



Eko Aktīvs
Erasmus+ programma
01.06.2017.– 31.08.2017. ziņojums

1. Plašs apraksts par projekta vizīti Polijā no 28.05.2017.g. līdz 03.06.2017.g.
Eko nedēļas skolēnu apmaiņas programmas un projektā iesaistīto skolotāju apmācības notikumi

2. Vietējā laikrakstā “Tygodnik Powiśla” (Polija) publicēts raksts



Raksta tulkojums:

Erasmus+ Pulavi 2.pamatskolā

Pulavi 2.pamatskola ir eko aktīvs projekta koordinators (01.09.2016. – 31.08.2019.). Projektu kopā ar Poliju realizē skolas no Itālijas, Latvijas, Nīderlandes un Slovēnijas. Projektam ir četras galvenās tēmas. Pagājušajā mācību gadā mēs koncentrējām uzmanību uz atjaunojamajiem resursiem. Visas skolas kopā savāca 157 tonnas makulatūras. Pulavi skola, sākot no 01.09.2016. līdz 31.05.2017.gadam, šajās sacensībās savāca 95 tonnas un ieguva 1. vietu. Projekts balstās uz aktivitātēm, kas ir saistītas ar mācīšanos, mācīšanu, apmācību, kā arī uz skolēnu un skolotāju apmaiņas programmu.

Pirmā projekta eko nedēļa notika Polijā (28.05.-03.06.2017.). Mūsu skolai bija liels prieks 29.maijā uzņemt savus viesus. Mēs bijām uzaicinājuši piedalīties mūsu pašvaldības ierēdņus, vietējās TV un preses pārstāvjus: Pāvelu Matrasu (Paweł Matras) – Saeimas deputāta prof. Kržistofa Šzulovska (Krzysztof Szulowski) lietvedi, Evu Voijciku (Ewa Wójcik) Pulavi premjerministri, Marzenu Kļimeku (Marzen Klimek) – izglītības un sporta pārvaldes vadītāju, Agnešku Zamojsku – Pulavi izglītības un sporta pārvaldes inspektori.

Eko modes skate (tērpu gatavošanā izmantoti otrreizējās lietošanas materiāli) kļuva par aizraujošāko pasākuma daļu. Bet vēl vairāk ar aplausiem godināja skolotāju dziedāto dziesmu, kurai pavadījumu spēlēja skolēni.

1.jūnijā notika Eko pasākums skolas sporta laukumā. Polijas skola uzņēma poļu skolotājus no Ukrainas, kuriem dāvināja poļu grāmatas. Bērniem bija iespēja nobaudīt ekoloģisku ēdienu: svaigas sulas, zemenes, ko ziedoja firma UZIMEX, sieru un medu no vietējiem ražotājiem, svaigi spiestu sulu, ziedoja PHILIPIAK, minerālūdeni, ziedoja “Cisowianka” un “Nałęczowianka”. Lekcijas laikā

bērni varēja iepazīties ar dietologa padomiem, kas saistīti ar veselīgu ēšanu. Notika sporta sacensības. UZIMEX uzņēmās šefību par bērnudārza bērniem. Par makulatūras vākšanu labākajai eko klasei balvā tika ekskursija un diviem aktīvākajiem eko skolēniem uzdāvināja klēpj datorus. Brīnišķīgas dāvanas saņēma arī dalībnieki, kas bija piedalījušies konkursā “Kaut kas no nekā” un “Eko stāstnieks” (bija jāizdomā pasaka vai poēma par ekoloģiju). Skolēni izrādīja savas veidotās eko spēles un kopā tās arī izspēlēja. Bez tam viņi no otrreiz izmantojamiem materiāliem izgatavoja tīrīšanas robotu.

Eko nedēļas laikā mūsu ārzemju viesi noklausījās lekciju Pulavi zinātņu un tehnoloģiju centrā, kas iepazīstināja ar Pulavi ķīmiskās rūpnīcas vides aizsardzību. Viesiem bija iespēja noskatīties bioloģiskās sadalīšanās procesu no otrreiz izmantojamiem resursiem. Viesu grupu uzņēma arī Pulavi vides aizsardzības pārvalde, kura dalījās ar informāciju par pilsētas vides aizsardzību. Eko nedēļas trešās dienas laikā poļu un ārzemju skolotāji vadīja stundas par ekoloģiju. Skolotāji un skolēni sarunājās angļu valodā, kas ir projekta saziņas valoda.

