

Erasmus+ w Siódemce

Newsletter

wydanie 7 marzec - kwiecień 2024



Erasmus+



Co-funded by the
European Union

Erasmus+ KA220

2021-1-ES01-KA220-SCH-000029752



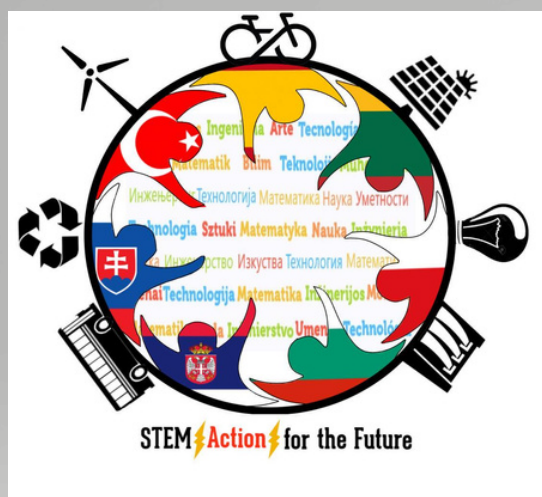
"STEMAction for the Future"

Projekt finansowany ze środków UE
realizowany w Zespole Szkolno-
Przedszkolnym nr 1 w Świdniku w
latach 2022-2024

Nasi partnerzy:

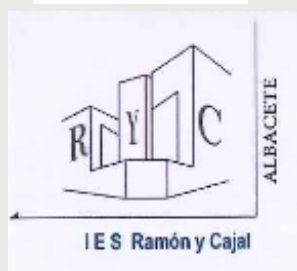


W tym Wydaniu:



- warsztaty STEM na Politechnice Lubelskiej
- II Powiatowa Konferencja Erasmus +
- STEMAction for Climate Change i Dzień Ziemi w naszej szkole
- wizyta międzynarodowych gości w ramach Erasmus+
STEMAction for the future – warsztaty pt. “STEMAction for Climate Change” w naszej szkole

Nasi partnerzy :





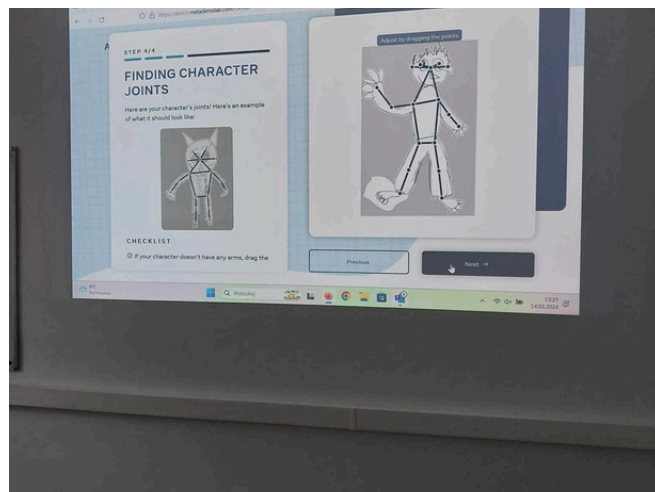
STEM w Siódmce



Warsztaty na Politechnice Lubelskiej

14 marca 2024 grupa młodzieży biorąca udział w projekcie Erasmus+ oraz uczniowie klasy 7d wzięli udział w warsztatach, które zostały zorganizowane przez Politechnikę Lubelską z okazji Dnia Liczby π . Swoją wizytę uczniowie rozpoczęli od pokazu pojazdu na wodór „Hydros” oraz innych pojazdów skonstruowanych przez studentów oraz pracowników uczelni.

Kolejnym punktem wycieczki były warsztaty z wykorzystania długopisów 3D. Młodzież wykazała się ogromną kreatywnością podczas tworzenia swoich prac. Następnie uczestnicy projektu Erasmus tworzyli animację, której podstawą była narysowana samodzielnie postać.





