

PRZYKŁAD DOBREJ PRAKTYKI W EDUKACJI
do opublikowania na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Kielcach

Pełna nazwa szkoły/placówki, w której realizowane jest działanie		Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Niepełnosprawnych Ruchowo		
Imię i nazwisko dyrektora szkoły/placówki		Waldemar Wójcik		
Adres	28-100 Busko-Zdrój ul. Rehabilitacyjna 1	Strona internetowa sosw.busko.pl	Tel.: 41 378 41 19	e-mail: sekretariat@buskososw.internetdsl.pl
Imię i nazwisko, stanowisko osoby odpowiedzialnej za wartość merytoryczną publikacji		Izabela Andruszkiewicz- nauczyciel geografii		
Zakres działania: (proszę zaznaczyć „x” właściwe pole)	Edukacja, dydaktyka	x	Zajęcia pozalekcyjne	x
	Wychowanie, opieka i profilaktyka	x	Pomoc psychologiczno-pedagogiczna	
	Zajęcia wspomagające rozwój ucznia		Kształcenie zawodowe	
	Organizacja i zarządzanie		Funkcjonowanie szkoły w środowisku	
	Działania innowacyjne	x	Wyrównywanie szans edukacyjnych	
	Nauczanie zdalne		Warunki i sposoby oceniania	
Inne obszary (określić jakie)				
Temat działania: Astronomiczne urodziny Mikołaja Kopernika				
Czas/okres realizacji zadania: Czas realizacji zadania: 19 luty-31 maja 2023 r.				
Cele działania:				
1. Uczczenie 550. rocznicy urodzin Mikołaja Kopernika. 2. Poznanie życia i dokonań wielkiego astronoma Mikołaja Kopernika. 3. Rozbudzanie zainteresowań uczniów światem nauki i zjawiskami otaczającego świata. 4. Promowanie czytelnictwa. 5. Uczenie krytycznego i odpowiedzialnego korzystania z technologii cyfrowych. 6. Rozwijanie umiejętności tworzenia wizualnych i interaktywnych treści. 7. Promowanie umiejętności i zainteresowań uczniów. 8. Rozwijanie wyobraźni i aktywności twórczej uczniów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. 9. Kształtowanie umiejętności pracy zespołowej. 10. Kształtowanie poczucia dumy z dorobku naukowego Polaków.				

Opis działania:

Rok 2023 został ogłoszony przez Senat Rzeczypospolitej Polskiej Rokiem Mikołaja Kopernika. W związku z tym zespół nauczycieli Ośrodka oraz uczniów należących do Szkolnego Klubu Ekologicznego postanowił upamiętnić postać Mikołaja Kopernika i uczcić jego 550. rocznicę urodzin. Zespół opracował projekt edukacyjny „Astronomiczne urodziny Mikołaja Kopernika”. Realizacja projektu rozpoczęła się 19 lutego 2023 r., tj. w dniu urodzin tego wielkiego polskiego uczonego. W ramach projektu „Astronomiczne urodziny Mikołaja Kopernika” zostały przeprowadzone następujące działania:

