



Reuniuni "Biodiversity of Rivers"



Programul
Învățare pe
toată durata vieții



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE



INSPECTORATUL
ȘCOLAR JUDEȚEAN
MEHEDINȚI



Autor - Laura Filimon, coordonator proiect

Fotografii: Anabela Dalot, Cristina Santos, Jose Braga, Jerzy Babiak, Pablo Gómez Segade, Nikolas Nikolaou, Philippe Vandercastele, Elife Köse

Autorii textelor: informațiile sunt preluate din materialele realizate de echipele naționale sau se specifică sursa.

Proiectul BIODIVERSITY OF RIVERS este realizat cu sprijinul financiar al Comisiei Europene în cadrul Programului Sectorial Comenius, prima componentă a Programului de Învățare pe Tot Parcursul Vieții.

Această publicație reflectă numai punctul de vedere al autorului iar Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale și Comisia Europeană nu sunt responsabile pentru modul în care este folosit conținutul acestor afirmații.



PROIECTUL MULTILATERAL COMENIUS
2013-2015

BIODIVERSITATEA RAURILOR

SCURTA PREZENTARE

Începând cu anul școlar 2013, Colegiul Tehnic de Transporturi Auto din Drobeta Turnu-Severin alături de șase parteneri din Europa a derulat proiectul Multilateral Comenius "BIODIVERSITATEA RÂURILOR", coordonat de Prywatne Salezjanskie Lyceum Ogólnokształcące din Polonia.

Proiectul a urmărit în principal compararea florei și faunei râurilor din Polonia, Turcia, Spania, Portugalia, Cipru, România și Reunion precum și promovarea importanței râurilor pentru biodiversitate, acestea fiind considerate zonele cu cea mai mare diversitate biologică a pământului. Râurile contribuie la menținerea a numeroase habitate naturale valoroase, multe dintre acestea fiind protejate. În același timp, s-a dorit atragerea atenției elevilor, părinților și a societății în problema pierderii biodiversității ecosistemelor fluviale ca urmare a poluării și exploatarei necontrolate a acestora din ultimii ani.

Proiectul a oferit oportunități educaționale unice elevilor de liceu, cum ar fi realizarea unor proiecte de cercetare în trei domenii - chimie, biologie și geografie, prin care aceștia și-au dezvoltat competențe specifice investigației științifice a ecosistemelor râurilor. Proiectul i-a ajutat pe elevi să își dea seama că și ei pot avea un impact important în rezolvarea problemelor comunității, prin implicare activă. Proiectul a promovat activitățile interdisciplinare, cooperarea transnațională și socializarea folosind instrumente web 2.0 și platforma eTwinning. Rezultatele proiectului desfășurat în perioada 2013-2015 la care au participat aproape 500 de elevi și profesori din cele 7 țări partenere sunt prezentate pe web site-ul <http://www.comenius-rivers.eu/>.

Prof. Laura Filimon



7 PARTENERI



Reunion, Franta

POLONIA
Prywatne Salezjanskie Lyceum Ogólnokształcące

CIPRU
St. Anthony's Lyceum

PORTUGALIA
Agrupamento de Escolas de Povoia de Lanhoso

FRANTA
Lycee Boissyoly Potier, Reunion

SPANIA
IES of SAR, Santiago of Compostela

TURCIA
Fmv Özel Erenkou Isik Fen Lisesi

ROMANIA
Colegiul Tehnic de Transporturi Auto

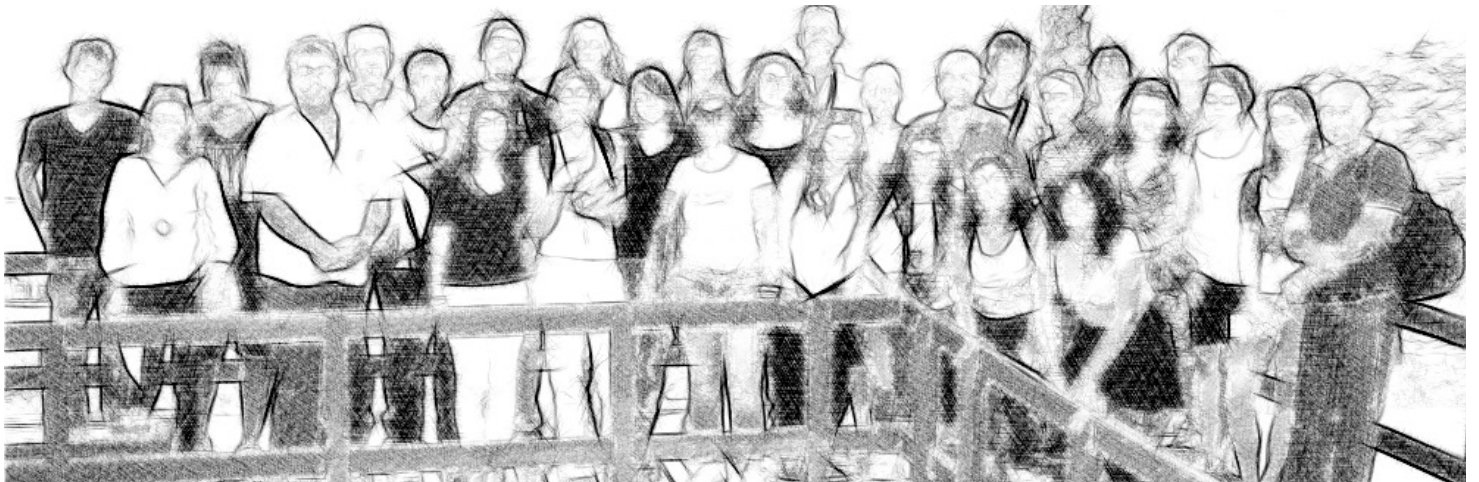
OBIECTIVE COMUNE

- Compararea peisajului, florei și faunei care populează văile râurilor .
- Studiul calității apei râurilor, compararea rezultatelor studiilor efectuate de elevii din țările partenere.
- Colectarea informațiilor despre biodiversitatea râurilor și studierea documentelor cu privire la starea biodiversității râurilor din Europa (EU 2010 Biodiversity Baseline, European Water Charter)
- Studiul utilizării râurilor pentru producerea energiei hidro-electrice / impactul în peisaj și biodiversitate
- Studiul impactului turismului asupra râurilor și dezvoltării regiunii.
- Distribuirea de informații despre biodiversitatea din râuri în rândul elevilor și comunității locale (pliante , afișe , etc)
- Creșterea gradului de conștientizare a publicului cu privire la factorii care amenință viața în râuri
- Dezvoltarea cetățeniei europene active și conștiente.
- Identificarea și diseminarea metodelor eficiente de predare a științelor, cum ar fi metode de cercetare activă (învățarea prin descoperire) .
- Motivarea profesorilor și elevilor pentru îmbunătățirea abilităților lingvistice și creșterea numărului de limbi străine vorbite.
- Dezvoltarea abilităților în utilizarea instrumentelor TIC pentru a face cercetare, a comunica, a organiza și prezenta informații.

REZULTATE

- 1 website al proiectului
<http://www.comenius-rivers.eu/>
- 36 de articole în diferite publicații în cele 7 țări partenere
- pagina de Facebook a proiectului BIODIVERSITY OF RIVERS (COMENIUS PROGRAM)
- 1 proiect eTwinning „Biodiversity of Rivers”
- 46 prezentări ale elevilor (PPT, Prezi sau video)
- 1 broșură BIORIVERS (Portugalia)
- 110 mobilități elevi (15 din România)
- 94 mobilități profesori (16 din România)
- 7 reuniuni
- 10 excursii tematice și 3 vizite de studiu în timpul mobilităților
- 3 workshopuri în timpul mobilităților
- 3 concursuri: logo proiect, fotografie macronevertebrate (câștigător Vrabete Claudiu, România) și film „Comenius - 2 ani împreună”
- peste 1000 de fotografii
- 2 colocvii, 1 workshop, 1 vizită de studiu, 3 excursii tematice pe plan local
- 1 premiu I pentru România la Concursul Național pentru proiecte Comenius „Made for Europe”, elev Stuparu Viorel, clasa a XII-a B.

