

Projekt „Klub Młodego Wynalazcy”

odpowiedzialna: **Natasza Kuliczowska**

klasy: I (**101sp, 102sp, 103sp**)

miejsce: **Stanowice**

transport: **własny (autokar)**

Celem Klubu Młodego Wynalazcy jest udostępnianie zespołu laboratoriów umożliwiających prowadzenie zajęć dydaktycznych z nauk przyrodniczych i technicznych, dzięki czemu dzieci i młodzież ze szkół podstawowych. Uczniowie zyskują szansę na samodzielnie przeprowadzanie doświadczeń, tematycznie związanych z programem nauczania.

W ramach realizacji projektu „Rozbudowa Klubu Młodego Wynalazcy - etap II” przyznano **dwa moduły – 3h. 25-30**

TERMINY:

- 1 termin - 26 marca 2015r.
- 2 termin - 09 kwietnia 2015r.
- 3 termin - 16 kwietnia 2015r.

Moduły **IIB-3h**

kontakt telefoniczny pod nr 95 781 70 85.

Ideą Klubu Młodego Wynalazcy jest budowa zespołu laboratoriów, umożliwiających prowadzenie zajęć praktycznych z zakresu nauk przyrodniczych i technicznych, dzięki którym dzieci i młodzież ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych zyskałaby szansę na samodzielnie przeprowadzanie doświadczeń, tematycznie związanych z programem nauczania.

Dużym zainteresowaniem cieszą się również zajęcia laboratoryjne dla dzieci przedszkolnych, podczas których najmłodszy rozpoczynają swoją przygodę ze światem nauki.

Realizacja tego projektu rozpoczęła się od utworzenia na terenie Zespołu Pałacowo-Parkowego w Stanowicach (w gminie Bogdaniec) nowoczesnego laboratorium biologiczno-chemicznego, przystosowanego do specyfiki zajęć prowadzonych z grupami dzieci i młodzieży szkolnej, usytuowanego w bezpośrednim sąsiedztwie profesjonalnego laboratorium badawczego, posiadającego akredytację PCA.

W utworzonym laboratorium jednoczesne doświadczenia może wykonywać grupa 32 uczniów, pracujących w dwuosobowych zespołach. Ze względu na malownicze położenie

obiekcie istnieje możliwość przeprowadzania części zajęć w plenerze (wybór rodzaju materiału badawczego, pobieranie próbek, pomiary czynników w naturalnym środowisku).

W ramach Klubu Młodego Wynalazcy możliwe jest również zorganizowanie prezentacji wykonywania specjalistycznych oraz skomplikowanych badań, dokonywanych za pomocą najnowocześniejszego sprzętu, w który wyposażone jest akredytowane Laboratorium Badawcze Centrum Badawczo-Wdrożeniowego „Eko-innowacje”.

W celu optymalizacji prowadzonych zajęć, doświadczona kadra naukowców – praktyków opracowała katalog eksperymentów i doświadczeń, dostosowany do programów nauczania szkół podstawowych i ponadpodstawowych, a także propozycję specjalistycznych laboratoriów tematycznych, dedykowanych w sposób szczególny uczniom o zainteresowaniach, wykraczających znacznie poza programowe ramy.

Mamy nadzieję, że uczestnictwo w takich zajęciach pomoże młodzieży uczącej się w Państwa Szkole poszerzyć i usystematyzować zdobytą wiedzę, poprzez dokonywanie samodzielnych doświadczeń, eksperymentów i analiz, a także pozwoli na zdobycie umiejętności przeprowadzania kompletnego procesu empirycznego wnioskowania.

Mając na uwadze współczesne tendencje dotyczące najbardziej perspektywicznych kierunków kształcenia w naszym kraju oraz związaną z tym troskę rodziców, chcielibyśmy zaprosić Państwa do współpracy, motywującej uczniów do rozwoju swoich zainteresowań w obszarze nauk ścisłych.

Jesteśmy przekonani, że uczestnictwo w takich zajęciach w wymierny sposób przyczyni się do poprawy wyników egzaminów z przedmiotów matematyczno-przyrodniczych i zaprocentuje na kolejnych etapach kształcenia.

Równocześnie zapewniamy, iż jesteśmy otwarci na różnorodne formy współpracy, poprzez elastyczne dostosowanie naszej oferty do Państwa potrzeb i aktualnych możliwości, uwzględniające organizację różnorodnych typów zajęć:

1. kilkugodzinnych lub całodniowych;
2. jednorazowych lub cyklicznych;
3. ogólnych lub ukierunkowanych tematycznie.

Sprawozdanie z pobytu w Stanowicach projekt "Młodego wynalazcy"



W dniu 09.04. 2015 r dzieci naszej szkoły wyjechały na wycieczkę edukacyjną do Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Parku Naukowo- Przemysłowego w Stanowicach. Celem wyjazdu było uczestnictwo naszych uczniów w praktycznych zajęciach laboratoryjnych. Przeprowadzane przez nich samodzielnie doświadczenia z fizyki, biologii i chemii prowadzone były pod okiem naukowców, czyli doświadczonych chemików i fizyków. Uczniowie wykonywali trzy doświadczenia:

1. Erupcja kontrolowana -wulkaniczna super piana.
2. Czy to ciecz, czy ciało stałe?
3. Magiczny balon.

Atmosfera w ośrodku była bardzo miła. Gospodarze przygotowali nam oprócz prowadzenia doświadczeń film z elementami wykorzystania praw fizyki i chemii w życiu codziennym. W przerwie cała grupa udała się na poczęstunek oraz zwiedzanie ośrodka. Wszyscy wróciliśmy bardzo zadowoleni i pod wielkim wrażeniem doświadczeń, które wykonywaliśmy.

mgr Natalia Kuliczowska
mgr Jolanta Woźniak
mgr Aneta Pisecka

opiekunowie dodatkowi:
mgr Rozalia Sierpińska
mgr Ludmiła Józwiak
mgr Maria Saraniecka