyniki pomiarów Zespołu II jak również wyciągnął wnioski.
- **Zespół IV** – Wykonał zdjęcia ilustrujące pracę członków poszczególnych zespołów oraz miejsc, w których poziom hałasu był najwyższy.
- **Zespół V** – Odpowiadał za opracowanie prezentacji dotyczących:
 1. Fal akustycznych
 2. Hałasu
 3. Ilustrującej projekt „*Ciszej proszę*”
- **Zespół VI** – Mobilizował do tworzenia plakatów, których treść ma zachęcać do ograniczania hałasu wokół nas

Podczas sesji na spotkaniu z młodzieżą XXI LO przedstawiono trzy prezentacje:

1. Dotyczącą fal akustycznych, przedziału częstotliwości drgań odbieranych przez ucho ludzkie, cech dźwięku, natężenia dźwięku, poziomu natężenia dźwięku (dB) oraz pomiarów poziomu natężenia dźwięku przy pomocy decybelomierza.

Prezentowała: *Magda Jarzębowska*

2. Definiującą hałas, wskazującą na rodzaje hałasu i ich źródła oraz szkodliwość hałasu dla zdrowia człowieka.

Prezentowały: *Magda Dudaczyk oraz Sylwia Bartolik*

3. Omawiającą projekt „Ciszej proszę”.

W prezentacji podsumowano wyniki ankiety na temat „Hałas w szkole”, omówiono wyniki pomiarów poziomu hałasu w różnych miejscach szkoły podczas różnych przerw, ujawniono najcichsze i najgłośniejsze miejsca szkoły oraz wskazano na sposoby ograniczania hałasu.

Prezentowali: *Max Gajek, Piotr Ambrozik.*

Prezentacje uatrakcyjniły zdjęcia wykonane przez

Zespół fotograficzny z klasy II F pod opieką Kasi Tokarskiej

oraz z III F pod opieką
Oli Jaworskiej



Pozostali uczniowie zaangażowani w wykonywanie zdjęć to: A. Urbanek, K. Ciereszko, Sz. Woziński, D. Assi, W. Śmiechowicz, M. Kibler, P. Ambrozk, M. Dudaczyk, S. Bartolik

Zapraszamy do obejrzenia prezentacji.