



DWA LATA Z INNOWACJĄ PEDAGOGICZNĄ  
**POZNAJEMY TAJNIKI PRZYRODY** - KLASY 2B I 1C  
ZE ZWIĘKSZONĄ LICZBĄ GODZIN BIOLOGII,  
CHEMII I FIZYKI

# ZAŁOŻENIA INNOWACJI

Naszym wyzwaniem jest: wskazać ścieżkę, po której może iść młody człowiek, inspirować, zachęcać do podejmowania działań, przygotować do życia w dynamicznie rozwijającym się świecie.

Obejmuje przedmioty przyrodnicze: biologię, chemię i fizykę i skierowana jest do uczniów jednej klasy pierwszej, zainteresowanych naukami przyrodniczymi. zachowuje cele kształcenia i umiejętności uczniów określone w podstawie programowej, rozwija umiejętności kluczowe niezbędne do podjęcia nauki na kolejnym etapie kształcenia i funkcjonowania w życiu społecznym.

## CELE INNOWACJI:

- rozwijanie zainteresowań uczniów, ich indywidualnych zdolności oraz zwiększenie efektów nauczania,
- rozwijanie umiejętności logicznego myślenia, intuicji, wyobraźni, rozumowania i wnioskowania,
- stworzenie uczniom możliwości rozwiązywania większej ilości zadań problemowych,
- zwiększenie ilości przeprowadzanych samodzielnie doświadczeń, ćwiczeń i eksperymentów,
- rozwijanie umiejętności zastosowania technologii informacyjnych do rozwiązywania problemów przyrodniczych,
- osiąganie sukcesów w nauce i w różnorodnych konkursach.



IC, 2B – 2015/2016

CIEKAWY WYDARZENIA W NASZYCH KLASACH:

2014/2015

2B

2015/2016



1C

WRZESIEŃ 2015



CZERWIEC 2016





# SPRZĄTANIE ŚWIATA 2015

We wrześniu uczestniczyliśmy w akcji „Sprzątanie Świata”. Oczyszczaliśmy podmiejski las i wykonywaliśmy zadania o tematyce przyrodniczej. Po pracy odpoczywaliśmy przy wspólnym ognisku.





# WYCIECZKA DO KWIDZYŃSKIEGO PARKU PRZEMYSŁOWO – TECHNOLOGICZNEGO LISTOPAD 2015

Misją KPPT jest tworzenie sprzyjających warunków do powstawania i rozwoju przedsiębiorstw o innowacyjnym charakterze działalności. Obejrzeliśmy makietę całego obiektu, podziwialiśmy zespół inteligentnych budynków z przestrzeniami wystawienniczo-szkoleniowymi, centrum energii odnawialnej, inkubator przedsiębiorczości oraz dom pasywny promujący budownictwo energooszczędne i służący do badań z zakresu energoefektywności. Podczas wycieczki poszerzyliśmy naszą wiedzę dotyczącą korzyści, jakie daje wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.



# MAKIETA PARKU PRZEMYSŁOWO - TECHMOLOGICZNEGO



2b



1c



# WARSZTATY BIOLOGICZNE W II LO

W grudniu 2015 i maju 2016 mieliśmy okazję uczestniczyć w bardzo ciekawych warsztatach zorganizowanych przez panie profesor: Agnieszkę Rośleń i Alicję Tubaję w II LO. Tematem zajęć była gromada ryb, a zadaniem uczniów - wykonanie sekcji ryby. Każdy otrzymał rękawiczki, fartuszek i odpowiednie przyrządy. Po krótkim wprowadzeniu preparowaliśmy kolejne organy m.in. soczewki z rybich oczu, pęcherze pławne, serca oraz inne narządy. Pomagała nam młodzież klasy biologiczno – chemicznej. Zajęcia te były dla nas nowe i zaskakujące. Niektórzy z nas musieli przełamać swoją niechęć, mimo to wykonaliśmy zadania znakomicie i bardzo chętnie weźmiemy udział w innych warsztatach. Po zajęciach mogliśmy porozmawiać z młodzieżą z LO na temat nauki w II LO, profilów, wymagań oraz planów na przyszłość.