Skolotāji piedalījās Eiropas mācībās, kuras vadīja Polijas Eiropas centra pārstāvis. Viesiem bija iespēja apmeklēt dabas parku, zinātnes muzeju Kazimeždolnijā (Kazimierz Dolny). Skolēni un skolotāji draudzīgi piedalījās eko spēlē. Mūsu partneri apmeklēja Varšavu un maģiskos dārzus, un Juras laikmeta parku Baltovā, kur noskatījās 5D filmu “Dzīve uz zemes sākās ar vienu ūdens lāsi”, kas bija kā ievads mūsu projekta 2.daļai, kas paredzēta ūdenim.

...działania związane z uczeniem się, nauczaniem i szkoleniami, a co za tym idzie wymiana grup uczniów oraz nauczycieli.



Pierwsze spotkanie projektowe „Ekotydzien” odbyło się w Polsce w dniach od 28 maja do 3 czerwca 2017 r. a uroczyste otwarcie „Ekotygodnia” nastąpiło 29 maja 2017 r. W otwarciu „Ekotygodnia” wzięli udział zaproszeni goście: sekretarz Biura Poselskiego Posła na Sejm RP prof. K. Szulowski Pan **Paweł Matras**, Pani **Ewa Wójcik** Wiceprezydent Miasta Puławy, Pani **Marzena Klimek** Kierownik Wydziału Edukacji i Sportu i Pani **Agnieszka Zamojska** inspektor Wydziału Edukacji i Sportu. W czasie części artystycznej szczególną uwagą cieszył się pokaz mody ekologicznej - strojów wykonanych z surowców wtórnych oraz piosenka w wykonaniu nauczycieli przy akompaniamentie uczniów grających na gitarach i kubkach. 1 czerwca w czasie trwania „Ekotygodnia” na obiektach sportowych szkoły odbył się happening ekologiczny. Gośćmi na tym happeningu byli również nauczyciele polscy z Ukrainy, którzy zostali przez nas obdarowani podręcznikami do języka polskiego i lekturami. Dzieci chętnie próbowały ekologicznych produktów: świeżych soków, truskawek sponsorowanych przez UZIMEX, serów czy miodów od lokalnych producentów oraz

soków wytwarzanych metodą wolnego tłoczenia przez firmę PHILIPPIAK. Można było skorzystać z wody sponsorowanej przez firmę „Nałęczowianka” i „Cisowianka”. W czasie spotkania z dietetykiem dzieci z uwagą wysłuchały wskazówek i porad dotyczących zdrowego odżywiania. Odbyły się zawody sportowe dla dzieci młodszych i starszych. Animator z firmy UZIMEX prowadził gry dla zaproszonych przedszkolaków z Miejskiego Przedszkola nr 16. Zostały rozdane nagrody w konkursie na „Ekoklasę” (całodniowa wycieczka o tematyce ekologicznej - klasa 3c) i na „Ekoucznia” (gdzie 1. nagrodą był tablet). Wzięcono 2 tablety za równorzędne dwa 1 miejsca. Rozdano także cenne nagrody w powiatowych konkursach „Ekobajarze” i „Coś z niczego”. Uczniowie prezentowali wykonane według własnego pomysłu gry ekologiczne i uczyli się w nie grać nawzajem oraz konstruowali z surowców wtórnych roboty, które mogłyby posprzątać świat.

W czasie „Ekotygodnia” zagraniczni goście uczestniczyli w Puławskim Parku Naukowo-Technologicznym w prelekcji dotyczącej ochrony środowiska przez Zakłady Azotowe Puławy, obejrzeli

proces biodegradacji surowców naturalnych. Byli również gośćmi Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Puławy, gdzie zapoznali się z wieloletnimi działaniami władz miasta na rzecz ochrony środowiska. W trzecim dniu „Ekotygodnia” polscy i zagraniczni nauczyciele prowadzili w międzynarodowych grupach uczniów lekcje o tematyce ekologicznej. Należy dodać, że językiem projektu jest język angielski i komunikacja odbywa się w tym właśnie języku. Nauczyciele ze wszystkich szkół partnerskich uczestniczyli w szkoleniu Europass prowadzonym przez edukatora Polskiego Centrum Europass.

