



Aktualności

Wizyta uczniów w Ogrodach Doświadczeń i Muzeum Inżynierii Miejskiej 2018-06-25

W czerwcu 2018r. w ramach realizowanego przez Gminę Zator projektu pt. "Podniesienie jakości kształcenia ogólnego w szkołach gminy Zator" z funduszy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 zorganizowano wycieczki edukacyjne dla uczniów ze Szkół Podstawowych i klas gimnazjalnych Gminy Zator.

Młodzież z Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Zatorze z Zespołu Szkolno Przedszkolnego w Podolszu i Szkoły Podstawowej w Graboszycach w dniach 4, 11, i 20 czerwca br. odwiedzili krakowski Ogród Doświadczeń i Muzeum Inżynierii Miejskiej. Na terenie obiektów uczniowie brali m.in. udział w zajęciach edukacyjnych, warsztatach, lekcjach doświadczeń i zwiedzaniu nocnym. Podczas zajęć uczniowie mieli okazję zobaczyć jak zachowują się substancje w ekstremalnie niskich temperaturach suchego lodu ($-78,5^{\circ}\text{C}$) i ciekłego azotu ($-195,8^{\circ}\text{C}$). W programie przewidziano lewitację, degustację i wiele innych zjawisk ze świata niskich temperatur. W trakcie ścieżki nocnej uczestnicy zajęć eksperymentowali wykorzystując kamerę na podczerwień, świetlówki UV, noktowizory, światłowody i odczynniki chemiczne.

Jak हुआć się bez wysiłku? Jak latać bez skrzydeł? Czy można zobaczyć inne barwy na czarno-białej tarczy? Na te i inne pytania młodzież odpowiadała podczas eksploracji obu obiektów. Uczniowie mogli zaznajomić się z rozmieszczonymi w plenerze obiektami i urządzeniami jak:

interaktywnymi urządzeniami wyjaśniającymi na własnej skórze zjawiska fizyki

„Geo-gródek” – 17 skał, których wspólną cechą jest obecność w architekturze Krakowa

„Zapachowo” – sensoryczny ogródek pełen kwiatów i ziół

„Lem-birynt” – zielony labirynt z cytataми Stanisława Lema.

Aerofon klawiszowy – do piszczałek o różnej długości włącza się powietrze klawiszami po których ... się chodzi.

Mruczący kamień – wkładając głowę do betonowej, sferycznej wnęki doznaje się ciekawych zjawisk akustycznych.

Wahadła magnetyczne – 4 silne magnesy, które można wprowadzić w ruch wahadłowy nad płytami z różnych metali.

Ruch wahadeł będzie tłumiony w stopniu zależnym od metalowej płytki. Tajemnicza siła, która odpowiada za zjawisko to jedna z podstaw elektryczności.

Po zwiedzaniu dla dzieci przygotowano posiłek regeneracyjny.

Uprzejmie informujemy, że projekt pt. „Podniesienie jakości kształcenia ogólnego w szkołach gminy Zator” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 (Nr projektu: RPMP.10.01.03-12-0374/16) przez Gminę Zator.

Projekt zakłada objęcie wsparciem m.in. uczniów ze szkół podstawowych oraz gimnazjów prowadzonych przez Gminę Zator, tj. do uczniów/uczennic:

1. Szkoły Podstawowej w Zatorze
2. Szkoły Podstawowej w Graboszycach
3. Gimnazjum w Zatorze
4. Gimnazjum w Podolszu
5. Gimnazjum w Graboszycach

Celem Projektu jest poprawa wyników edukacyjnych i jakości kształcenia w 5 małopolskich szkołach z terenów wiejskich, zdiagnozowanych jako osiągające słabe wyniki edukacyjne, poprzez organizację zajęć przyczyniających się do rozwoju kompetencji kluczowych na rynku pracy w zakresie przedmiotów przyrodniczych, matematyki i kompetencji informatycznych oraz wzbogacenie

zaplecza dydaktycznego szkół i wdrożenie nowych metod kształcenia z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych oraz wdrożenie przyjętych rozwiązań do praktyki szkół.

Planowane wsparcie obejmuje:

Zajęcia wyrównawcze

Zajęcia dodatkowe rozszerzające uzdolnienia/podstawę programową

Zajęcia w formie kół zainteresowań, warsztatów itp.

Ponadto w ramach projektu zakupiono do w/w placówek oświatowych sprzęt komputerowy do prowadzenia zajęć edukacyjnych w tym 56 komputerów przenośnych dla uczniów i nauczycieli, 8 tablic interaktywnych z projektorem multimedialnym, 18 szt. słuchawek nausznych i 2 szt. zestawu głośników multimedialnych.

Ogród Doświadczeń



[Ogród Doświadczeń](#)



[Ogród Doświadczeń](#)



[Ogród Doświadczeń](#)



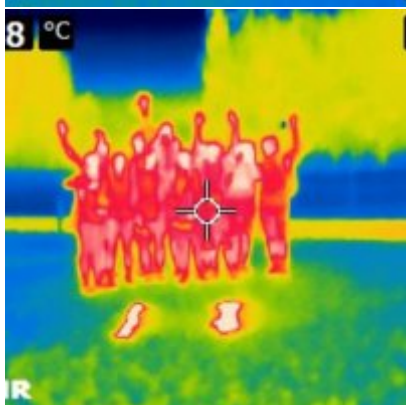
[Ogród Doświadczeń](#)



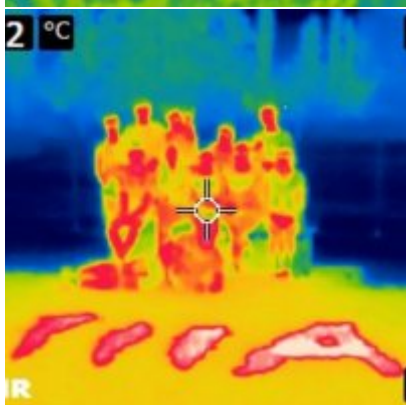
[Ogród Doświadczeń](#)



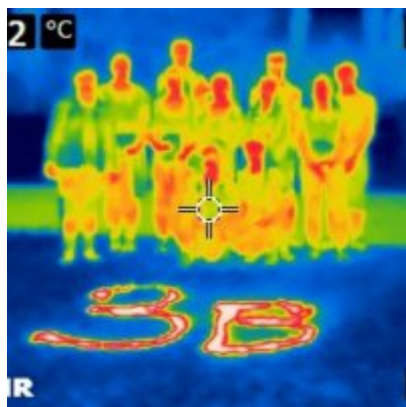
[Ogród Doświadczeń](#)



[Ogród Doświadczeń](#)



[Ogród Doświadczeń](#)



[Ogród Doświadczeń](#)

[wszystkie aktualności](#)