

WARSZTATY SPOTKANIA KONFERENCJE

WIZYTA W CENTRUM NAUKI KOPERNIK (MARZEC 2016)

Klasa IIA, (profil matematyczno-fizyczny) pod opieką pani Marzeny Kozłowskiej i pani Anety Osińskiej, wybrała się do Centrum Nauki Kopernik. Oprócz zwiedzania ośrodka, uczestnicy wycieczki brali udział w laboratorium fizycznym pt "Termowizjonerzy". W trakcie zajęć w pracowni uczniowie mogli dowiedzieć się jak działa kamera termowizyjna, jakie są jej zastosowania oraz poznać właściwości fal, w szczególności podczerwieni niewidzialnej dla ludzkiego oka. Młodzież na własne oczy mogła zobaczyć jak kamera termowizyjna rejestruje procesy termiczne. Poprzez doświadczenia i zabawę z eksponatami uczniowie poznali wiele tajemnic fizyki.



WIZYTY W PARLAMENCIE KLAS DRUGICH (luty 2016)

Klasy II C i II E odwiedziły Parlament. W czasie zwiedzania budynku przy ulicy Wiejskiej uczniowie poznali zasady procesu legislacyjnego, obowiązki posłów i senatorów oraz funkcje Sejmu i Senatu. Ta wizyta potwierdziła wiedzę uczniów na temat ważnej roli jaką pełni Sejm i Senat w życiu każdego z nas - w aspekcie stanowienia obowiązującego w Polsce prawa. Opiekun prof. Renata Graczkowska.



Goście z Nepalu w naszym liceum. (styczeń 2015)

Uczniowie klas pierwszych wzięli udział w spotkaniu z doktorantami Instytut Stosunków Międzynarodowych UW. Panowie przybyli do Polski z Nepalu w ramach unijnego programu Marie Curie (informacje: ec.europa.eu). W formie ciekawej prezentacji, przybliżyli uczniom naszego liceum najważniejsze informacje dotyczące tego odległego kraju. Nasi goście przedstawili nam podobieństwa i różnice jakie dostrzegają między mieszkańcami Polski i Nepalu. Warto zaznaczyć, że całe spotkanie odbyło się w języku angielskim bez udziału tłumacza. spotkanie przygotowane przez prof. Macieja Turkiewicza.



ANGLOJĘZYCZNY FESTIWAL HUMORU (styczeń 2015)

Anglojęzyczny Festiwal Humor to przede wszystkim przegląd skeczy w języku angielskim, choć towarzyszą mu też parodie anglojęzycznych piosenek, pantomima, taniec i wystawa rysunków satyrycznych z humorystycznymi komentarzami w języku angielskim.

Tegoroczny **VIII Festiwal Humor**, zorganizowany przez Liceum Ogólnokształcące im. Czesława Tańskiego z Puszczy Mariańskiej, odbył się **15 stycznia 2015** roku w Żyrardowie, na scenie miejscowego Centrum Kultury. Zespół naszego Liceum wystąpił w składzie : **Kasia Opalczyńska, Wiktoria Kawińska, Martyna Cichocka z 3 B, Marta Ruszczyńska z 3 A i Milena Ciechanowicz z 3 F pod opieką artystyczną i merytoryczną Pani prof. Sylwii Dańczak**. Nasze uczennice miały możliwość zaprezentowania zarówno umiejętności aktorskich , jak i przede wszystkim językowych. Zajęły **6 miejsce** na 24 zespoły z całej Polski. Dziewczęta przygotowały skecz pt: "**Sister Bernie**", o szalonej, zakręconej i niestety trochę nieodpowiedzialnej pielęgniarce. Tytułową rolę **siostry Bernie** brawurowo zagrała **Kasia Opalczyńska** wraz z towarzyszącymi koleżankami. Opiekun **prof. Dańczak**.