Goście odwiedzili Kazimierski Park Krajobrazowy, w tym Wąpary Lessowe oraz obejrzeli ekspozycje w Muzeum Przyrodniczym w Kazimierzu Dolnym. Uczniowie i nauczyciele wzięli udział w ekologicznej grze terenowej. Nasi partnerzy zwiedzili „ekologiczną” Warszawę oraz Magiczne Ogrody i Park Jurajski w Bałtowie, gdzie obejrzeli film w 3D „Jak powstawało życie na Ziemi z kropli wody”, co było wprowadzeniem do drugiego bloku tematycznego naszego projektu, którym jest „woda”.



Pulavi 2.pamatskola

KatarzynaMatraszek-Miroslaw



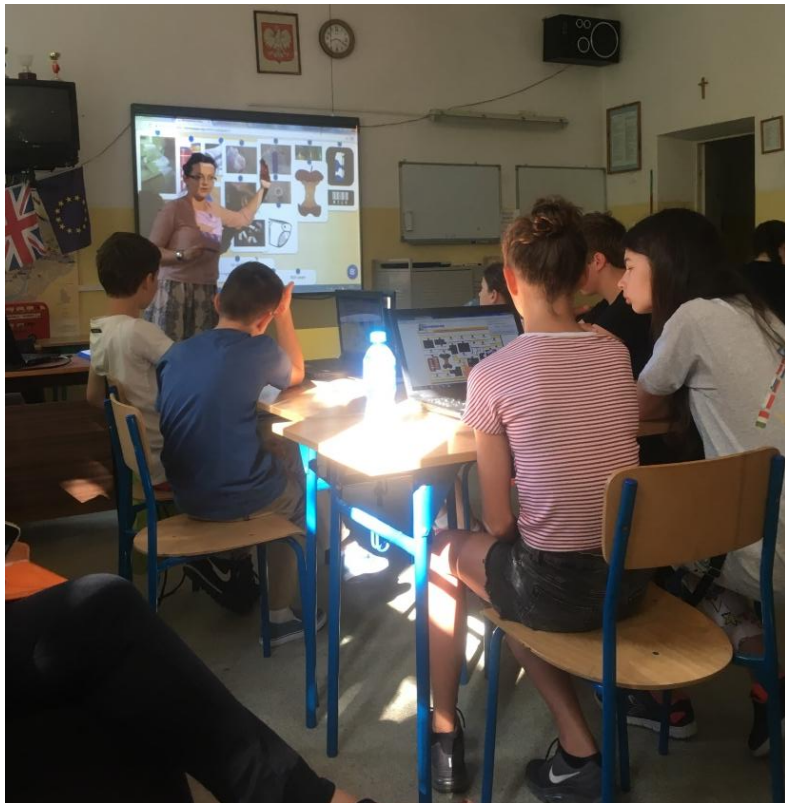
KatarzynaMatraszek-Miroslaw

Novadītās stundas Polijas viesošanās laikā 2017.g. maija beigās un jūnija sākumā

8.00-8.45 – internacionālās grupas stunda ar poļu skolotāju “Kāpēc mēs škirojam atkritumus?”

Pārējie skolotāji vēroja stundu, pēc tam diskutēja par mērķiem, stundas gaitu un sprieda, kuras izmantotās metodes ir līdzīgas un kuras atšķirīgas citās skolās.