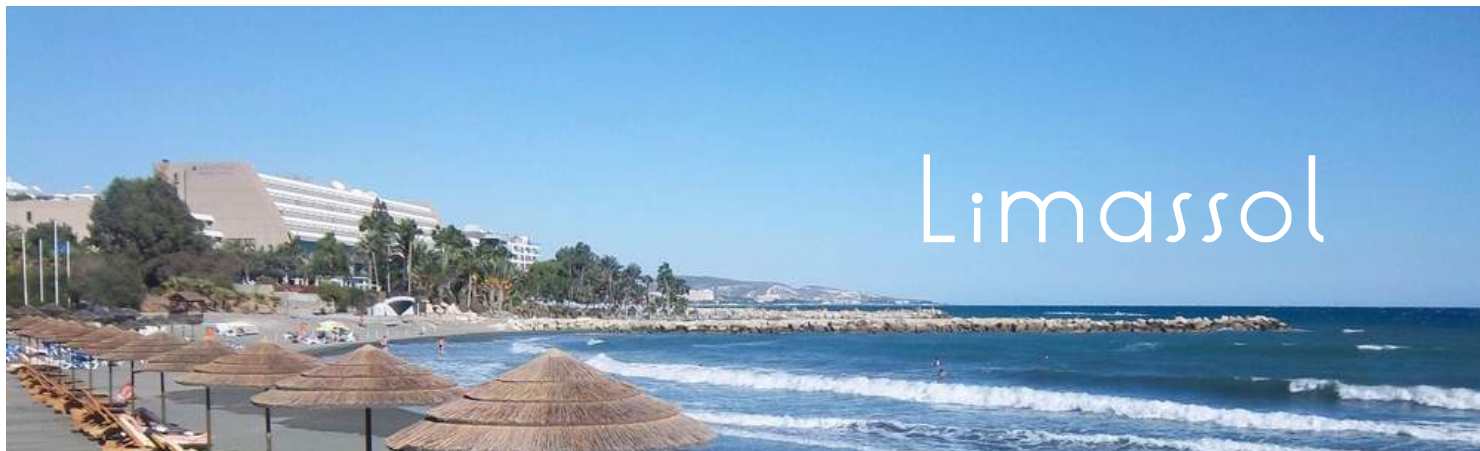
REUNIUNE



CIPRU

8 - 12 OCTOMBRIE 2013





Limassol



Limassol este al doilea oraș ca mărime din Cipru (după Nicosia), cu o populație de 239.000 de locuitori. Orașul este un port situat în Golful Akrotiri, pe coasta sudică a insulei și este capitala districtului Limassol. Limassol este un mare port la Marea Mediterană, utilizat în scopuri turistice și comerciale. Orașul este renumit pentru lunga lui tradiție culturală și pentru faptul că aici se află Universitatea de Tehnologie a Ciprului. Limassol a fost construit între două orașe antice, Amathus și Kourion. Pe durata regurilor Bizantine, era cunoscut ca Neapolis (Orașul nou). Acum, partea turistică a orașului Limassol se întinde pe de-a lungul coastei de est până la Amathus. La vestul orașului se află Baza Militară Akrotiri a Marii Britanii. (*Wikipedia*)



Castelul se afla langa fostul port al orasului Limassol. In trecut, castelul era exact pe malul raului Garyllis, dar acesta si-a modificat cursul si acum se afla la 91 m distanta de castel spre vest. Conform scrierilor, castelul a fost ridicat de Guy de Lusignan in 1193 in locul unei fortarete bizantine. Excavatiile facute in zona castelului au adus la lumina marmura dintr-o biserica crestina si fragmente dintr-un monument bizantin, datat undeva intre sec X-XI.

La inceputul sec XII, castelul includea si o biserica construita in cinstea Sfântului George, unde Richard Inima de Leu si-a sarbatorit casatoria cu printesa Berengaria din Navarre in anul 1191. Castelul a intrat sub conducere Romana in sec XIII, iar in sec XV a suferit primul atac din partea mamelucilor. A rezistat atacului, insa nu si cutremurelor. A fost insa reconstruit si transformat in inchiisoare, iar momentan este Muzeul Medieval al Ciprului. Contine colectii de monede, bijuterii, ceramica, foarfece, obiecte de bronz, aur si argint. (*Wikipedia*)

Liceul Agiou Antoniou

A fost deschis pentru prima dată în 1976 ca o școală publică și are acum în jur de 50 de profesori și 300 de elevi. Unul dintre obiectivele liceului nostru este acela de a face ca elevii săi să devină cetățeni europeni activi prin implicarea lor în proiecte de cercetare în domeniul mediului și energiei.

Școala noastră este situată într-un cartier relativ sărac, de aceea avem elevi cu probleme financiare și avem, de asemenea, elevi imigranți, fapt care provoacă probleme pentru că aceștia trebuie să învețe în plus, limba greacă. În fiecare an, în școală sunt organizate cluburi: un club de teatru, de dansuri tradiționale și moderne, de muzică. Cercetarea științifică în liceul nostru urmărește teme cum ar fi: mediul, energia, resurse regenerabile de energie, astronomie, fizică, chimie și limbi străine.

Școala noastră este una dintre școlile care au un rol de lider în organizarea anuală la nivel național a unei Conferințe a Științelor Naturii pentru cadre didactice și elevi.

Prof. Nikolas Nikolaou



Program

Marti, 8 octombrie 2014

Sosirea participanților

Miercuri, 9 octombrie 2014

08:30 - 09:00: Intampinarea participanților la sediul liceului
(spectacol muzical și discursuri)

09:00: Prezentările elevilor ("Țara, regiunea, orașul meu" și
"Cele mai importante 5 locuri din vecinătatea școlii")

10:00 - 10.30: Pauză de cafea

10:30 - 11:00: "Patrimoniul Cultural al Ciprului înainte și
după 1974" - Prelegere susținută de Dr. Andreas Foulías, te-
olog - bizantinolog.

11.00-11.30: "Biodiversitatea râurilor din Cipru" - prelegere
susținută de dna Athina Papatheodoulou, fundația "Terra
Cypria"

11.30 -12.00: Dansuri tradiționale din Cipru

12.00 - 13.00: Prezentările elevilor (continuare)

13.00-13.10: Discursul de încheiere al directorului liceului,
d-na Maria Theofanous.

20.00 - Petrecere de bun venit la școală





Castelul Kolossi:

Kolossi a fost reședința Cavalerilor Ospitalieri (ioaniți), care au construit aici primul castel la sfârșitul secolului al XIII-lea. Aceștia au exploatat pământurile fertile din zonă, folosind zahărul produs în regiune și strugurii, pentru obținerea renumitului vin „Commandaria”.

Castelul este o fortăreață solidă și impunătoare care stă mărturie a talentelor militare ale constructorilor medievali. Fortăreața are ziduri de 2,5 m grosime și 23 m înălțime.

Castelul a suferit de pe urma unor atacuri repetate din sec. al XIV-lea ale mamelucilor egipteni iar clădirile care pot fi văzute în prezent au fost reconstruite pe parcursul sec. al XV-lea.



Joi, 10 octombrie 2014

Turul siturilor arheologice



Situl antic Kourion - Curium in latina - este locul unui oras antic ce a disparut la inceputul Evului Mediu.

Atracțiile sitului includ ruinele asezărilor antice - bai publice, necropola, Casa Gladiatorilor, Casa lui Ahile, Casa cu Fantana, Sanctuarul lui Apollo Hylates , Teatrul- si mozaicurile bine conservate.

Teatrul ofera imaginea cea mai frapanta din intreaga asezare. Acesta avea o capacitate de 3500 de spectatori si a fost construit probabil de catre stravechii greci si extins apoi de catre romani pentru a permite desfasurarea luptelor cu gladiatori. Astazi servește ca scena pentru reprezentații artistice, fiind una dintre locațiile Festivalului de Teatru Antic Grec.



Stâncile Afroditei



Potrivit legendei, Afrodita s-a născut în Cipru din spuma mării. Petra tou Ramiou sau „Stâncile Afroditei” se găsesc pe țărmul sudic al insulei, pe locul unde - potrivit mitologiei grecești - a căzut în apa mării înspumate organul genital al zeului Uranus, amputat de fiul său, Cronos. Aici s-ar fi născut, din valurile mării învolburate, zeița dragostei Afrodita (Venus la romani).

