



„I Ty możesz sięgnąć gwiazd”

Od 6 lutego do 20 marca 2023 r. w ZSP w Lipiu realizowany był projekt „I Ty możesz sięgnąć gwiazd” – Międzynarodowej Organizacji ds. Migracji – Agenda ONZ. Projekt przygotowany przez zespół nauczycieli Izabellą Pęcherz, Alicję Radek i Bernarda Leszczyńskiego zainaugurował rok Mikołaj Kopernika ustanowiony w 550 rocznicę urodzin wybitnego polskiego astronoma.

Tematem przewodnim podejmowanych działań była postać Mikołaja Kopernika – twórcy teorii heliocentrycznej. Celem projektu była integracja społeczności szkolnej, migranckiej i lokalnej oraz wspieranie integracji w wielokulturowym środowisku szkolnym poprzez różnorodne zajęcia edukacyjne, artystyczne, sportowe.

W ramach projektu odbyło się wiele interesujących zajęć, a wśród nich:

- **Zajęcia z programowania „Zakodowane Konstelacje”** - uczniowie klas IV - V podczas lekcji informatyki za pomocą kolorowych markerów tworzyli trasę dla robotów Ozobotów na kształt przygotowanych wcześniej konstelacji. W swojej pracy wykorzystali język kodowania Ozobotów, którym były odpowiednie sekwencje kolorów. Uczniowie klasy VI - VIII uczyli się natomiast sterowania robotem Dash. Za pomocą aplikacji na tablecie mogli „przeprowadzić” go przez zawile trasy i nagrać własne komunikaty. Zajęcia te były przygotowaniem uczniów do udziału w „Wyścigach robotów”, zaplanowanych na podsumowanie projektu;
- **warsztaty druku 3D** - na zajęciach uczniowie mogli rozwijać edukację przestrzenną i w sposób praktyczny uczyć się nowych technologii. Poznali proces druku poczynając od tworzenia projektu w programie Tinkercad, a kończąc na samym druku. Finalnym efektem było stworzenie pucharów na podsumowanie projektu „I Ty możesz sięgnąć gwiazd”;

- **zajęcia biblioteczne „Piernikajki”** – podczas zajęć uczniowie klasy IV zapoznali się z legendami związanymi z toruńskimi piernikami, a na podstawie „Legendy o Katarzynie” przygotowali scenariusz przedstawienia, które zostało zaprezentowane społeczności szkolnej podczas podsumowania projektu;
- **zajęcia biblioteczne „Totalny kosmos”** - zadaniem uczniów było przygotowanie książki z cytatami, przysłowiami czy aforyzmami związanymi z kosmosem, gwiazdami, planetami itp. Uczniowie wyszukali je w dostępnych źródłach, a następnie drukowali na kartkach i wklejali do książki. Dodatkowym elementem było wykonanie obrazów wszechświata malowanych farbami przy użyciu gąbki, które graficznie wzbogaciły książkę;
- **zajęcia astronomiczne „Kosmolekcje”** – podczas zajęć uczniowie klas IV - VIII poznali budowę wszechświata, obejrżeli prezentację multimedialną oraz film „Trójwymiarowa podróż przez wszystkie planety Układu Słonecznego”. Ponadto poznali przyrządy służące do obserwacji ciał niebieskich oraz aplikacje, dzięki którym mogą samodzielnie obserwować niebo;
- uczniowie obserwowali Księżyc i inne ciała niebieskie;
- **integracyjna gra „Szlakiem gwiazd”** - polegała ona na rywalizacji zespołów klasowych na torze przeszkód połączonym z rozwiązywaniem zadań dotyczących życia i osiągnięć naukowych Mikołaja Kopernika. Każda klasa gromadziła punkty za prawidłowo rozwiązane zadania dotyczące postaci najwybitniejszego polskiego astronoma oraz w rywalizacji sportowej. Suma zdobytych punktów pozwoliła wyłonić zwycięskie klasy (IV i VI), które zostały nagrodzone podczas podsumowania projektu przez Dyrektora szkoły „niepytajką”;
- **warsztaty cukiernicze „Toruńskie pierniki”** - uczniowie wspólnie z rodzicami przygotowali ciasto piernikowe, z którego wycinali różnego kształtu ciasteczka. Upieczone pierniki dekorowali lukrem, cukrem pudrem i kolorową posypką. Tak przygotowanymi słodkościami częstowali uczniów, rodziców i nauczycieli;
- **wystawa astronomiczna „Blżej nieba”**- uczniowie klasy V przygotowali informację dotyczące budowy Wszechświata, Układu Słonecznego i różnych ciał niebieskich, a także historii badań kosmicznych. Dodatkowo uczniowie klasy VI zbudowali makiety powierzchni Księżyca i Marsa, modele ruchu obiegowego i obrotowego Ziemi, model faz Księżyca, model wahadłowca Atlantis w skali 1 :40 oraz teleskop Hubble’a. W sali lekcyjnej, gdzie została przygotowana wystawa, odbyły się zajęcia astronomiczne, zajęcia z kodowania, zajęcia lekcyjne, konkursy dzięki czemu wszyscy uczniowie naszej szkoły mogli zapoznać się z informacjami dotyczącymi wszechświata oraz zaprezentować różne zjawiska przy pomocy przygotowanych modeli;
- **konkurs plastyczny „Moje niebo”** dla uczniów klas I – VIII - jego celem było ruwrażliwienie na piękno otaczającego ich świata. Inspiracją do stworzenia pracy konkursowej miało być niebo w różnych odsłonach: nocą, w słoneczny dzień i podczas burzy. Dzięki wyobraźni i kreatywności uczniów, które nie znają granic, powstały przepiękne prace, z których została przygotowana wystawa na szkolnym korytarzu. Spośród wszystkich prac jury wyłoniło w trzech kategoriach wiekowych po trzy najładniejsze prace;
- **turniej wiedzy „Droga do gwiazd”** – jego celem było pogłębienie wiedzy na temat życia i działalności Mikołaja Kopernika,