—ZIEMIA JEST DOMEM W KTÓRYM NIE TYLKO MIESZKASZ, ALE I ŻYJESZ—







# DZIEŃ OTWARTY DLA UCZNIÓW KLAS VI I ICH RODZICÓW

Uczniowie klas VI zapoznali się z ofertą szkoły, oglądali sale lekcyjne, brali udział w konkursach i pokazach, m.in. przygotowanych przez nas pokazach doświadczeń „Ciekawa chemia”, mogli także, przy naszej pomocy wykonać proste eksperymenty.





# POKAZY „CIEKAWA CHEMIA”



## KOŁA BIOLOGICZNE PRZYGOTOWAŁY CIEKAWE ZADANIA PRZYRODNICZE DLA PRZYSZŁYCH GIMNAZJALISTÓW





# WYCIECZKA NA TORUŃSKI FESTIWAL NAUKI I SZTUKI

KWIECIEŃ 2016

W Instytucie Chemii UMK braliśmy udział w warsztatach „Czy mleko ma pecha? – zabawa z chemią!”, w trakcie których badaliśmy skład i właściwości produktów spożywczych i oglądaliśmy pokazy ciekawych doświadczeń chemicznych. Studenci prowadzący zajęcia byli zaskoczeni poziomem naszej wiedzy i umiejętności. Podczas zajęć „Śladami technik kryminalistycznych” zapoznaliśmy się z tajnikami pracy policyjnych techników kryminalistyki. Zwiedziliśmy wystawę Muzeum Przyrodniczego Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska i interaktywne wystawy w Centrum Nowoczesności „Młyn Wiedzy” oraz doskonale bawiliśmy się na Bazarze Naukowym.



# TORUŃSKI FESTIWAL NAUKI I SZTUKI





# WYCIECZKA KLASY 1C DO WROCŁAWIA

Zobaczyliśmy przepiękną panoramę Racławicką, Uniwersytet Wrocławski, podziwialiśmy Halę Stulecia, ogrody japońskie oraz Iglicę. Niesamowitą atrakcją było Hydropolis – centrum wiedzy o wodzie. Niezapomniane wrażenia pozostawiła wizyta w Afrykanarium (jedyne na świecie oceanarium poświęcone faunie Afryki) i wrocławskim ZOO.





Przed Panoramą Racławicką





# WYCIECZKA KLASY 2B DO POZNANIA

Zwiedziliśmy Gniezno, Starówkę Poznania, wielką niespodzianką okazało się Interaktywne Muzeum Historii Ostrowa Tumskiego „Brama Poznania”. Byliśmy również aktywni fizycznie. Pokonaliśmy niejedną trasę w parku linowym, zjeżdżaliśmy na pontonach i z uśmiechem pokonywaliśmy zakręty na kolejkach górskich. Jak z każdej wycieczki wróciliśmy zadowoleni.





# W PARKU LINOWYM





# A NA KONIEC POCHWALIMY SIĘ NASZYM WYNIKAMI: 1C

- Uzyskaliśmy średnią ocen na koniec roku szkolnego **4,62**
- 15 uczniów naszej klasy otrzyma świadectwa z wyróżnieniem
- w szkolnym konkursie biologicznym dla klas I zajęliśmy I, II i III miejsce.



# A NA KONIEC POCHWALIMY SIĘ NASZYM WYNIKAMI: 2B

- Uzyskaliśmy średnią ocen na koniec roku szkolnego **4,57**
- 12 uczniów naszej klasy otrzyma świadectwa z wyróżnieniem
- wszyscy mamy wzorowe, bardzo dobre lub dobre oceny z zachowania
- w szkolnym konkursie biologicznym zajęliśmy I, II i III miejsce.





# NIE TYLKO NAUKA, ALE I ZABAWA!

Nasze klasy nie tylko osiągają dobre wyniki w nauce, ale również potrafią się świetnie bawić! Jesteśmy zintegrowani, wszyscy sobie nawzajem pomagamy i wysłuchujemy swoich problemów. Każdy w klasie czuje się dobrze, wie, że może liczyć na innych. Dodatkowe wyjazdy i zajęcia, związane z innowacją realizowaną w naszych klasach, pozwoliły nam lepiej poznać . Klasa „przyrodnicza” otwiera nam większe możliwości oraz stwarza niepowtarzalną atmosferę. Mamy wiele ciekawych planów na przyszły rok szkolny.