În legătură cu farmecul și puterea Afroditei circulau numeroase legende: un episod celebru este judecata lui Paris. Zeus a poruncit ca mărul de aur aruncat de Eris, zeița vrăjbei, și revendicat în egală măsură de Hera, Atena și Afrodita, să fie acordat de un muritor, Paris, celei pe care o va socoti el mai frumoasă. Alegerea Afroditei a constituit originea războiului troian. (*Wikipedia*)

Vineri, 11 octombrie 2014

Prima activitate științifică a proiectului a fost organizată în colaborare cu Universitatea din Limassol. Grupul de elevi și profesori s-a deplasat la râul Diaryzos, aflat în apropierea orașului Limassol unde elevii au efectuat măsurători pentru determinarea stării hidromorfologice a râului, apoi au prelevat probe de apă de pe fundul albiei râului pentru identificarea macronevertebratelor. Au analizat la microscop probele, au recunoscut diferite specii folosind șabloane specifice, au observat adaptările speciilor acvatice la mediu.





„Vizita în Cipru va rămâne pentru mine cea mai frumoasă experiență din timpul școlii. Deși am ezitat să mă implic la început dintr-o oarecare teamă, nu am să regret faptul că m-am înscris în acest proiect și că am participat la prima întâlnire de la liceul Anthony's High School, din cel puțin trei motive: am avut șansa să învăț lucruri noi și interesante despre importanța biodiversității râurilor, pe care altfel nu le-aș fi aflat, să cunosc oameni, locuri minunate și să dobândesc încredere în propriile mele forțe. M-am simțit foarte bine alături de colegii din celelalte țări, mi-am făcut noi prieteni și acum regret că nu pot comunica cu ei decât pe facebook sau email. Am fost impresionat de generozitatea cu care am fost primit în familia gazdă și de grija cu care atât ei cât și ceilalți părinți ai elevilor din Cipru s-au implicat în activitățile din timpul vizitei noastre. Și de asemenea mi-a plăcut foarte mult relația elev-profesor pe care am observat-o cât timp am asistat la desfășurarea orelor, o relație mult mai deschisă și mai apropiată, elevii sunt foarte respectuoși, politicoși și bine educați, chiar dacă există o anumită lejeritate în desfășurarea orelor.”



Marian Dumangiu, clasa a XII-a A

REUNIUNE



TURCIA

21 - 25 MARTIE 2014





ISTANBUL



Cu o populație de peste 18,8 milioane Istanbulul este un megalopolis, precum și principalul centru financiar, comercial și cultural al Turciei. Istanbulul este singurul oraș din lume ce se întinde pe malurile a două continente, Europa și Asia. Partea europeană se află situată în regiunea istorică Tracia iar cea asiatică în Anatolia. Este situat în nord-estul Mării Marmara.

Poartă numele oficial de Istanbul din 28 martie 1930. Alături de Atena și Roma, Istanbul-ul se clasează printre cele mai venerabile capitale ale Europei. El a fost înscris pe lista patrimoniului mondial al UNESCO începând cu anul 1985. Asemănător cu Constantinopol-ul în evul mediu, astăzi Istanbul este cea mai mare aglomerare umană a Europei.

În timpul antichității grecești și romane orașul s-a numit Byzantion, iar după 11 mai 330, s-a numit un timp Noua Romă, dar imediat a preluat numele întemeietorului său, împăratul roman Constantin I cel Mare, numindu-se Constantinopolis sau pe scurt, Constantinopol, adică orașul lui Constantin. Abia începând cu 28 martie 1930, numele oficial al orașului a devenit Istanbul. (*Wikipedia*)

Erenköy Işık K-12

Campusul Erenköy Işık K-12 a fost deschis în anul 2000, ca al treilea campus al școlilor Fundației Feyziye Mektepleri după Nisantasi și Ayazağa care sunt situate în partea europeană a orașului Istanbul. Rădăcinile FMV Işık merg până la 1885, atunci când prima școală a fost fondată în Tesalonica. Anul 1996 a marcat deschiderea Universității Işık, construită pentru a asigura tinerilor Işık studiile în învățământul superior. În prezent numărul de elevi înscriși este de aproape 8000.

FMV Erenköy Işık este situat în partea asiatică a orașului Istanbul și are un număr de 1554 elevi. Există patru școli separate care funcționează în același campus; grădiniță, școală primară, liceu de cultură generală și un liceu de științe. Există șase departamente de învățământ și anume: Limbi străine (engleză, germană, franceză și spaniolă), Matematică și științe ale naturii, Științe sociale, Artă, Muzică și Educație fizică, Orientare și Consiliere psihologică, IT. Fiecare departament este condus de un șef, această structură oferind baza pentru coordonarea pe verticală și alinierea curriculumului. Școlile FMV Erenköy Işık sunt acreditate de MOE (Ministerul turc al Educației) și CSI (Consiliul Școlilor Internaționale).

În Liceul de Științe limba de predare este limba turcă, în conformitate cu regulamentele Ministerului Educației. La sfârșitul clasei a 9-a, elevii aleg o rută: Științe și Matematică sau Limba turcă și Matematică.

Pe lângă obiectivele sale academice, Liceul FMV Erenköy Işık asigură succesul elevilor săi în domeniile social, artistic, cultural și sportiv oferind acestora facilități extinse: o piscină interioară, tenis în aer liber, terenuri de baschet, de volei, terenuri de fotbal sintetic, un centru de fitness, mese de biliard, un amfiteatru, săli de conferințe și expoziții, arte, muzică și dans, studiouri, și un planetariu. În plus, în fiecare an școlar Liceul FMV Erenköy Işık oferă elevilor posibilitatea de a alege să facă parte din unul sau mai multe din cele 20 de cluburi.

Prof. Elife Kose



Program

Vineri, 21 martie 2014

Sosirea participanților

Sambata, 22 martie 2014

Turul orașului

Palatul Topkapi

Catedrala Sfânta Sophia

Basilica Cisternă

Moscheea Albastră





Palatul Topkapi

Este un muzeu din Istanbul, fostă reședință a sultanilor otomani timp de aproximativ de 400 de ani. În anul 1985 a intrat în Patrimoniul mondial UNESCO. Construcția datează din anul 1453, când Constantinopolul a fost cucerit de Mahomed al II-lea. Pentru a marca acea dată istorică, sultanul a ordonat construirea unui palat. Topkapı înseamnă „poarta cu tunuri”.



Haçia Sophia

Sau „Sfânta Înțelepciune” în limba greacă, a fost catedrala Patriarhiei de Constantinopol, apoi moschee, astăzi muzeu în Istanbul. Este primul exemplu de arhitectură bizantină. Interiorul său decorat cu mozaice, coloanele de marmură și acoperișul sunt de o mare importanță artistică. Se crede că împăratul Iustinian ar fi zis: Solomon, te-am depășit!



Moscheea Albastră

Moscheea Imperială a sultanului Ahmed este cea mai mare moschee din Istanbul și moscheea națională a Turciei, fiind unul dintre simbolurile acestei țări. Construită între anii 1609-1617 este cunoscută ca și “Moscheea albastră” datorită celor aprox. 21.000 de plăci de ceramică de Niceea ce o decorează în interior și îi conferă o culoare albastră.



Bazilica Cisterna

(“Palatul Scufundat” sau “Cisterna Scufundată”) Este cea mai mare dintre cele câteva sute de cisterne antice care se afla sub orașul Istanbul. A fost construită în secolul VI, în timpul domniei împăratului bizantin Iustinian I pentru a alimenta cu apă palatul imperial și clădirile înconjurătoare.

