

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO W BRZOSZOWIE

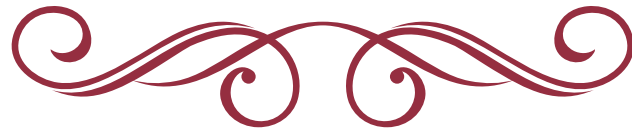
KSZTAŁCIMY I ROZWIJAMY OD POKOLEŃ

CZĘŚĆ TRZECIA
Wiedza i Świat
z wielu perspektyw





***Powiedz mi, a zapomnę.
Pokaż mi, a zapamiętam.
Zaangażuj mnie, a nauczę się.***
Benjamin Franklin



Ten, kto kwitnące łąki i ciemne lasy zna tylko z książki lub z telewizji, nie przeleje za nimi jednej łzy - nawet gdy się dowie, że to dzięki nim będzie mógł przetrwać.

Susanne Papst, Christian Braun

Wiedza i świat z wielu perspektyw

Życie szkolne to nie tylko przyswajanie tajników wiedzy książkowej, ale też ciekawość świata i poznawanie go na wiele różnych sposobów. Człowiek najlepiej uczy się poprzez udział i doświadczenie, poprzez emocje i pytania, jakie temu doświadczeniu towarzyszą. Świadomość tego faktu mają zarówno uczniowie, jak i nauczyciele, w konsekwencji czego nasza Szkoła zwraca uwagę na urozmaicanie metod pracy przez poszukiwanie alternatywnych sposobów przekazywania wiedzy.

Dobrym przykładem połączenia edukacji z doświadczeniem są spotkania z ciekawymi ludźmi, specjalistami w rozmaitych dziedzinach, różnego rodzaju warsztaty, zaangażowanie w realizację projektów, ponadto zajęcia odbywające się poza szkołą, wyjazdy na wyższe uczelnie, do teatru czy muzeów. Przyciągają one uwagę uczniów, poszerzają wiedzę, kształtują zmysł obserwacji, wyobraźnię, stwarzają okazję zgłębiania, nie tylko w teorii, zagadnień związanych z otaczającymi nas zarówno naturą, jak i kulturą.



Spotkanie z Panią Prezydentową Karoliną Kaczorowską



Podkarpacki Festiwal Nauki



Obserwacja zaćmienia słońca



Lekcja terenowa, Ściana Olzy w Rudawce Rymanowskiej



Warsztaty w PWSZ w Krośnie



Narodowe czytanie „Przedwiośnia” w Parku Jordanowskim



Lekcja muzealna na zamku w Łańcucie



Zajęcia w Zakładzie Radioterapii Podkarpackiego Ośrodka Onkologicznego im. ks. Bronisława Markiewicza w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie

Robotyka to odpowiedź na większość wyzwań stojących przed współczesnym przemysłem.

W 2015 roku, z inicjatywy Pana Dyrektora Ryszarda Pieniążka i przy współpracy nauczycielki informatyki - Pani Joanny Chęć, działalność rozpoczęło koło informatyczne Arduino, które z czasem przyjęło charakter innowacji pedagogicznej „Od problemu do rozwiązania - programowanie Arduino”. Młodzi pasjonaci stworzyli zespół, który co roku opracowuje i realizuje nowe projekty, takie jak:

- Drukarka 3D (Dominik Draguła)
- Alarm włączający się podczas otwierania drzwi (Bartosz Bocoń, Patryk Rymarowicz, Michał Schmidt)
- Samochód z klocków posiadający czujniki odległości (Bartosz Bocoń, Patryk Rymarowicz, Michał Schmidt)
- Pojazd omijający przeszkody (Bartosz Bocoń, Patryk Rymarowicz, Michał Schmidt)
- Roboty sumo sterowane pilotem do rzutnika oraz platforma pokazująca wyniki walk tych robotów (Bartosz Bocoń, Patryk Rymarowicz, Michał Schmidt)
- Gra w kolory (Maciej Rzepka, Piotr Suchorabski)
- Głośnik wygrywający zaprogramowane melodie (Dominik Draguła)
- Dron (Filip Pieniążek, Bartosz Bocoń, Patryk Rymarowicz, Michał Schmidt)
- Czytnik kart kodowych (Filip Pieniążek)
- Alarm włączany za pomocą karty RFID (Filip Pieniążek)
- „Bezużyteczne pudełko” (Maciej Rzepka, Piotr Suchorabski, Filip Pieniążek)
- Pojazd line follower (Filip Pieniążek)
- Pojazd sterowany podczerwienią (Dominika Dąbrowska, Adrian Cwynar)
- Pojazd sterowany za pomocą telefonu komórkowego (Filip Błądziński)
- „Inteligentny dom” (Jakub Szczepek, Hubert Sabik, Przemysław Wacek, Jakub Cecuła)
- Maszyna sortująca drażetki m&m's na podstawie ich kolorów (Filip Pieniążek)
- „Barman” mieszający napoje po wybraniu odpowiedniego programu (Filip Pieniążek)
- Samochód posiadający 3 funkcje - line follower'a, pojazdu omijającego przeszkody i pojazdu sterowanego pilotem (Filip Pieniążek)



