

# Lekcja fizyki na Uniwersytecie 2017

Autor: K.Stobnicki

31.12.2017.

Zmieniony 01.01.2018.

SP i GIM

Lekcja fizyki na Uniwersytecie

2017

>>> więcej <<<

WYKŁADY Z POKAZAMI DOŚWIADCZEŃ

&bdquo;LEKCJA FIZYKI NA UNIWERSYTECIE&rdquo;

W I semestrze roku szkolnego 2017/2018 odbyły się już cztery wyjazdowe lekcje fizyki dla

wszystkich gimnazjalistów: klas II i III oraz uczniów klas VII SP, by rozwijać i ukazać w pełnym zakresie prawa fizyki na temat: &bdquo;Sił w przyrodzie i ruchu ciał&rdquo;;, &bdquo;Elektryczności&rdquo;; czy &bdquo;Właściwości materii&rdquo;;.

Głównym celem wykładów jest demonstrowanie doświadczeń z wybranej dziedziny fizyki, przez co stworzenie warunków do lepszego zrozumienia treści przedmiotowych, rozwijania i poszerzenia zainteresowań uczniów, by mogli polubić &bdquo;świat nauk ścisłych&rdquo;;. Uczniowie czynnie uczestniczą w atrakcyjnej lekcji fizyki przygotowanej przez wykładowców Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego.

Uczniowie wykorzystują obserwacje i zdobytą wiedzę podczas przygotowania wystąpień tematycznych w pracy na zajęciach szkolnych, sprawozdań w ramach pracy projektowej: &bdquo;Fizyka bliżej życia&rdquo;; &dash; &bdquo;SIŁY W PRZYRODZIE&rdquo;;, &bdquo;Właściwości materii&rdquo;; oraz przygotowania do konkursów szkolnych. Ponadto klasy II gim realizują program &bdquo;Klubu Młodego Fizyka&rdquo;;, gdzie podczas dodatkowych zajęć samodzielnie powtarzają doświadczenia obserwowane na wykładzie, wykorzystując notatki własne, które wykonywali podczas pobytu na &bdquo;Lekcji Fizyki&rdquo;;.

Dzięki takiemu zajęciom uczeń ma możliwość rozwijania i poszerzenia zainteresowań, poprzez wnikliwe analizy praw fizyki na sposób prób doświadczalnych. Uczeń, uczestnicząc również samodzielnie w wykonywaniu doświadczeń, jest pochłonięty chęcią wyjaśnienia zjawiska i zastosowania nabytej wiedzy na lekcjach szkolnych.

Szkolny organizator: J. Szymani

{jgxfal folder:=[images/stories/00\_2017\_2018/165\_sp\_gim\_lekcje\_fiz\_na\_uniwersyt] title:=[Byliśmy tam :)] cols:=[3]}