(Wikipedia)



Duminica, 23 martie 2014

TURUL BOSFORULUI





ACTIVITATI ÎN SCOALA

Luni, 24 martie 2014

Elevii Duțu Alexandru, Mircea Ivan, Viorel Stuparu, Ionuț Zaharia, George Crețescu își prezintă proiectul “Caracteristicile fizico-chimice ale apei râului Dunărea” și filmul “Meet the Danube River”





22 martie 2014
ZIUA MONDIALA A APEI

Atelier de pictură, tema - "Apa si energia" sloganul ZILEI MONDIALE A APEI 2014



Impresii elevi:



As vrea sa va pot povesti despre aceasta intalnire Comenius la fel de frumos precum au fost cele cinci zile petrecute la Istanbul. La inceput m-am indoit de multe lucruri: de cunostintele mele de limba engleza, de primul meu zbor cu avionul, de acomodarea cu locuri noi... Dar din momentul în care l-am intalnit pe noul meu prieten la care urma să locuiesc, toate grijile au disparut. M-a facut sa ma simt ca acasa, doar ca totul in jurul meu era mult mai frumos. Istanbul, un oras cu mii de povesti, cu istorie si cultura milenara, Asia si Europa la un loc, vechi si nou imbinat perfect. Iar scoala pe care am vizitat-o era atat de diferita de scoala in care eu invat, incat tot ce am povestit colegilor cand m-am intors acasa le parea exagerat. Incepand cu faptul ca toti elevii, oriunde locuiesc, sunt adusi la scoala cu microbuzele. Iar in scoala pot face orice sport doresc, de la înot la tenis, sau muzica, film, teatru.

Ma consider norocos ca am avut ocazia sa ajung sa vad si sa cunosc altă lume și o școală așa cum ar trebui să fie toate.

Ionuț Zaharia, clasa a XI-a D



Nu m-am gândit niciodată că voi face parte dintr-o echipa internațională de elevi, într-un proiect important ca acesta care-mi oferă o mulțime de experiențe noi și de neuit.

Această întâlnire ne-a adus față în față astfel încât am putut vedea și compara proiectele noastre științifice despre studiul calității apei. Cred că a fost unul dintre cele mai interesante momente ale vizitei, am văzut cum s-au pregătit și cum și-au prezentat lucrările colegii din celelalte țări. Am petrecut în Istanbul câteva zile minunate într-o casă frumoasă unde am fost primit cu căldură de gazdele mele, cărora acum le spun cu mare respect "Mulțumesc!".

Viorel Stuparu, clasa a XI-a B

Așteptată de mine cu emoție și nerăbdare, această reuniune Comenius din Istanbul a fost de neuit.

Pe de o parte, am călătorit pentru prima dată în străinătate și am vizitat „mărețul Constantinopol” care m-a uimit cu frumusețea, cultura și civilizația sa străveche. Pe de altă parte, a fost bucuria de a-l întâlni pe prietenul meu cu care am comunicat numai prin Facebook. până acum, "în carne și oase". Așa cum mă așteptam, Țan a fost foarte prietenos și datorită lui totul a fost extraordinar, el m-a făcut să iubesc Turcia. Sper că voi putea "să întorc" toate aceste bucurii când va veni în vizită în România.

Mircea Ivan, clasa a X-a C



REUNIUNE



ROMANIA

30 APRILIE - 4 MAI 2014





Drobeta Turnu Severin

Drobeta-Turnu Severin este un municipiu, port la Dunăre, reședința județului Mehedinți. Localitatea s-a dezvoltat în apropierea castrului roman Drobeta, devenind dintr-un punct strategic inițial un oraș de răscruce a drumurilor pe uscat și pe apă care duceau la nord și la sud de Dunăre. În timpul antichității romane, a devenit primul centru urban din regiune și al treilea din provincia Dacia, după Sarmizegetusa și Apulum. În timpul lui Hadrian orașul a fost declarat municipiu (în 121), în momentul în care populația atinsese 14.000 de locuitori. În timpul lui Septimiu Sever a fost ridicat la rangul de colonie (în 193), ceea ce conferea locuitorilor urbei drepturi egale cu cetățenii Romei. Pe 23 aprilie 1833 a fost întemeiat din nou Turnu Severin, când domnul Alexandru Dimitrie Ghica a emis actul înființării orașului.

Orașul este situat pe malul stâng al Dunării, la ieșirea fluviului din defileu, în depresiunea subcarpatică a Topolniței. Severinul se află într-o zonă de climă temperat-continentală cu influențe submediteraneene, cu veri însorite și ierni blânde, care oferă condiții pentru dezvoltarea unor vegetații specifice, cum ar fi migdalul, smochinul, liliacul, teiul și castanul sau arborii exotici magnolie, nuc caucazian, ginkgo biloba. *(Wikipedia)*

Podul lui Traian



A fost construit în numai trei ani (103–105) după planurile celebrului arhitect, Apolodor din Damasc, fiind considerat cea mai îndrăzneță lucrare inginerescă a anticității romane. Podul a fost ridicat pe 20 de piloni din blocuri de piatră, fiind lung de 1.135 m, lat de 14,55 m și înalt de

18,60 m, la capete având câte un portal monument, ale căror relicve se văd pe ambele maluri ale Dunării. Pentru partea lemnoasă a construcției s-au folosit stejarii de pe 200 de hectare de pădure.

Podul măsoara 1135 de metri lungime, legând castrul Pontes de pe malul sudic (Serbia de azi) de castrul Drobeta, pe malul nordic. Aceasta din urmă devenise posesiune romană după primul război dacic (101-102 d.C.).

La cele două capete ale Podului, sudic (Pontes) și nordic (Drobeta), au fost construite arcuri de triumf, porți monumentale, expresie a măreției și puterii romane imperiale.

(Wikipedia)



COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI AUTO

Cu o istorie de 9 decenii pe care le-a celebrat în iunie 2012, Colegiul Tehnic de Transporturi Auto este o instituție de învățământ preuniversitar cu o valoroasă tradiție în pregătirea tinerilor în meserii și specializări din domeniul transporturilor auto.

În tot acest timp, schimbările prin care a trecut învățământul românesc au influențat și istoria instituției noastre care a avut un parcurs sinuos, cu multe modificări.

În școala noastră sunt acum peste 1.000 de elevi înscriși în învățământul profesional, liceal și postliceal și 56 profesori calificați.

Misiunea școlii noastre este formarea unui absolvent de liceu responsabil, autonom, cu capacitatea de a decide cu privire la propria sa carieră, adaptabil la schimbare și capabil să se integreze în comunitate.

“Ajută elevul să se descopere și să aibă încredere în sine” este sloganul nostru și mult mai mult - o datorie asumată de către toate cadrele didactice care lucrează în această școală.

Prof. Filimon Laura



PROGRAM

Miercuri, 30 aprilie

Sosirea participanților, î

Joi, 1 mai 2014

9.30 - 10.00 Primirea oaspetilor

10.00 - 10.15 Deschiderea oficială a reuniunii.

10.15 - 10.45 Prelegeri ale specialiștilor de la Muzeul Regiunii
Portilor de Fier

- Biodiversitatea Parcului Natural „Porțile de Fier” - Dr. biolog Sorina Matacă
- Biodiversitatea Geoparcului Platoului Mehedinți - Dr. biolog Florina Diaconu

10.45 - 12.45 Prezentările elevilor, tema “Speciile invazive și impactul acestora asupra biodiversității râurilor”

12.45 - 13.15 Program cultural

13.15 - 14.00 Reuniunea cadrelor didactice

- Evaluarea lucrărilor elevilor și discuții
- Planificarea reuniunii din Spania

14.00 - 15.30 Masa de pranz

15.30 - 18.00 Turul orașului Drobeta Turnu-Severin





Valea Voditei

Vizita la Hidrocentrala Porțile de Fier



Vineri, 2 mai 2014

- 9.30 – 11.00 Vizita la Hidrocentrala “Porțile de Fier I”
- 11.00 – 13.00 Activitate științifică a elevilor
Tema : Flora și fauna din valea râului Vodița
- Vizitarea Mănăstirii “Vodita” - primul așezământ monahal construit în România
- 13.00 – 14.00 Vizitarea Manastirii “Sfanta Ana” - Orșova
- 14.00 – 15.00 Masa de prânz
- 15.00 - 18.00 Excursie de documentare în Defileul Dunării
- 20.00 - “Seara romaneasca”

Sâmbata, 3 mai 2014

- 9.30 – 14.00 Excursie de documentare în nordul județului Mehedinți
- Complexul carstic de la Ponoarele (Pestera Ponoarele, Podul Natural, Lacul Zaton, campul de lapiezuri)
- 14.00 – 15.30 Masa de prânz
- 15.30 - 18.00 Vizitarea stațiunii Băile Herculane

Duminica, 4 mai 2014

Plecarea participanților



Defileul Dunării

Bogăția florei descoperită de prestigioși botaniști ai primelor decenii din secolul al XIX-lea au conferit Defileului Dunării binemeritul prestigiu de unicat floristic european. Era firesc ca luxurianța floristică a versanților abrupti din acest sector al Dunării să atragă atenția în continuare a unor botaniști, care au contribuit la stabilirea particularităților fitogeografice ale acestui teritoriu.