STEM w Siódmce

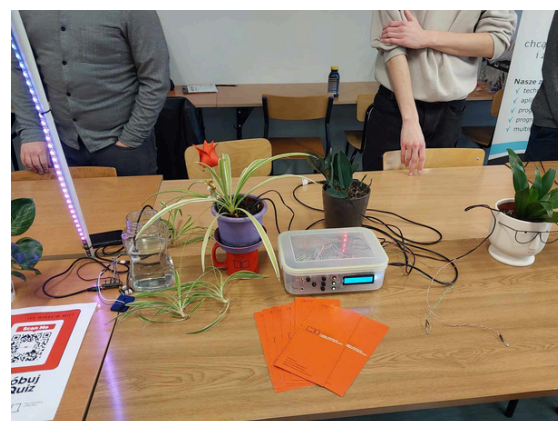


Warsztaty na Politechnice Lubelskiej

Swoimi umiejętnościami uczniowie mieli szansę wykazać się również na zajęciach z mikrokontrolerami ArduinoUNO, tworząc łańcuch świetlny. Natomiast studenci zaprezentowali układ elektroniczny pod nazwą „Stacja pogodowa”.

Dodatkowymi atrakcjami w trakcie obchodów Dnia Liczby π było: zabawa kamerą termowizyjną, rozpoznawanie próbek skał, udzielanie pierwszej pomocy, zbadanie co zawiera kropla wody czyli mikrokosmos w kropli wody. Uczniowie mogli także zweryfikować swój nastrój korzystając z nowoczesnych technologii. Najwięcej śmiechu wzbudził test, ile osób zmieści się w samochodzie „Polonez”.

Na uczelni wszyscy dobrze się bawili, miło spędzili czas naukowo i sportowo.





STEM w Siódemce

Udział w II Powiatowej Konferencji Erasmus +

Na zaproszenie Organizatorów: Szkoły Podstawowej nr 5, Szkoły Podstawowej nr 3 oraz MOK w Świdniku ekipa erasmusowa z "Siódemki" gościła na II Powiatowej Konferencji Upowszechniającej Rezultaty Projektów Erasmus+, która odbyła się 20 marca 2024 roku w Sali Kameralnej Miejskiego Ośrodka Kultury. Podczas prelekcji mogliśmy zaprezentować przebieg oraz efekty realizowanego w SP 7 (ZSP1) projektu „STEMAction for the Future” który kończy się w maju br. Uczestnicy wymian międzynarodowych z naszej szkoły mieli okazję do podzielenia się swoimi wrażeniami z wyjazdów w ramach Erasmus+ oraz zachęcali swoich rówieśników do uczestnictwa w projektach unijnych. Mogliśmy również zapoznać się z innymi projektami realizowanymi w szkołach w powiecie. Na koniec zaproszona młodzież uczestniczyła w bardzo ciekawych warsztatach na temat tolerancji i wrażliwości na problemy osób niepełnosprawnych prowadzonych metodą myślenia wizualnego przez p. Martę Kubiak ze Szkoły Podstawowej nr 5. Bardzo dziękujemy Organizatorom za zaproszenie!