ryzacja wiedzy astronomicznej oraz

motywacja uczniów do aktywności i rozwijania swoich pasji. T

urniej odbył się w dwóch kategoriach: klasy IV– V (konkurs drużynowy; grupy 3 - osobowe) oraz klasy VI – VIII (konkurs indywidualny).

Uczniowie kl. IV – V rozwiązywali test z zadaniami zamkniętymi oraz otwartymi, natomiast uczniowie kl. VI – VIII – test z zadaniami zamkniętymi. W każdej kategorii zostały przyznane nagrody za 3 najlepsze wyniki, które zostały wręczone uczniom podczas podsumowania projektu.

- **wyjazd do planetarium w Chorzowie** - uczniowie klas IV-VII wraz z opiekunami odwiedzili Śląski Park Nauki w Chorzowie. Na początku wzięli udział w interaktywnych zajęciach pn. „Geofizyka”, podczas których d
związanych z sejsmologią i meteorologią (symulowane trzęsienie ziemi, błyskawice generowane przez cewkę Tesli, powstawanie chmur i opadów atmosferycznych, odczucia temperatury i wilgotności w różnych strefach klimatycznych, itp.), a także poznali budowę Układu Słonecznego. Kolejnym punktem programu był seans „Explore”, który składał się z dwóch części – pierwsza to prowadzona na żywo przez lektora wędrówka po aktualnym niebie, druga - to historia o tym, jak gwiazdy inspirowały badaczy Mikołaja Kopernika i Johannesa Keplera, dzięki którym możliwe było zbudowanie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej i wysłanie sond kosmicznych poza granice Układu Słonecznego.

- **Kopernikański pokaz mody** - zadaniem uczniów było przygotowanie strojów zainspirowanych modą XVI wieku. Każda klasa przygotowała m.in. strój Mikołaja Kopernika oraz drugi dowolny, dlatego pojawiły się również kostiumy królowych, dam dworu czy mieszczan. Podczas podsumowania projektu odbył się pokaz mody, na którym uczniowie zaprezentowali swoje stylizacje.

15 marca br., odbyło się podsumowanie projektu. Wśród wielu zaplanowanych na ten dzień atrakcji znalazł się pokaz mody kopernikańskiej, przedstawienie legendy o toruńskich piernikach pt.: „Piernikajki” oraz degustacja tego przysmaku, przygotowanego przez uczniów, rodziców i członkinie KGW. W formie multimedialnej przedstawiono uczniom także wiele ciekawostek dotyczących Mikołaja Kopernika w prezentacji pt. „Mikołaj Kopernik – człowiek renesansu”. Odbył się również emocjonujący wyścig robotów pt. „Zakodowane konstelacje”, a laureatom konkursu wiedzowego „Droga do gwiazd” i plastycznego „Moje niebo” uroczyście wręczono nagrody.

Dziękujemy wszystkim uczniom, rodzicom i nauczycielom za zaangażowanie i pomoc w realizacji projektu.

„I Ty możesz sięgnąć gwiazd”

Wpisany przez Izabella Pęcherz

{gallery}rok_kopernika{/gallery}