Complexitatea substratului geologic, la care se adaugă zonele calcaroase bogate în fenomene carstice, au conferit Defileului Porțile de Fier, reputația de a fi unul dintre cele mai spectaculoase defilee din Europa.

Diversitatea floristică a Parcului Natural Porțile de Fier este explicată prin ipoteza interferării unor numeroase și variate valuri de migrație, provenite din diferite obârșii florogenetice, ale căror vestigii au dăinuit până azi la adăpostul stâncărilor abrupte.

Numărul mare de taxoni determinați până în prezent (1875 taxoni vasculari, dintre care 1749 specii, 120 subspecii, 6 varietăți, repartizați în 570 genuri și 131 familii) reprezintă 49,97% din totalul speciilor cunoscute în flora țării noastre. Astfel, pe 0,48% din suprafața țării, cât reprezintă teritoriul Parcului Natural Porțile de Fier, se află jumătate din numărul de specii cunoscute în flora țării noastre, ceea ce explică prestigiul floristic pe care l-a dobândit Defileul Porților de Fier.

Parcul Natural Porțile de Fier este:

- Arealul unde se întâlnește jumătate din numărul de specii de plante identificate în țara noastră
- Locul unde se interferează 80 de categorii și subcategoriile de elemente fitogeografice
- Cazanele Mari este singura stațiune din lume pentru Tuli-pa hungarica (laleaua de Cazane)
- Cracul Găioara este singura stațiune din lume pentru Stipa danubialis (colilia Porților de Fier)
- 60 de taxoni endemici pentru arealul Parcului Natural Porțile de Fier

Dr. biolog Sorina Matacă







Geoparcul Platoul Mehedinți

Amplasat în bioregiunea Continentală, în care de regulă, predomină monotonia formelor de relief, în cazul Geoparcului Platoul Mehedinți, se constată o puternică abatere de la previzibil, varietatea microreliefului fiind practic nelimitată.

Peștera de la Pod este o peșteră complexă, polietajată, cu două deschideri. Intrarea de la Podul Natural este o arcadă largă de 15 m și înaltă de 3 m, deschizând accesul într-o galerie descendentă pe primii 30 m, apoi suborizontală. Lungimea totală este de 734 m. Galeria are dimensiuni mari, 10-12 m lățime și 5-8 m înălțime. Galeria constituie de fapt Galeria Principală și este subfosilă. Din această galerie se desprinde Galeria Fosilă.

Lapiezurile de la Ponoarele sunt cele mai impresionante fenomene carstice de acest gen din România. Câmpurile de lapiezuri se impun nu numai prin frumusețe, cât și prin unicitate. Plăcile de calcar sunt brăzdate de caneluri de 4-5 m și cu adâncime de 15-20 cm.

“Zătonul Mare, Lacul fantomă, care, uneori e plin cu apă, oferind privirii o întinsă oglindă, alteori e sec, pustiu, roșiatic și crăpat, decor ideal pentru un film despre o altă planetă” (Cristian Lascu, Drumetind prin Munții Mehedințiului).

Cercetările botanice efectuate până în prezent au dus la identificarea a 1260 taxoni vegetali. Pe o suprafață de circa 106.000 ha, cât reprezintă Geoparcul Platoul Mehedinți, se află aproximativ 40% din totalul numărului de specii de plante din flora României. Studiile recente au dus la identificarea a 81 taxoni noi pentru Geoparcul Platoul Mehedinți, dintre care 27 taxoni noi pentru Oltenia.

Datorită reliefului endo- și exocarstic, ca și diversității biologice, la care se adaugă bogăția culturală, tradițiile și obiceiurile, Geoparcul Platoul Mehedinți constituie un patrimoniu științific și peisagistic cu o largă reputație internațională.

Dr. biolog Florina Diaconu



REUNIUNE



SPANIA

27 - 31 OCTOMBRIE 2014





Santiago de Compostela

Capitala Galiciei din 1981, Santiago de Compostela este cunoscut pe plan internațional ca unul dintre principalele centre de pelerinaj mondial. Orașul este situat în partea de sud a provinciei La Coruña la 30 km de la mare și la o altitudine maximă de 450 de metri. Orașul a primit numele Santiago, numele spaniol al Sfantului Apostol Iacob deoarece aici se crede ca ar a fi locul de odihna a celui mai în vârstă dintre apostoli iar "Compostela" provine din cuvintele latine "campus stellae" însemnând "campuri de stele". Centrul vechi istoric din Santiago de Compostela a fost înscris în anul 1985 pe lista patrimoniului cultural mondial UNESCO. (*Wikipedia*)



Catedrala din Santiago de Compostela

Este clădită după spuse pe mormântul apostolului Iacob care este și patronul spiritual al Spaniei. În 25 iulie este sărbătorit Sfântul Apostol Iacob, iar cine ajunge în aceasta zi la Santiago primește indulgențe și binecuvântări speciale.

Traseele către Santiago de Compostela au puncte de pornire în toată Europa apuseană și centrală, și sunt marcate pe teritoriul



spaniol cu o săgeată galbenă și cu scoica pelerinului.

Cel mai cunoscut și frecventat este El Camino Frances. Pelerinajul începe la poalele Pirineilor, în Franța, continuă prin nordul Spaniei și se încheie la Santiago de Compostela, la moaștele Sf. Iacob,

după aproximativ 900 km.

Timp de sute de ani, principala motivație a străbaterii acestui drum lung și dificil a fost cea religioasă; în acest sens, pelerinii francezi din Evul Mediu – în timp ce îmbrățișau statuia aurită reprezentându-l pe Apostol – i se adresau acestuia cu formula „Ami, recommande-moi à Dieu”. *(Wikipedia)*



IES de SAR de Santiago de Compostela

IES de SAR este o școală publică pentru învățământul obligatoriu (elevi de 12-16 de ani) și învățământul post-obligatoriu (elevi 17 -18 ani) în următoarele domenii: Științe Naturale, Științe sociale și umaniste și Desen. Școala este situată într-o zonă defavorizată a Europei, numită Galicia, în nord-vestul Spaniei. În instituția noastră avem un procent semnificativ de imigranți din America Latină și din Africa de Nord.

Familiiile elevilor noștri au un nivel economic scăzut, iar unii elevi provin din mediul rural din localități apropiate orașului Santiago de Compostela (Lavacolla și altele), slab dezvoltate din punct de vedere economic.

(prof. Pablo Gomez Segade)



Program

Luni, 27 octombrie

Sosirea participanților

Marti, 28 octombrie

9.30 - 10.00 Prezentarea unui film video despre Galicia, regiunea în care se află orașul Santiago de Compostela

10.00 -10.30 Deschiderea oficială a reuniunii.

- Urări de bun venit din partea directorului școlii și coordonatorului de proiect din Spania
- Cuvântarea Directorului General al Departamentului Educație din Galicia

10.30 - 12.30 Prezentările elevilor, tema “Flora și fauna râurilor”

12.30 - 12.45 Spectacol de muzică tradițională galiciană prezentat de elevii școlii

12.45 - 13.15 Vizitarea Laboratorului de Biologie și a unei expoziții entomologice în biblioteca școlii.

13.15 - 13.45 Reuniunea cadrelor didactice

- Evaluarea lucrărilor elevilor și discuții
- Planificarea reuniunii din Portugalia

15.00 - 17.00 Masa de pranz

17.00 - 19.00 Turul orașului Santiago de Compostela



Miercuri, 29 octombrie

Excursie în Parcul Natural Fragas do Eume

Parcul Natural „Fragas do Eume” este cea mai mare pădure protejată din Peninsula Iberică. Parcul Natural „Fragas do Eume” este cea mai mare pădure protejată de pe coasta Atlanticului, din Europa. Se întinde pe o suprafață de aprox. 9000 m² pe malul râului Eume, în provincia A Coruña.

Râul Eume este centrul parcului natural. Apele sale au format defileul pe ale cărui maluri crește pădurea. Râul izvorăște din vârful munților Xistral în Lugo, la peste 1000 de metri înălțime și se varsă în mare la Pontedeume Ria, după străbate un drum de 80 de km.