Laboratorium biologiczne w Centrum Nauki Kopernik (styczeń 2015)

Uczniowie z **klasy Ib** o profilu biologiczno-chemicznym uczestniczyli w zajęciach laboratoryjnych „**Mikro – makro**”, gdzie pod czujnym okiem specjalistów samodzielnie wykonywali preparaty mikroskopowe, korzystając z profesjonalnego sprzętu laboratoryjnego. Każde doświadczenie poprzedzone było krótką prezentacją a zakończone podsumowaniem. Uczniowie uznali zajęcia za bardzo atrakcyjne i ciekawe co wyrażało się w ich dużym zaangażowaniu.

Uzupełnieniem zajęć była **wystawa „Mikroświat”**, poświęcona obserwacji niewidocznego gołym okiem świata mikroskopowych zjawisk. Za pośrednictwem unikatowych zdjęć i filmów, wykonanych przy użyciu najnowocześniejszych mikroskopów pokazano małe organizmy, powiększone 500, 2000, a nawet 10000 razy. Dzięki wystawie można było przyjrzeć się oku muchy, pyłkowi akacji, strukturze kory, poznać sekrety życia dafni i małżoraczka, jak również samodzielnie dobrać

próbki, skonstruować optymalny dla siebie mikroskop i przeanalizować budowę własnej skóry, paznokcia czy włosa. Opiekun prof. Anna Jaształ



APEL GENERALA DE GAULLE'A

18 czerwca 2015 roku delegacja uczniów z naszej Szkoły wzięła udział w obchodach **75 rocznicy Apelu Generała De Gaulle'a**. Pod opieką profesor **Agnieszki Woronieckiej-Baloge**, jej uczniowie z klas **1a, 1 b i 1e** reprezentowali 44 Liceum na uroczystości złożenia wieńców pod pomnikiem Generała, a także na przyjęciu w Ambasadzie Francji.

Tomasz Piotrowski i Katarzyna Szklarska z klasy 1e odczytali tekst Apelu po polsku i po francusku. Na przyjęciu młodzież mogła porozmawiać z Ambasadorem Francji w Polsce (zdjęcie) , spotkała się również z **Anną Marią Anders**, córka Generała Władysława Andersa (zdjęcie). Uczniom w spotkaniu towarzyszył pan **Dyrektor Bogdan Sekinda**.



Pracownia Fizyczna na Uniwersytecie Warszawskim



Klasy o rozszerzonym poziomie nauczania fizyki korzystają z bezpłatnej oferty Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Uczniowie mogli bezpośrednio zetknąć się z warsztatem fizyka podczas zajęć Pracowni Fizycznej.

27.03.2015r. uczniowie klasy IA sprawdzili zasady dynamiki Newtona wykonując doświadczenia na torze powietrznym oraz badali ruch obrotowy bryły sztywnej na równi pochyłej. 24.04.2015r. uczniowie klasy IIA wyznaczali ciepło topnienia lodu, ciepło Joule'a, a także wyznaczali promieniowanie Radonu w powietrzu. 12.06.2015 roku klasa IIA wykonywała doświadczenia z prądem czyli sprawdzała słuszność prawa Ohma i II prawa Kirchhoffa. Jak zwykle zajęcia bardzo podobały się uczniom i mamy nadzieję, że w przyszłym roku szkolnym także z nich skorzystamy. Opiekun prof. Marzena Kozłowska

DZIEŃ POPULARYZACJI MATEMATYKI

Po raz szósty w gmachu Wydziału MiNI Politechniki Warszawskiej przy ul. Koszykowej, na Forum Matematyków Polskich odbył się Dzień Popularyzacji Matematyki, których wzięła udział młodzież naszej szkoły. Uczniowie klas 2B i 3B pod opieką pań prof. Anny Mandeckiej i Agnieszki Woronieckiej - Baloge uczestniczyli w różnorodnych warsztatach, wykładach i pokazach naukowych. Obejrzel również wystawy i filmy o tematyce matematycznej.