Od lewej: Bartosz Bocoń, Patryk Rymarowicz,
Michał Schmidt



Filip Pieniążek

Efekty informatycznych zainteresowań uczniów, prezentowane dotychczas głównie w trakcie Dni Otwartych, są punktem wyjścia do poszukiwania nowych rozwiązań w dziedzinie programowania.



Pokaz prowadzony przez członków Koła Robotyki podczas Dni Otwartych, 2018 r

Na tym nasza przygoda z robotami się nie kończy. Nie ustajemy w pomysłach, co można jeszcze zrobić, korzystając z mikrokontrolera Arduino. W najbliższych latach będziemy te pomysły w miarę możliwości realizować, angażując kolejne roczniki w nasze prace.

Joanna Chęć (Matura 2001)

Inne światy, inne kultury to są zwierciadła, w których przeglądamy się my i nasza kultura. Dzięki którym lepiej rozumiemy samych siebie

Ryszard Kapuściński

Doskonałym przykładem innowacji edukacyjnych jest prowadzona przez nauczycieli języków obcych współpraca międzynarodowa, w ramach której uczniowie mają możliwość kształtowania umiejętności językowych i używania ich w życiu codziennym, pogłębiania wiedzy o kulturze innych krajów oraz nawiązywania nowych znajomości

Współpraca z międzynarodową organizacją studencką AISEC

„Enter Your Future” to projekt zrealizowany w naszym Liceum w 2012 i 2014 roku przy zaangażowaniu nauczycielek języka angielskiego - Pani Moniki Szczepiek, Pani Ewy Sawki i Pani Iwony Kotowicz. Jego idea opierała się na prowadzeniu warsztatów przez studentów z Kazachstanu, Chin, Gruzji, Wietnamu, Iranu oraz Kolumbii. Praktykanci spotykali się z licealistami, aby w formie zajęć prowadzonych w języku angielskim przybliżyć im historię, tradycje i obyczaje swoich krajów. W czasie trwających spotkań nasi uczniowie mogli nie tylko praktycznie zweryfikować swoją znajomość języka angielskiego, ale też poznać kulturę, religię i zwyczaje zagranicznych studentów. Na nowo również przyglądali się zagadnieniu szeroko rozumianej kultury Podkarpacia, aby z jak najlepszej strony zaprezentować przybyłym gościom naszą Małą Ojczyznę.



Uczniowie Liceum ze studentami z Chin, Gruzji i Kazachstanu, 2012 r



Uczniowie Liceum ze studentami z Kolumbii, Iranu i Wietnamu, 2014 r.
Spotkania organizowane w ramach realizowanego projektu stały się doskonałą lekcją tolerancji, okazją do zawarcia międzynarodowych przyjaźni oraz kolejnym krokiem do poszerzenia perspektyw myślowych poza stereotypowe postrzeganie mieszkańców innych krajów.

Z wizytą u Andy Warhol'a



Uczniowie Liceum w Muzeum Andy Warhol'a, 2015 r.