Cuvântul „fraga” în limba galiciană înseamnă un tip mixt de pădure care aparține așa numitei păduri de foioase din regiunea Atlantică Europeană. Este o zonă de pădure densă în care lumina nu trece de frunzele copacilor. În pădure se menține un climat umed, o temperatură constantă și mii de diferite forme de viață găsesc aici cele mai bune condiții de supraviețuire, fiecare parte indispensabilă a unui ecosistem care deși fragil, rezistă de atât de mult timp.

În Parcul Natural Fragas do Eume cresc 28 de specii de ferigi, dintre care șapte sunt relicte cu vârsta de cel puțin 2000 de ani (*Woodwardia radicans*, *Culcita macrocarpa*) iar 6 din ele sunt strict protejate, fiind pe cale de dispariție.





Woodwardia radicans



Davallia canariensis
radicans



Sunt foarte fericit pentru că am avut ocazia să merg câteva zile în Santiago, unde m-am simțit foarte bine alături de colegii din Spania și din celelalte țări. Am avut o vreme foarte bună pentru excursii, la Fragas de Eume și la dunele de nisip din Parcul Natural Corrubedo.

Cu Diego, gazda mea, m-am înțeles foarte bine și, de asemenea, cu pisoiul lui dolofan, Maxim. Diego mi-a arătat orașul și am fost impresionat de istoria acestuia și mai ales de renumita catedrală unde pelerinii vin să se închine moaștelelor sfântului Iacob, după ce străbat „El Camino de Santiago”.

Vreau să-i mulțumesc elevei românce care trăiește în prezent în Spania, Alexandra, care ne-a făcut să ne simțim ca acasă în Santiago.

Vă mulțumesc tuturor pentru că am petrecut zile frumoase împreună și aceste amintiri vor rămâne pentru totdeauna în mintea mea.

Ionel Cutitoi, XII D

Vizitarea castelului Santa Cruz din Oleiros

Unul din simbolurile orașului Oleiros, cu o importantă valoare istorică, castelul este amplasat pe o mică insulă în estuarul A Coruna. În jurul insulei este o promenadă care oferă o vedere magnifică a așa-numitului oraș Herculean, A Coruña, precum și a satului Santa Cruz cu micul său port. Chiar dacă acum aici trăiesc doar câțiva pescari, acesta a fost unul dintre cele mai mari și cele mai importante porturi din regiunea Oleiros din secolul al XVI-lea până în secolul al XVIII-lea.

A fost folosit drept construcție de apărare împotriva incursiunilor piratilor englezi, ca Francis Drake, în oraș și împrejurimi.



Robert Lolea

Ionel Cutitoi

Joi, 30 octombrie

Excursie în Parcul Natural Corrubedo

Situat între estuarele Arousa și Muros e Noia, Parcul Natural Corrubedo acoperă aproximativ 1.000 de hectare. Se compune din dune, plaja Corrubedo și lagunele Vixán, de apă dulce și Carregal, de apă sărată. Printre papură și stuf, ambele adăpostesc peste 3.000 de păsări de baltă, fiind importante zone umede avifaunistice.

Marea duna mișcătoare de nisip este atracția acestui parc natural, cel mai vizitat din Galicia. Impresionantă în dimensiuni, atinge mai mult de 1 km lungime, 250 m lățime și 20 m înălțime. Este atât de spectaculoasă încât multe din scenele de film derulate în deșert au fost filmate aici.





Laguna Carregal

Laguna Vixán, alimentată de apele modestului pârâu Muiño, este supusă fluctuațiilor sezoniere ale volumului de apă. Carregal, laguna de apă sarată, este conectată la ocean, împărțind în două lungă plajă presărată cu roci numite Pedras da Ferreira. Creșterea și scăderea mareelor se face prin acest canal, unul din punctele centrale ale complexului Corrubedo.



Laguna Vixan

REUNIUNE



PORTUGALIA

3 - 7 MARTIE 2015



Povoa de Lanhoso



Póvoa de Lanhoso

Este o localitate cu aproximativ 5 000 de locuitoridin districtul Braga, situată în regiunea de nord și sub-regiunea Ave a Portugaliei.

Este reședința județului cu același nume, Povoa de Lanhoso, care are o suprafață de 134.65 km², 21886 locuitori (în 2011) și este subdivizată în 22 parohii.

Statutul de oras a fost acordat de către regele D. Dinis în 25 septembrie 1292, și a fost reînnoit de către Regele Manuel I în 04 ianuarie 1514.



Castelul Povoa de Lanhoso



Domină orașul prin grandoarea sa, acesta fiind locul în care regina Teresa, mama primului rege al Portugaliei, Afonso Henriques, a trăit o perioadă lungă de timp. Se spune că acesta este și locul în care a fost închisă de către fiul său, după bătălia de la São Mamede (1128), în care acesta a luptat pentru a câștiga controlul asupra județului Portucale. Castelul este amplasat pe cel mai mare monolit de granit din Portugalia fiind înconjurat de râurile Cávado și Ave. Originile sale se întorc în timp până la perioada pre-romană, și în castel se află vestigii unice ale acelor vremuri.



Agrupamento de Escolas de Póvoa de Lanhoso

Este o instituție de învățământ integrată într-o zonă rurală. În școală predau 150 profesori și învață peste 1500 de elevi la următoarele cicluri de școlarizare: grădiniță, școala primară (elevi cu vârste cuprinse între 6-9 ani), învățământ de bază, ciclul secundar (elevi cu vârste cuprinse între 10-11 ani) și ciclul terțiar (elevi cu vârste cuprinse între 12-14), școală profesională, învățământ secundar liceu (elevi cu vârste cuprinse între 15-17 ani).

Prof. Anabela Dalot

Grup Scolar Póvoa de Lanhoso



Program

Marti 3 martie 2015

În Pova de Lanhoso sosesc 17 elevi și 15 profesori de la cele 6 școli partenere

Miercuri, 4 martie 2015

09,00-10,00 - Primirea invitațiilor, vizitarea școlii

10,00 - 11,00 - Prelegere susținută de profesorul universitar Nuno Formigo (Tema: Bioindicatori ai calității apei, Directiva-cadru privind apa și macronevertebratele)

11,00 - 12,00 - Activități practice de laborator- studiul macro / micro nevertebratelor

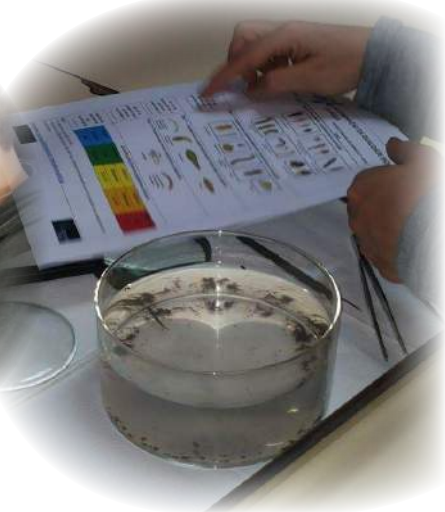
12.00-13.30 - Reuniunea coordonatorilor / Workshop pentru elevi

13.30-15.00 - Masa de prânz la cantina școlii

15.00 - 18.00 - Workshop elevi încheiat cu prezentările materialelor realizate



WORKSHOP



LABORATOR BIOLOGIE



Castelul Povoa de Lanhoso

Joi, 5 martie 2015

09.00 - Întâlnirea participanților cu primarul orașului Povoa de Lanhoso

10.00-11.30 - Turul orasului, vizitarea Castelului Povoa de Lanhoso și a Barajului Andorinhas.