Dialog obywatelski

18 września 2015 r. grupa 22 uczniów naszego liceum wzięła udział w dialogu obywatelskim zorganizowanym przez przedstawicielstwo Komisji Europejskiej w Polsce nt transatlantyckiego partnerstwa w dziedzinie handlu i inwestycji między Unią Europejską a Stanami Zjednoczonymi (TTIP). Spotkanie odbyło się w gmachu Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego. Specjalnym gościem była pani Cecilia Malmstrom – Komisarz UE ds. Handlu, a moderatorem był redaktor TVP pan Michał Adamczyk. Opiekun prof. Maciej Turkiewicz.



WARSZTATY W BIURZE RZECZNIKA PRAW OBYWATELSKICH

17 listopada 2015r. klasa II E wzięła udział w zajęciach zorganizowanych przez Centrum Projektów Społecznych w BRPO. Zajęcia były związane z tematyką: cudzoziemców, emigrantów, uchodźców, mniejszości narodowych i etnicznych. Oprócz kwestii podstawowych związanych z terminologią uczniowie dowiedzieli się jakie prawa przysługują tym mniejszościom, dlaczego są dyskryminowane i w jaki sposób to się przejawia. Młodzież usłyszała jakie działania antydyskryminacyjne podejmuje Rzecznik Praw Obywatelskich żeby w przyszłości takich sytuacji było jak najmniej. Forma warsztatowa pozwoliła uczniom przedstawić swoje poglądy i zająć stanowisko dotyczące tych ważnych kwestii ,o których często się mówi w debacie publicznej. Opiekun prof. Renata Graczkowska



WIZYTA W POLSKIM INSTYTUCIE DYPLOMACJI!!!

5 listopada uczniowie naszej szkoły (klasa 3 C) mieli zaszczyt gościć w Polskim Instytucie Dyplomacji im. Ignacego Jana Paderewskiego. Spotkanie poprowadził dr Tadeusz Chabiera.

Wizyta była podzielona na dwie części. W pierwszej uczniowie wysłuchali krótkiego wykładu nt priorytetów polskiej polityki zagranicznej na początku lat 90 – tych. Po wykładzie młodzież dyskutowała nt współczesnych wydarzeń w

Europie (m.in. poruszaliśmy problematykę imigracji) oraz świecie (m.in. rola Stanów Zjednoczonych w światowej polityce)

Warto zaznaczyć, iż nasze Liceum jest jedyną warszawską szkołą ponadgimnazjalną, która uczestniczyła w takich zajęciach już drugi raz (pierwsze spotkanie w grudniu 2014 r.). Opiekun prof. Maciej Turkiewicz



Jak wyciągnąć meduzę z bakterii i inne cuda biotechnologii

Pierwszego grudnia 2015 r. uczniowie klas IIb i IId po raz kolejny pod opieką prof. Anny Jaształ odwiedzili laboratorium biologii molekularnej w BioCentrum Edukacji Naukowej, gdzie mieli okazję wejść w rolę współczesnego biotechnologa i własnoręcznie wyizolować niezwykle, zielone białko meduzy z transgenicznych bakterii, stosując proste laboratoryjne metody. Uczestnikom zajęć zostały zaprezentowane zagadnienia współczesnej biotechnologii, takie jak: zastosowanie transgenicznych organizmów, hodowli komórkowych, produkcja żywności modyfikowanej genetycznie. Oprócz tego omówione zostały zastosowania biotechnologii, z którymi każdy z nas spotyka się w życiu codziennym, a nie zawsze zdaje sobie sprawę, że ma do czynienia właśnie z biotechnologią.

Największym walorem zajęć była możliwość praktycznego wykonania działań w prawdziwym laboratorium biologii molekularnej, które w szkole można poznawać jedynie teoretycznie. Uczniowie bardzo wysoko oceniają warsztaty prowadzone w BioCentrum. Stanowią one wyjątkową i niepowtarzalną ofertę dla uczniów zwłaszcza dla klas z rozszerzonym programem nauczania biologii.

