



Politechnika Łódzka

Opublikowano Politechnika Łódzka - Rekrutacja (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Pracownicy Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ przyjęli u siebie uczniów z ZSO im. Paderewskiego w Łasku-Kolumnie oraz uczniów z IX LO im. Dąbrowskiego w Łodzi.

Młodzież z ZSO w Łasku-Kolumnie uczestniczyła w zajęciach i z matematyki i z fizyki. W trakcie wykładu z matematyki na temat: „**Georg Cantor –człowiek, który ujarzmił nieskończoność**” przedstawiono sylwetkę naukowca oraz jego wkład w rozwój matematyki. W trakcie zajęć uczniowie dowiedzieli się: których liczb jest więcej - naturalnych czy całkowitych, naturalnych czy wymiernych? Czy liczb rzeczywistych jest tyle samo co wymiernych? Czy na prostej jest więcej punktów niż na odcinku? Czy nieskończoności są takie same?





Na zajęciach z fizyki, które odbyły się w laboratorium fizycznym, uczniowie z Łasku brali udział w wykładzie połączonym z pokazem, pt.: „**Czy to jest możliwe? Niezwykły ruch obrotowy**”. W trakcie zajęć omówiono i zademonstrowano zasadę zachowania momentu pędu, zasadę zachowania energii toczącego się ciała. Uczniowie zaobserwowali efekt żyroskopowy i brali aktywny udział w pokazach.





Młodzież z IX LO z Łodzi wzięła udział w zajęciach z matematyki na temat **„Zaskakujące powiązania”**. W ramach tych zajęć, połączonych z warsztatami, uczniowie poznali złotą liczbę, złotą proporcję. Dowiedzieli się i sprawdzili, jaki wpływ ma złota liczba na powiązanie matematyki z przyrodą i sztuką.

Dzień wcześniej, w poniedziałek 13 lutego z samego rana przyjechali na Politechnikę uczniowie z Zespołu Szkół nr 2 im. Długosza z Wielunia. Wzięli udział w zajęciach z informatyki w **Centrum Technologii Informatycznych** [5]. Najpierw wysłuchali wykładu **„Zastosowania systemu operacyjnego GNU/Linux”**, a następnie wzięli udział w dyskusji ze studentem Wydz. FTIMS na temat studiowania na uczelni technicznej. Podzieleni na mniejsze grupy zwiedzili także laboratoria CTI PŁ.





Wprowadzone przez: Kamila Kremer-Kuśnierek, 15.02.2017,
Data aktualizacji: 15.02.2017

Adres URL źródła:<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/news/walentynkowe-odwiedziny-uczniow-na-pl>

Odnosińiki

[1] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/files/uczniowie-cmf-14022017-1.jpg> [2]
<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/files/uczniowie-cmf-14022017-2.jpg> [3]
<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/files/uczniowie-cmf-14022017-3.jpg> [4]
<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/files/uczniowie-cmf-14022017-4.jpg> [5] <https://cti.p.lodz.pl/> [6]
<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/files/uczniowie-cti-14022017-1.jpg> [7]
<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/files/uczniowie-cti-14022017-2.jpg>