12.00-15.00 - Vizita la Scoala primară Taide

17.00 - Spectacol cultural la sala teatrului (Theatro Club) din Póvoa de Lanhoso (elevii școlii, grupul muzical Canto D'Aqui) și înmânarea certificatelor de participare

20.00 - Seara portugheză (petrecere la școală)



Barajul Andorinhas



Canto D'Aqui



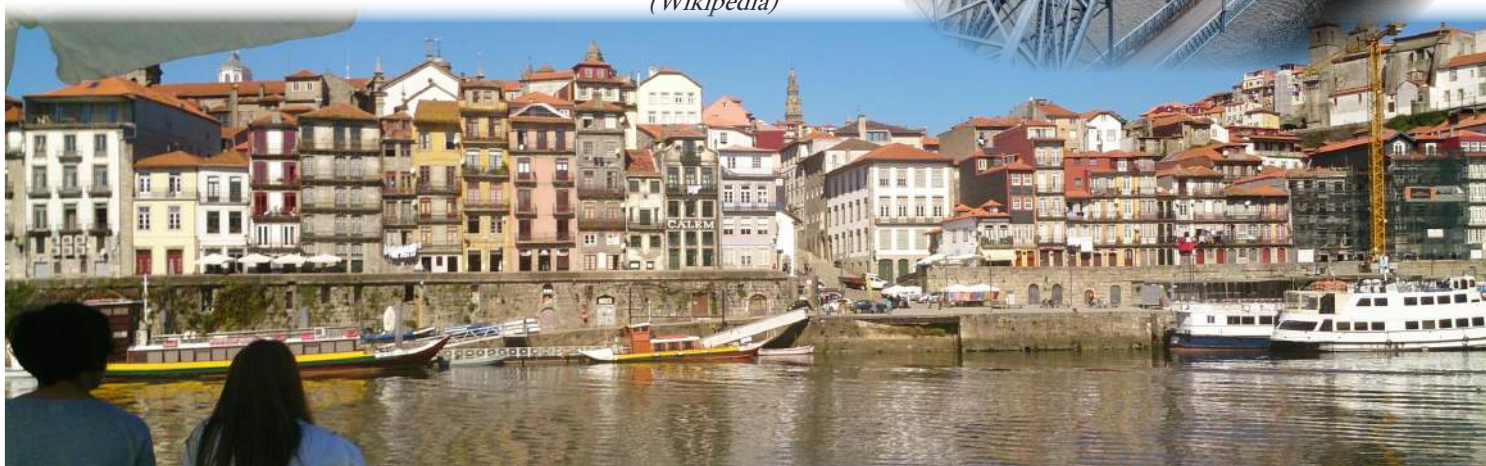
Theatro Club

Vizita oraşului Porto

Vineri, 6 martie 2015

Porto este al doilea oraş în mărime și importanță din Portugalia. Este situat în nordul țării, la nord de râul Douro, aproape de coasta Oceanului Atlantic. Țara și vinul de Porto (portugheză: Vinho do Porto) și-au luat numele de la orașul Porto. Locuitorii Porto-ului și-au spus *tripeiros*, nume care este în uz și astăzi. Unul dintre produsele Portugaliei apreciate la nivel mondial este Vinul de Porto. Numele său vine de la faptul că stătea închis în pivnițele din orașul-soră al Porto-ului, Vila Nova de Gaia, cel de peste râu. Între secolul XVIII și secolul XIX orașul a devenit un centru industrial important crescând văzând cu ochii. Un pod de oțel de două etaje (Ludovic I) și un pod feroviar (Maria Pia), au fost contruite amândouă de arhitectul Gustave Eiffel, la fel ca gara (considerată a fi una dintre cele mai frumoase din Europa). În 1996 centrul istoric (care datează din Evul Mediu) a intrat în patrimoniul cultural mondial UNESCO.

(Wikipedia)

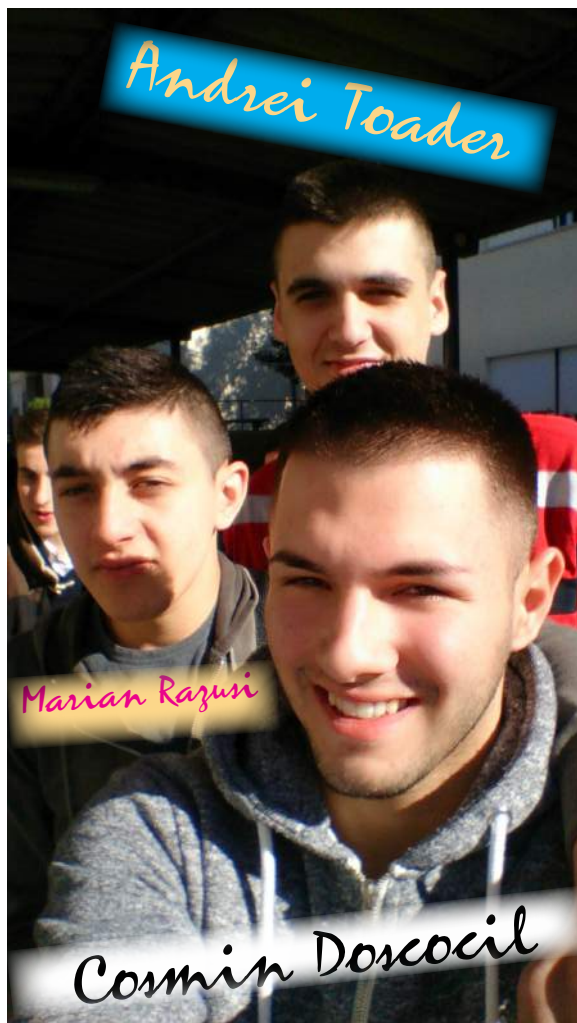


Raul Douro este cel de-al treilea rau ca marime din Peninsula Iberica, dupa Tagus si Ebro. Râul a format Valea Râului Douro, unde se află cea mai veche regiune de vin demarcată din lume. Valea Alto Douro (Douro superior) este o regiune renumită unde se produce vinul de Porto și care a fost declarată în anul 2001 patrimoniu mondial UNESCO.



Croaziera pe râul Douro





Acest proiect mi-a adus o mulțime de bucurii, inclusiv o săptămână extraordinară petrecută în Portugalia. Am avut surpriza de a întâlni o elevă româncă la școala din Povoia de Lanhoso, Giorgiana. Deși nu făcea parte din grupul elevilor implicați în proiect, ea acceptat cu bucurie să rămână cu noi în prima zi la școală. Printre altele ne-a spus povestea ei despre plecarea din România și câte ceva despre viața în Portugalia cu greutățile ei, cu ce este diferă școala portugheză față de cea românească, așa că am putut afla mult mai ușor realitatea din Portugalia.

Activitățile desfășurate în prima zi la școală au fost interesante, în laboratorul de biologie am descoperit viața microscopică în apa râului, apoi am lucrat în grupuri și am creat o "Frontpage" realistă a unui ziar cu tematică ecologică. Călătoria în orașul Porto, croaziera pe râul Douro, vizita castelului din Povoia de Lanhoso, nu am văzut niciodată locuri la fel de frumoase, în viața mea.

Familia mea gazda a fost super... am fost rasfatat de toata lumea si m-am simțit excelent alături de Francisco, ca și când aș fi fost unul din familia Vaz. Vă mulțumesc pentru tot și sunteți bineveniți în casa mea, în România, oricând doriți.

Andrei Toader, clasa a XII-a A

Portugalia este o țară frumoasă, cu oameni minunați unde am cunoscut prieteni cu care m-am simțit extraordinar. Mi-a plăcut munca în echipa alături de colegii străini pe care i-am apreciat pentru că vorbesc fluent limba engleză, sunt prietenoși și pasionați de știință. Am acum amintiri de neuitat din această călătorie. Vă mulțumesc tuturor!