1. **Zajęcia edukacyjne pt. „Mikołaj Kopernik i jego dokonania”**
Zajęcia prowadzone były na lekcjach geografii, matematyki oraz na zajęciach pozalekcyjnych w ramach Szkolnego Klubu Ekologicznego. Część tych zajęć nauczyciele prowadzili wspólnie. Dzięki integracji międzyprzedmiotowej uczniowie zdobywali kompetencje matematyczno-przyrodnicze i nabywali umiejętności holistycznego postrzegania świata. W trakcie lekcji poznawali i poszerzali swoją wiedzę o Mikołaju Koperniku i jego osiągnięciach. Wyszukiwali informacje korzystając z zasobów biblioteki Ośrodka i Internetu. Korzystali z materiałów multimedialnych przygotowanych przez Uniwersytet Jagielloński, Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku tj. filmy animowane, debaty, podcasty. Młodzież korzystała również z materiałów edukacyjnych znajdujących się na Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej. Dzięki temu rozwijali oni kompetencje cyfrowe, tj. umiejętność wyszukiwania informacji w Internecie oraz krytyczne i odpowiedzialne korzystanie z jego zasobów. Zajęcia z wykorzystaniem technologii informacyjno- komunikacyjnych wychodziły naprzeciw oczekiwaniom i zainteresowaniom uczniów oraz były sposobem dostosowania treści nauczania do ich specjalnych potrzeb edukacyjnych. Efektem końcowym zajęć było przygotowanie przez młodzież gazetek ściennych związane z postacią Mikołaja Kopernika i jego działalnością.
2. **Zajęcia edukacyjne w Planetarium i Obserwatorium Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.**
Zajęcia przeprowadził pracownik naukowy UJK. Celem zajęć było pogłębianie i rozszerzanie wiedzy o astronomii w zakresie wykraczającym poza szkolne programy nauczania oraz rozwijanie zainteresowań uczniów. Wzięli oni udział w wykładzie popularno-naukowym o tematyce astronomicznej. Dowiedzieli się m.in. o tym co musiał zrobić Mikołaj Kopernik, czym się posłużyć i jakich obliczeń dokonać, żeby sformułować teorię heliocentryczną. Uczniowie wzięli również udział w warsztatach obserwacyjnych. Prowadzili obserwacje astronomiczne posługując się teleskopem, lunetą. W cyfrowym planetarium obejrzeli ciekawe zjawiska astronomiczne widoczne na sferze niebieskiej. Uczyli się orientacji na niebie, poznali charakterystyczne gwiazdozbiory pór roku oraz niezwykle wydarzenia widoczne nocą. Udział w zajęciach w planetarium i obserwatorium przyczynił się do rozwoju kompetencji matematyczno- przyrodniczych. Uczniowie aktywnie brali udział w zajęciach oraz fotografowali ich przebieg. Przygotowali fotorelację, która znalazła się na stronie Ośrodka i w mediach społecznościowych.
3. **Warsztaty plastyczne „Kolorowy Wszechświat w słoiku” oraz „Model Układu Słonecznego- technika haftu nakładanego”.**
Celem zajęć było uświadomienie uczniom na piękno zjawisk przyrodniczych oraz dostrzeganie przez nich form i bogactwa barw w naturze. Powstały prace przedstawiające wyobrażenia młodzieży o wyglądzie Wszechświata i Układu Słonecznego. Do realizacji tego zadania włączył się nauczyciel kształcenia zawodowego, który przeprowadził zajęcia w pracowni krawieckiej pt. „Model Układu Słonecznego- technika haftu nakładanego”. W zajęciach uczestniczyli uczniowie wszystkich typów szkół Ośrodka, tj. technikum, liceum ogólnokształcącego oraz szkoły branżowej. Dzięki temu młodzież nie związana z kształceniem w zawodzie krawiec mogła poznać jego praktyczne wykorzystanie. Zajęcia plastyczne „Kolorowy Wszechświat w słoiku” był szczególnie skierowany do uczniów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Uczestnicy warsztatów plastycznych rozwijali kompetencje społeczne poprzez rozwijanie umiejętności pracy w zespole oraz kompetencje w zakresie świadomości i ekspresji kulturalnej. Prace uczniów zostały wyeksponowane na szkolnych wystawach oraz na stronie Internetowej Ośrodka.
4. **Szkolna wystawa książek „Od tekstu popularnonaukowego do komiksu”.**
Wystawa książek została przygotowana w bibliotece Ośrodka przez zespół projektowy nauczycieli i uczniów przy współudziale bibliotekarza. Społeczność szkolna mogła zapoznać się z różnego rodzaju tekstami dotyczącymi życia i działalności naukowej Mikołaja Kopernika oraz z badaniami Wszechświata i Układu Słonecznego. Uczniowie byli zachęceni do czytania różnorodnych tekstów opisujących naukowców i przedstawiających ich odkrycia. Wpłynęło to na podniesienie ich kompetencji naukowych i czytelniczych wśród uczniów. Poszerzyło to ich wiedzę o zjawiskach przyrodniczych.
5. **Wizualne i interaktywne prace**
Realizacja projektu „Astronomiczne urodziny Mikołaja Kopernika” pozwoliła uczniom realizować własne pomysły na uczczenie urodzin Mikołaja Kopernika. Powstały ciekawe prace, tj. grafika komputerowa „Portret Mikołaja Kopernika” czy gra komputerowa „Projekt Kopernik”. W trakcie realizacji tych prac uczniowie wykazali się samodzielnością i kreatywnością.
6. **Promocja i podsumowanie projektu**
W trakcie realizacji projektu edukacyjnego „Astronomiczne urodziny Mikołaja Kopernika” odbywała się jego promocja wśród społeczności Ośrodka oraz na stronie internetowej sosw.busko.pl i w mediach społecznościowych. Relacje przygotowywali uczniowie i nauczyciele realizujący ten projekt. Dzięki temu uczniowie rozwijali m.in. kompetencje w zakresie tworzenia informacji.
Odbyło się uroczyste podsumowanie projektu edukacyjnego w którym uczestniczyli uczniowie, nauczyciele i dyrekcja Ośrodka. Uczniowie realizujący projekt przypomnieli działania, które zostały zrealizowane w trakcie „Astronomicznych urodzin Mikołaja Kopernika”. Była to również okazja do przedstawienia efektów realizacji działania. Uczniowie którzy tworzyli aplikację „Model Układu Słonecznego” opowiedzieli o tym jak ona powstawała.. Zostały również przedstawione indywidualnie prace. Wszystkich zachwyciła zarówno grafika komputerowa „Portret Mikołaja Kopernika” jak i gra interaktywna „Projekt Kopernik”. Twórcy tych prac mieli okazję wypromować swoje pasje i zainteresowania opowiadając o nich na forum Ośrodka. Otrzymali oni bardzo pozytywne informacje zwrotne od swoich kolegów i koleżanek oraz od nauczycieli.