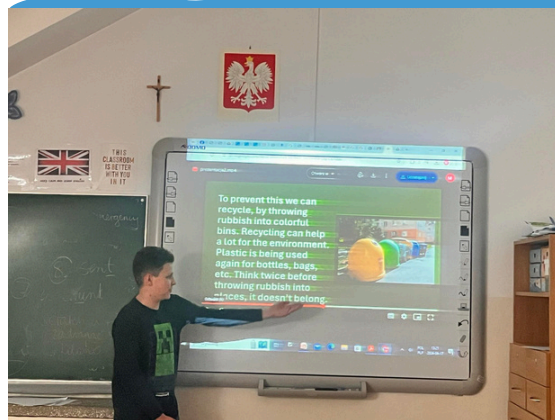


STEM w Siódemce

Obchody Dnia Ziemi



22 kwietnia to Światowy Dzień Ziemi. W ramach obchodów tego ważnego dla naszej planety wydarzenia uczniowie klasy 7c dwujęzycznej przygotowali i poprowadzili dla swoich kolegów i koleżanek mini wykłady dotyczące zagrożeń środowiska w naszym mieście i regionie, ich negatywnych skutków dla naszego zdrowia i życia oraz dla całej biosfery i klimatu. Zaproponowali też swoje pomysły na rozwiązanie takich problemów cywilizacyjnych jak: nielegalne wysypiska śmieci, smog czy zanieczyszczenie wód. Wszystkie prezentacje prowadzone były w języku angielskim i były podsumowaniem cyklu lekcji w którym uczniowie uczyli się opisywać elementy biosfery, oraz zagrożenia środowiska i katastrofy naturalne. Uczniowie czytali i słuchali też o największych katastrofach ekologicznych i ich skutkach oraz o akcjach podejmowanych przez organizacje proekologiczne. W tym samym czasie uczniowie klas VI-IV wykonywali lapbooki z słownictwem angielskim dotyczącym ekologii.





STEM w Siódemce

Obchody Dnia Ziemi



Uczniowie klasy 7 uczestniczyli w warsztatach przeprowadzonych metodą STEM: 'HYDROENERGETYKA - ENERGIA WODY BIEŻĄCEJ'.

Ich zadaniem było zaprojektowanie i wykonanie przestrzennego modelu najbardziej wydajnej elektrowni wodnej. Dodatkowo uczniowie musieli użyć co najmniej trzech materiałów pochodzących z recyklingu, a sam model elektrowni miał mieć określone rozmiary. Warunkiem koniecznym było przetestowanie co najmniej 3 różnych turbin. Młodzi inżynierowie spisali się na medal :)



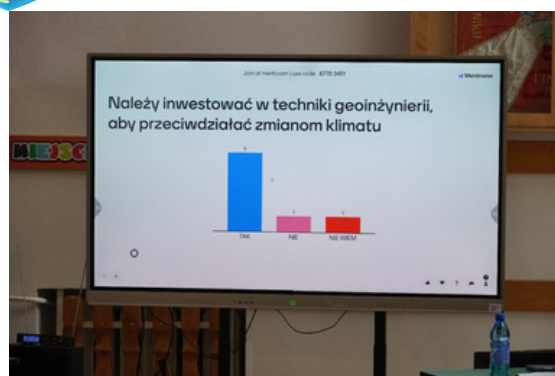


STEM w Siódemce

Obchody Dnia Ziemi



W naszej szkole odbyło się również spotkanie ekologiczne pod hasłem: Siódemka debatuje. Uczniowie klas siódmych wzięli udział w debacie: Geoinżynieria środowiskowa a zmiany klimatu. Strona propozycji broniła tezy: Należy inwestować w techniki geoinżynierijne, by przeciwdziałać zmianom klimatu. Strona opozycji starała się zbić argumenty przeciwników, by opowiedzieć się za mniej inwazyjnymi sposobami obniżenia temperatury na Ziemi.



Wyjazdy międzynarodowe Erasmusa ... tym razem w Siódemce

Warsztaty STEMAction for Climate
Change, Świdnik, Poland

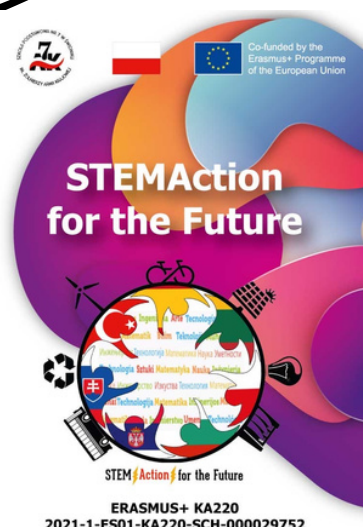


To już ósme i ostatnie międzynarodowe warsztaty w ramach projektu "SteamAction for Climate Change". Tym razem miały one miejsce w naszym mieście i naszej szkole.

Sobota i niedziela 20 i 21 kwietnia.