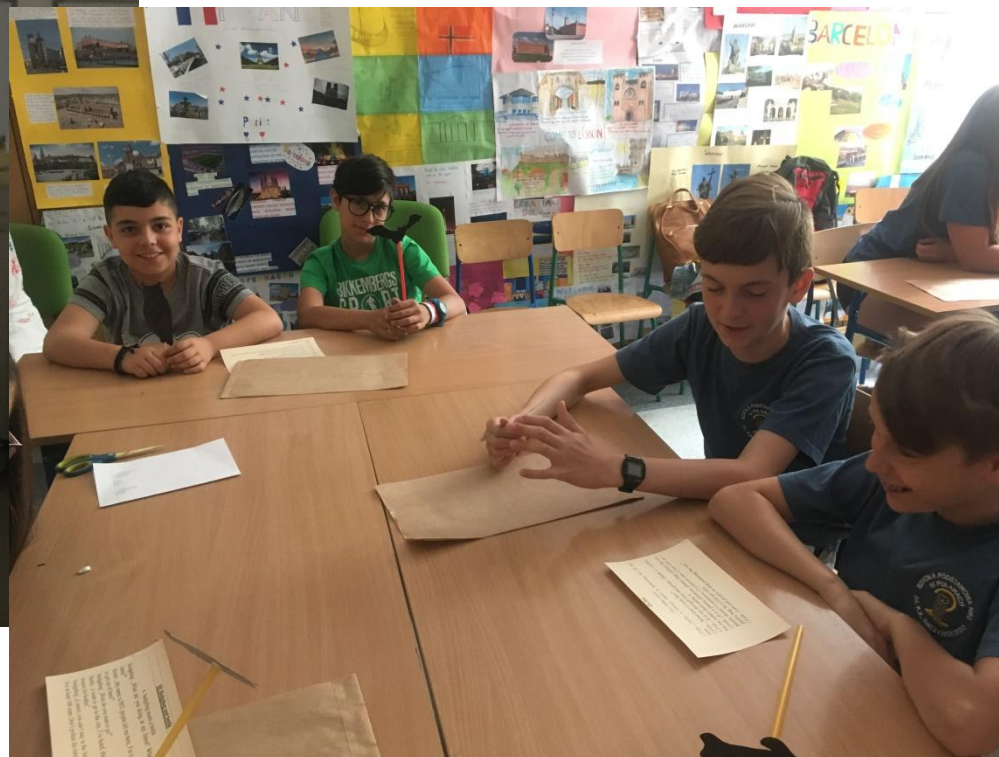
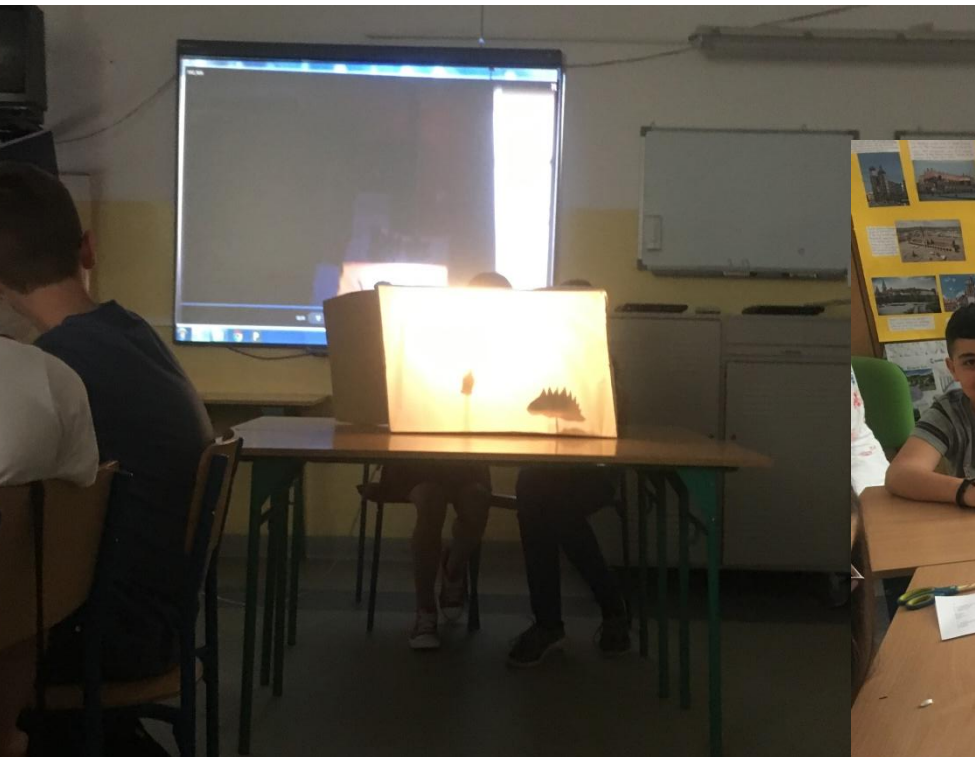
Stundas plāns ir pieejams eTwinning mājas lapā.



8.50-9.35 – Latvijas skolotāja vadīja stundu “Eko eīdes” internacionālai grupai. Bērni rādīja ēnu teātri, īsu eīdi ar tekstu, kuras mērķis bija veicināt ekoloģisko atbildību.

