Wyjazd na Politechnikę Poznańską 2013 **[1]**



23 listopada 2013r. uczniowie Gimnazjum im. Jana Pawła II w Ociążu uczestniczyli w wycieczce do Poznania, której najważniejszym punktem było zwiedzanie Politechniki Poznańskiej oraz udział w warsztatach laboratoryjnych z fizyki. Sobotni wyjazd to kolejny zorganizowany w celu zachęcenia gimnazjalistów do pogłębiania i rozbudzania zainteresowań przedmiotami matematyczno - przyrodniczymi.

Kontakt z Politechniką Poznańską nawiązała pani dyrektor Katarzyna Kaźmierczak w 2010r, natomiast z Uniwersytetem Łódzkim pani Sylwia Naskręcka w roku 2006. Obecnie nasza współpraca z uczelniami wyższymi realizowana jest w ramach innowacji pedagogicznej „Młodzi empirycy – praca badawcza naszą pasją”.

Podczas ostatniego wyjazdu uczniowie naszej szkoły oraz ich zaproszeni koledzy z gimnazjum w Nowych Skalmierzycach zwiedzali nowoczesne, w pełni zinformatyzowane Centrum Wykładowe, bibliotekę politechniczną oraz uczestniczyli w seminarium z matematyki na temat liczb zespolonych, które poprowadził pan dr Grzegorz Grzegorczyk.

Jednak, jak przyznali sami uczniowie, największą atrakcją był dla nich udział w warsztatach z fizyki. Podczas zajęć pan dr Tomasz Runka objaśniał ciekawe zjawiska przyrodnicze m.in. udowodnił zasadę bezwładności ciał. W pracowni fizycznej gimnazjaliści obserwowali zachowanie się substancji w próżni, wytwarzali pierścienie dymne i dźwięki o różnych częstotliwościach. Każde spotkanie z wykładowcami stanowi dla młodzieży inspirację do podejmowania działań w warunkach szkolnych. Wszystkie samodzielnie przeprowadzone eksperymenty dodatkowo analizowane są w szkole podczas zajęć koła fizyczno-chemicznego.

Po zajęciach wszyscy uczniowie jednomyślnie stwierdzili, że matematyka i fizyka to niełatwe przedmioty ścisłe, ale na pewno ciekawe. Kolejny wyjazd już wkrótce. W kwietniu 2014r. gimnazjaliści wezmą udział w zajęciach laboratoryjnych z chemii odbywających się w Katedrze Dydaktyki Chemii Uniwersytetu Łódzkiego, które poprowadzi pani dr Anna Wypych-Stasiewicz.

Udział w zajęciach prowadzonych przez pracowników naukowych uczelni ma na celu rozwijanie zainteresowań kierunkami politechnicznymi oraz uświadomienie uczniom jak dalece fizyka, matematyka i chemia są niezbędne w każdej dziedzinie życia. To z kolei ma zachęcić uczniów w przyszłości do wyboru technicznych kierunków studiów, jakże potrzebnych obecnie.

Sylwia Naskręcka

- nauczycielka gimnazjum w Ociążu



- [2]

Politechnika Polzen 2013 1



- [3]

Politechnika Polzen 2013 2



- [4]

Politechnika Polzen 2013 3



- [5]

Politechnika Polzen 2013 4



- [6]

Politechnika Polzen 2013 5



- [7]

Politechnika Polzen 2013 6



- [8]

Politechnika Polzen 2013 7



- [9]

Politechnika Polzen 2013 8



- [10]

Politechnika Polzen 2013 9

Source URL:

https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/pl/news/wyjazd-na-politechnik%C4%99-pozna%C5%84sk%C4%85-2013

Links:
[1] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/pl/news/wyjazd-na-politechnik%C4%99-pozna%C5%84sk%C4%85-2013
[2] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%281%29.jpg?itok=4g9jMwOI
[3] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%282%29.jpg?itok=KkljZSEx
[4] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%283%29.jpg?itok=vsiq142H
[5] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%284%29.jpg?itok=8vLV75Yv
[6] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%285%29.jpg?itok=uT0FL0Te
[7] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%286%29.jpg?itok=52mf_0U0
[8] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%287%29.jpg?itok=fvWWVLks
[9] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%288%29.jpg?itok=lJFkisWT
[10] https://spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsociaz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/Politechnika%20Polzen%202013%20%289%29.jpg?itok=EvUJLcB3