Jesienią 2015 roku uczniowie naszej Szkoły brali udział w projekcie „Jeden obraz” organizowanym przez Land Nadrenia Północna - Westfalia w Niemczech, realizowanym pod opieką nauczycielki języka niemieckiego - Pani Ireny Majbrody - Kij. Ideą projektu było promowanie naszego regionu, w ramach którego uczniowie, posługując się techniką pop-artu, stworzyli symbol południowo-wschodniej Polski, zaś charakter efektów pracy opisali w języku niemieckim. Częścią projektu była także wizyta w Muzeum Andy Warhol'a w Medzilaborcach na Słowacji, w trakcie której licealiści mieli okazję pogłębić swoją wiedzę na temat pop-artu. Niewątpliwie było to nietuzinkowe wydarzenie dla pasjonatów wywodzącej się z ekspresjonizmu abstrakcyjnego sztuki popularnej.

Spółeczność szkół w Europie - eTwinning

„This is our world” to kolejny projekt międzynarodowej współpracy, tym razem zrealizowany wiosną 2016 roku pomiędzy uczniami brzozowskiego Zespołu Szkół Ogólnokształcących a uczniami duńskiej szkoły sportowej Vivild Gymnastik & Idrætsefterskole pod opieką nauczycielki języka angielskiego - Pani Alicji Nastal. Uczestnicy projektu wspólnie prowadzili ogólnodostępny anglojęzyczny blog zatytułowany „This is our world”, w którym prezentowali świat widziany ze swojej perspektywy - perspektywy młodego człowieka. Jednym z elementów projektu był wyjazd uczniów naszej Szkoły do Danii, aby tam, spędzając czas z duńskimi rówieśnikami, przełamywać bariery językowe i kulturowe, poznawać kraj, promować nasz region i nawiązywać ciekawe, nowe znajomości.

Uczniowie, realizując projekt, sprawdzili się również w sferze promocji i marketingu. Całość wyprawy sfinansowana została bowiem ze środków pozyskanych przez samych uczniów, m.in. w lokalnych firmach i organizacjach, poprzez organizację dyskotek, koncertów czy pakowanie zakupów.



Uczniowie biorący udział w projekcie oraz ich opiekunowie - Pani Alicja Nastal i Pan Esben Hoffer Henriksen, Vivild, Dania 2016 r

ERASMUS+ „Lokalne rozwiązania dla globalnych wyzwań”

Od 1 września 2019 roku w naszej Szkole, pod opieką pani Moniki Szczepek i pani Ewy Sawki, realizowany jest projekt Erasmus+ „Lokalne rozwiązania dla globalnych wyzwań”. Organizacją koordynującą projekt jest szkoła Istituto Superiore statale „Mario Rutelli” (Włochy), a naszymi partnerami są szkoły z Rumunii, Litwy, Hiszpanii i Portugalii. Celem realizacji projektu jest stworzenie wirtualnej firmy działającej na rynku międzynarodowym. Podczas pracy nad kolejnymi etapami projektu uczniowie rozwijają kompetencje miękkie, umiejętności informatyczne i logicznego myślenia, a poprzez pracę w środowisku międzynarodowym kształtują kompetencje językowe i międzykulturowe.

Dodatkową zaletą realizowanego projektu są wyjazdy zagraniczne, w których uczestniczą zarówno uczniowie jak i nauczyciele. Dotychczas zrealizowane zostały dwa wyjazdy – do Palermo na słonecznej Sycylii oraz do Rumunii. Tym samym, udział w projekcie daje możliwość poznania języka i kultury partnerskich krajów w kontakcie bezpośrednim.



Opiekunowie projektu z sześciu krajów, wśród nich nauczyciele naszego Liceum.



Międzynarodowa grupa uczniów – uczestnicy mobilności.



Uczniowie i nauczyciele Liceum podczas zwiedzania Sibiu.

Ze względu na warunki epidemiczne plan realizacji projektu musiał ulec zmianie, przez co nie odbyły się wyjazdy do Portugalii, Hiszpanii oraz na Litwę. Termin zakończenia projektu został jednak wydłużony, dlatego mamy nadzieję, że zaległe wyjazdy uda się zrealizować w kolejnym roku szkolnym. Do tego czasu współpraca z naszymi zagranicznymi partnerami odbywać będzie się w trybie zdalnym.

Projekt w całości finansowany jest przez Unię Europejską i realizowany w ramach programu Erasmus+, sektor Edukacja szkolna, Akcja 2: Partnerstwa strategiczne, projekt: Współpraca szkół (KA229)



***Gdziekolwiek pójdę,
zawsze się czegoś uczę.***

George R.R. Martin