Pārējie skolotāji vēroja stundu, pēc tam diskutēja par mērķiem, stundas gaitu un sprieda, kuras izmantotās metodes ir līdzīgas un kuras atšķirīgas citās skolās.

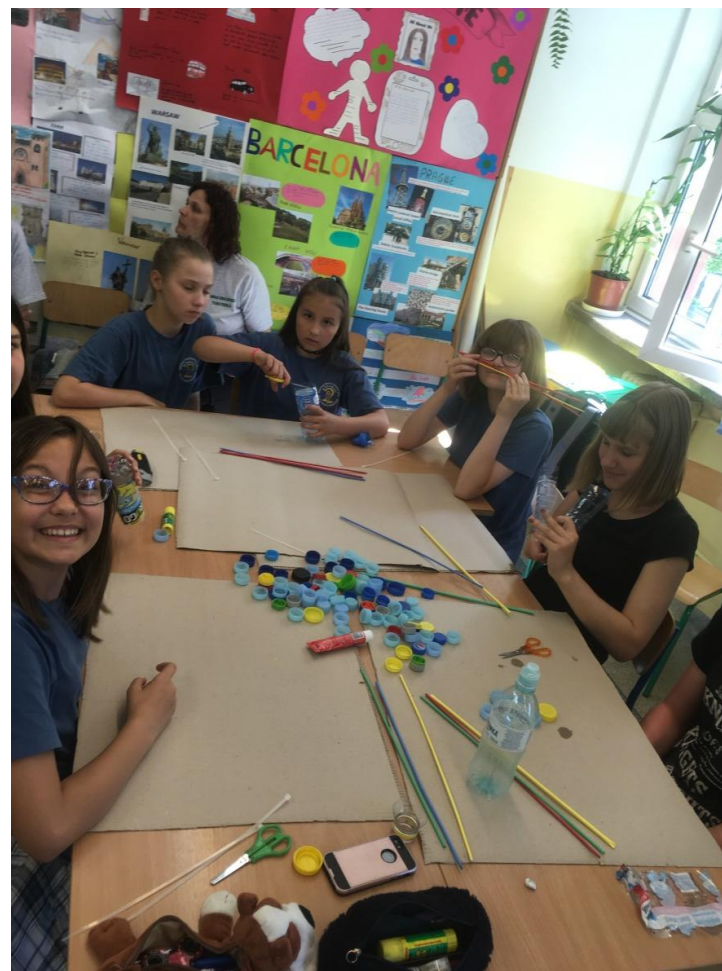
Stundas plāns ir pieejams eTwinning mājas lapā.



9.40-10.40 – Nīderlandes skolotājas vadīja stundu 5.C klasē “Resursi” (darbs ar brīvi pieejamiem materiāliem).

Pārējie skolotāji vēroja stundu, pēc tam diskutēja par mērķiem, stundas gaitu un sprieda, kuras izmantotās metodes ir līdzīgas un kuras atšķirīgas citās skolās.

Stundas plāns ir pieejams eTwinning mājas lapā.





KatarzynaMatraszek-Mirosław

8.50-10.50 – Itālijas skolotājas vadīja stundu 3.E klasē “Makulatūras otrā dzīve”

Pārējie skolotāji vēroja stundu, pēc tam diskutēja par mērķiem, stundas gaitu un sprieda, kuras izmantotās metodes ir līdzīgas un kuras atšķirīgas citās skolās.

Stundas plāns ir pieejams eTwinning mājas lapā.



8.50-10.20 – Slovēnijas skolotājas vadīja stundu 5.B klasē “Atkritumu izmantošana – rokassprādzes no plastmasas pudelēm”
Pārējie skolotāji vēroja stundu, pēc tam diskutēja par mērķiem, stundas gaitu un sprieda, kuras izmantotās metodes ir līdzīgas un kuras atšķirīgas citās skolās.
Stundas plāns ir pieejams eTwinning mājas lapā.





KatarzynaMatraszek-Miroslaw

Eko pasākuma norise Polijas skolas apkārtnē.



Izstāde “Kaut kas no nekā”





KatarzynaMatraszek-Miroslaw

Partnerskolu PREZENTĀCIJAS par resursiem.