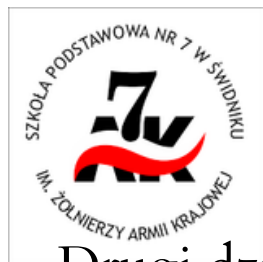
upłynęły nam na powitaniach uczestników międzynarodowych warsztatów odbywających się w ramach projektu STEMAction for the future – zmiany klimatyczne. Do Świdnika przyjechali uczniowie, nauczyciele, przedstawiciele NGO oraz naukowcy z Turcji, Hiszpanii, Serbii, Litwy, Słowacji i Bułgarii.

Wydarzenie rozpoczęliśmy galą inaugurującą w MOK a następnie udaliśmy się na warsztaty do szkoły.



Wyjazdy międzynarodowe Erasmusa ... tym razem w Siódemce

Warsztaty STEMAction for Climate
Change, Swidnik, Poland



Drugi dzień warsztatów Erasmus +
STEMAction for the future to lekcje
przygotowane przez zespół z Litwy.

Po krótkiej przerwie wyjazd na
Politechnikę Lubelską i udział w
warsztatach, pokazach i wykładzie. Na
koniec zwiedzanie Lublina.

Wieczorem wspólna zabawa w
kręgielni i zacieśnianie
międzynarodowych przyjaźni.



Wyjazdy międzynarodowe Erasmusa ... tym razem w Siódemce

Warsztaty STEMAction for Climate
Change, Swidnik, Poland



STEMAction dzień 3 warsztatów to dzień w Warszawie.

Zaczęliśmy o świcie wyruszając do Warszawy w której odwiedziliśmy Centrum Nauki Kopernik w którym oprócz stałej wystawy odbyły się warsztaty biologiczne i robotyczne w których uczestniczyli uczniowie zaangażowani w projekt. Na koniec uczestniczyliśmy w pokazie w planetarium. Druga część dnia to spacer z przewodnikiem po Warszawie.



Wyjazdy międzynarodowe Erasmusa ... tym razem w Siódemce

Warsztaty STEMAction for Climate
Change, Swidnik, Poland



Dni 4 i 5 naszych warsztatów
STEMAction for the future to dalsza
ciężka praca na międzynarodowych
lekcjach. Warto przypomnieć, że
językiem komunikacji i zajęć jest język
angielski

Dzień 4 to lekcje zespołów z Turcji i
Bułgarii, natomiast dzień 5 to lekcja
zespołu z Polski.



Wyjazdy międzynarodowe Erasmusa ... tym razem w Siódemce

Warsztaty STEMAction for Climate
Change, Swidnik, Poland



Spotkania w ramach projektu to nie tylko nauka poprzez działanie ale też działanie dla wspólnoty europejskiej, współpraca, wspólne dzielenie czasu wolnego oraz poznawanie nawzajem swoich kultur i sposobów spędzanie czasu wolnego. To wspaniałe doświadczenie. Będziemy za sobą tęsknić!

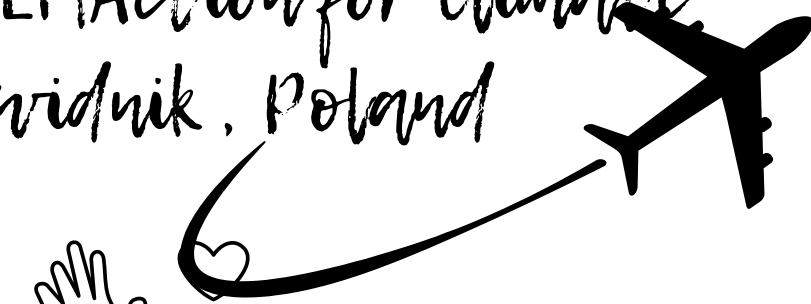


Wyjazdy międzynarodowe Eramusa ... tym razem w Siódemce

Warsztaty STEMAction for Climate
Change, Swidnik, Poland



Dziekujemy naszym uczniom, ich
rodzinom, nauczycielom i dyrekcji
naszej szkoły za pomoc w realizacji
pobytu gości zagranicznych projektu
Erasmus STEMAction for the Future”
w naszej szkole!



THANK
YOU
😊



Binletyn przygotowała:

Monika Choroszyńska



Projekt Erasmus+ finansowany ze środków Unii Europejskiej



Co-funded by the
European Union



Erasmus+