Opis uzyskanych efektów:

- Upamiętnienie 550. urodzin Mikołaja Kopernika.
- Wzrost poziomu wiedzy o Mikołaju Koperniku i jego osiągnięciach.
- Zainteresowanie społeczności Ośrodka światem nauki.
- Utrwalenie umiejętności korzystania z literatury naukowej i popularnonaukowej.
- Opanowanie przez uczniów umiejętności współpracy w zespole.
- Stosowanie przez uczniów nowych narzędzi edukacyjnych do tworzenia wizualnych i interaktywnych treści.
- Powstały gazetki ściennie, gra interaktywna „Projekt Kopernik”, grafika komputerowa „Portret Mikołaja Kopernika”, fotorelacje i sprawozdania z wydarzeń projektowych.

Wnioski z realizacji:

Realizacja projektu „Astronomiczne urodziny Mikołaja Kopernika” była dla uczniów ciekawym i rozwijającym doświadczeniem. Praca zespołowa przyczyniła się do wzmocnienia relacji między uczniami i nauczycielami. Opierała się na współpracy i dobrej komunikacji. Uczniowie bardzo chętnie włączyli się w działania projektowe. Wykonując zadania projektowe byli samodzielni i odpowiedzialni. Stosowali w praktyce umiejętność krytycznego myślenia wykorzystując rzetelne źródła informacji, analizując i ewaluując swoje działania. Praca w ramach projektu edukacyjnego rozwinęła zainteresowania i kompetencje uczniów oraz opiekunów grupy projektowej. Projekt wpłynął na funkcjonowanie Ośrodka, bowiem zaangażował całą społeczność do poznawania postaci Mikołaja Kopernika i jego osiągnięć. Wzbudził zainteresowanie literaturą naukową i popularnonaukową. Projekt dotarł do różnych osób ze społeczności szkolnej i lokalnej.

Na czyje potrzeby odpowiada działanie (np.: uczniów, rodziców, nauczycieli, administracji placówki, społeczności lokalnej)? Projekt odpowiada na potrzeby uczniów i nauczycieli Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego dla Niepełnosprawnych Ruchowo. Uczniowie podczas realizacji projektu zdobyli wiedzę, rozwijali umiejętności i kształtowali postawy zaangażowania się we wspólne działania i odpowiedzialności za efekty pracy. Mieli możliwość odniesienia wiedzy szkolnej do rzeczywistych zagadnień i problemów. Mogli przedstawić swoje uzdolnienia i zainteresowania. Nabywali kompetencji społecznych. Realizacja projektu była również ważna dla nauczycieli, ponieważ sprzyjała rozwojowi ich kompetencji związanych z inspirowaniem, motywowaniem i aktywizowaniem uczniów. Mieli możliwość wejścia w rolę osób wspierających uczniów w podążaniu za własnymi pomysłami i potrzebami.

W jaki sposób zostanie zapewniona ciągłość /trwałość /cykliczność działania?

Rok Kopernikański będzie trwał do końca roku 2023. W związku z tym opisane działania będą kontynuowane w następnych roku szkolnym przez nauczycieli Ośrodka. Projekt może być modyfikowany i dostosowywany do specjalnych potrzeb uczniów. Elementy projektu zostaną również wykorzystane do promocji innych polskich naukowców.

Instytucje wspomagające realizację podjętych działań: -

Trudności w realizacji (ewentualne wskazówki w kwestii rozwiązywania problemów): brak

Uzasadnienie zgłoszenia:

W Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym dla Niepełnosprawnych Ruchowo od 2020 r. obchodzimy Święto Nauki Polskiej. Przybliżamy uczniom sylwetki polskich uczonych i ich dokonania. Rozbudzamy wśród uczniów zainteresowania nauką. Tegoroczne Święto Nauki Polskiej oraz 550. rocznica urodzin Mikołaja Kopernika zainspirowała nas do realizacji projektu edukacyjnego „Astronomiczne Urodziny Mikołaja Kopernika”. Społeczność Ośrodka bardzo aktywnie włączyła się w jego realizację, a efekty zachęcają do dalszej pracy oraz pokazują wartość działań indywidualnych i współpracy na rzecz rozwoju kompetencji kluczowych uczniów. W związku z tym pragniemy zachęcić do podejmowania podobnych działań inne placówki.

Wykaz załączników:

Dokumentacja fotograficzna – 6 zdjęć.

Wyrażam zgodę na opublikowanie na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Kielcach przedstawionego przykładu dobrej praktyki.

Busko –Zdrój, 30.06.2023 r.

.....

Miejscowość, data

WICEDYREKTOR

.....mgr. Teresa Wójcik.....

Podpis dyrektora szkoły/placówki