Dietoloģes lekcija, kuras laikā internacionālās grupas piedalījās eko zināšanu sacensībās un pagatavoja robotu no otrreizējiem resursiem.



VESELĪGA ĒDIENA STENDI, kuros produkciju izlikuši ražotāji no Lubelskajas novada.



Sporta spēles internacionālās grupās.



KatarzynaMatraszek-Miroslaw

Labākās ar resursiem saistītās **EKO SPĒLES**, kuras izvēlējās katra skola, atvedot pa eksemplāram uz Poliju. Skolēniem ir iespēja parādīt un izspēlēt tās kopā.



Zemes tīrīšanas **ROBOTA** izgatavošana (izmantojot otrreiz izmantojamus materiālus)



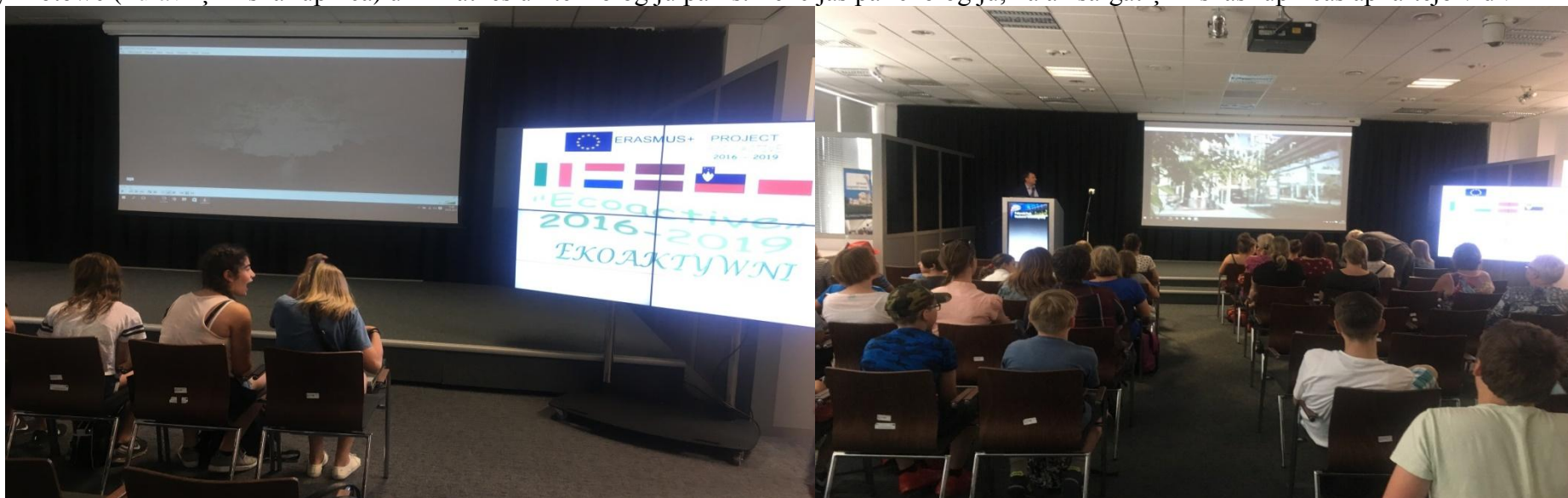
KatarzynaMatraszek-Miroslaw

Kazimierz Dolny –vizīte Zinātnes muzejā un Dabas parka aizās



KatarzynaMatraszek-Miroslaw

Zakłady Azotowe (Pulavi ķīmiskā rūpnīca) un zinātnes un tehnoloģiju parks. Lekcijas par ekoloģiju, kā aizsargāt ķīmiskās rūpnīcas apkārtējo vidi.



Pašvaldības atkritumu pārstrādes rūpnīca



AR EKOLOĢIJU SAISTĪTA ĀRPUSKLAŠU SPĒLE. Piedalās ārzemju skolotāji un skolēni.





Informācija, kas parādījās vietējās mājas lapās par Polijas un eko nedēļas vizīti:

<https://www.pulawy.eu/artykuly/wizyta-dzieci-w-ramach-programu-erasmus,40572.htm>

<http://lpu24.pl/2017/05/29/final-projektu-erasmus-sp-nr-2-pulawach/>

http://sp2.pulawy.pl/index.php?option=com_content&view=category&id=45&Itemid=167