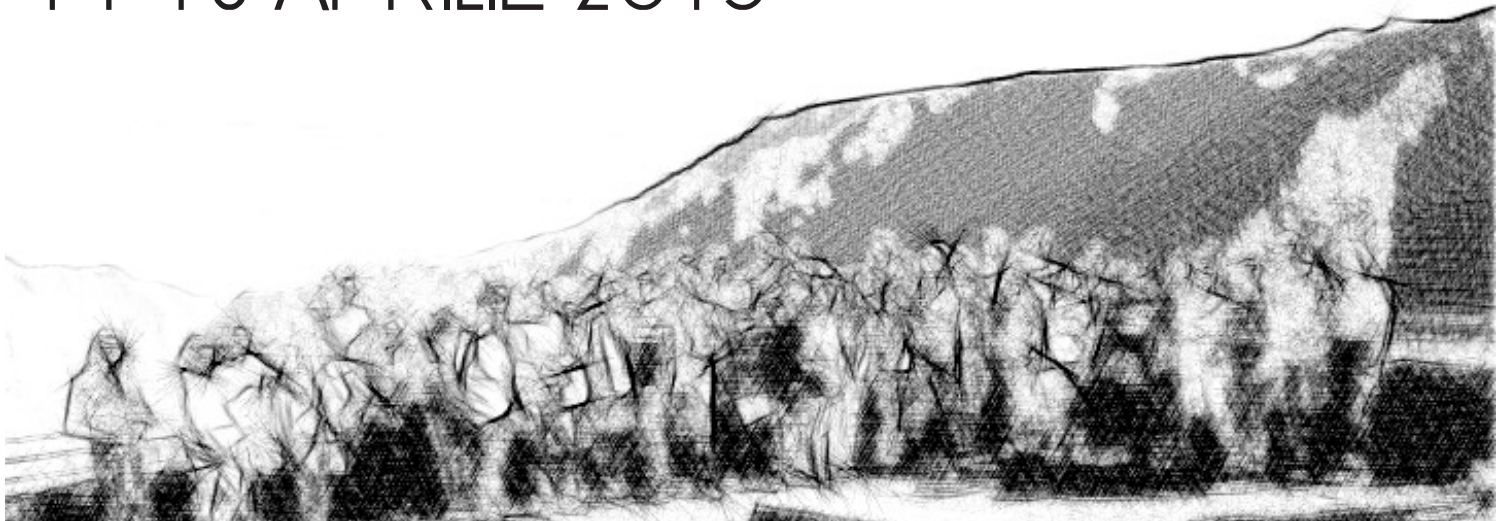
Marian Răzuși, clasa a XII-a D

Mi-a placut programul reuniunii din Portugalia. În special lecția din laboratorul de biologie unde am învățat lucruri interesante într-un mod destins și plăcut. De asemenea workshopul, unde lucrul la prima pagină a ziarului a fost o provocare pentru fiecare echipa. Mulțumesc Ricardo, ai fost cea mai bună gazdă. Ai făcut totul ca eu să nu uit niciodată. Portugalia. Nu știu cum să-ți mulțumesc pentru meciul de fotbal pe care l-am văzut împreună pe stadion. Nimic altceva nu m-ar fi putut face mai fericit. Îți doresc toate cele bune și mult succes în viață!

Cosmin Dosocil, clasa a XII-a D

REUNIUNE FRANTA -

14-18 APRILIE 2015



insula REUNION



Insula Reunion



Insula este situată în Oceanul Indian, la nord de Tropicul Capricornului, la 210 de km vest de Maurițius, 800 de km est de Madagascar și 9.200 de km față de Paris. Insula are o formă alungită, cu o lungime de 63 de km și o lățime maximă de 45 de km, cu o suprafață totală de 2.512 de km². Împreună cu insulele Maurițius și Rodrigues formează arhipelagul Mascarenelor.

Insula s-a format în jurul unui vulcan, Piton des Neiges, ce s-a ridicat deasupra nivelului mării acum 3 milioane de ani. În perioada în care insula a ieșit de sub nivelul mării, un al doilea vulcan și-a început activitatea pe insulă, Piton de la Fournaise, vulcan aflat în activitate, ce este, alături de Etna, Kilauea și Stromboli unul dintre cei mai activi vulcani de pe Pământ.

Primii locuitori au fost europenii și sclavii africani, care au fost aduși pe insulă pentru a munci în plantațiile de trestie de zahăr.

Acum aici trăiesc oameni de origine franceza, chineza, indiana, africană și chiar arabă. Insula a aparținut prima dată Franței, apoi Marii Britanii, iar acum din nou Franței; numele său a fost "Insula Bourbon" numele dinastiei familiei regale a Franței.

Aflată în zona tropicală, mica insulă aparține Patrimoniului Mondial Unesco, datorita peisajului deosebit de frumos cu o vegetație luxuriantă, munti stancosi, caldere, cascade și lagune cu nisip alb și negru.

(Wikipedia)

Liceul Boisjoly Potier



Liceul poartă numele celui care a dezvoltat cultura și distilarea plantei de Geranium, în această zonă. Situat în partea de sud (Le Tampon) a insulei Reunion Island (800.000 de locuitori), în Oceanul Indian, liceul Boisjoly Potier este unul dintre cele mai mari și, probabil, cel mai apropiat de un vulcan, în Franța.

Aici se predau atât cursuri de cultură generală (600 elevi) cât și cursuri profesionale (600 de elevi). Școala a devenit cunoscută ca fiind un centru specializat în educația pentru dezvoltare durabilă și poartă titlul de “Eco Școală”. Alte caracteristici specifice școlii sunt predarea limbii chineze și a unor cursuri de artă cinematografică.

prof. Philippe Vandercastele





Claudiu Vrabete



Programul reuniunii

Marti, 14 aprilie

Sosirea participanților

Miercuri, 15 aprilie

07.45 - 08.15: Mic dejun creol

08.15 - 08.30: Discursul oficial al directorului școlii

08.30 - 09.00 : Istoria insulei Reunion

09.00 - 09.30: Geografia/clima insulei Reunion

09.30 - 10.00: Vizita liceului

10.00 - 11.30: Prezentările elevilor, tema “Macronevertebratele - bioindicatori ai poluării apei râurilor”

Cipru / Polonia / Portugalia / Spania / României / Turcia / Franta

11.30 - 11.45: Comunicare skype cu Cipru și Spania

11.45 - 12.15: Program de muzica tradițională din Reunion

12.15 - 13.00: Pranz creol

13.00 - 14.00: întâlnirea coordonatorilor de proiect

15.00 - 16.00: Religia, cultura, istoria orașului Saint Pierre (turul orașului)

16.00 - 18.30: Biodiversitatea lagunei din Saint Pierre



*Excursion la vulcanul
Piton de la Fournaise*



Joi, 16 aprilie



Piton de la Fournaise (2632 m) este cel mai recent vulcan (530 000 ani) de pe insula Reunion. Acesta s-a ridicat pe flancul de sud-est al unui vulcan mai vechi: Piton des Neiges, inactiv timp de aproximativ 29000 ani. Pentru cel puțin 500.000 de ani, cei doi vulcani au “lucrat” simultan. Întregul edificiu vulcanic se sprijină pe fundul oceanului la 4000 de metri adâncime, cu un diametru de bază de 200 de kilometri. Înălțimea totală a vulcanului, de pe fundul oceanului până în vârf este de 7000 de metri. Volumul insulei Reunion reprezintă aproximativ 1 la sută din volumul total al edificului vulcanic.

Multe cratere și conuri de stropire pot fi găsite în interiorul calderii și flancurilor exterioare ale vulcanului. La începutul drumului care duce la vârf, se află un crater mic vizibil cunoscut sub numele de Formica Leo, numit pentru forma sa asemanatoare cu capcana construită de leul-furnicilor.



Formica Leo

*Drumetie în padurea tropicală din
Parcul National Reunion*



Vineri, 17 aprilie

*Biodiversitatea în rezervația naturală
Étang de Saint Paul*



Situat în apropiere de ocean pe coasta de vest a insulei Reunion, rezervația naturală Étang de Saint-Paul este o zonă umedă unică, cea mai mare și mai bine conservată de pe insulă și din arhipelagul Mascarenelor . Acest sit prezintă un interes major excepțional pentru protejarea faunei și florei insulei, pentru menținerea echilibrului biologic inițial. Aici există aproximativ 40 de specii de plante de patrimoniu din care 20 sunt clasificate ca remarcabile, nu mai puțin de 26 de specii de păsări și 230 de specii de insecte.

Centrul stiintific al apei, ARDA.



Când am aflat despre această călătorie am fost foarte entuziasmat, trebuia să mergem atât de departe ...



într-o insulă tropicală din Oceanul Indian. O excursie extraordinară la aproape 12000 km departe de casă, lângă Madagascar. Era un vis care devenea realitate. Uau ce frumos a fost în Reunion! Nu stiu ce sa pun pe primul loc...excursia la vulcanul Piton de la Fournaise sau plimbarea prin pădurea tropicală, înotul în lagună, snorkelingul în apa caldă a oceanului, plină de corali și pești colorați sau plimbarea cu caiacul pe lacul Etang de Saint paul... Totul a fost deosebit de frumos. Mulțumesc pentru pălăria de paie pe care mi-ai dăruit-o, Valentin, îmi va aminti de prietenul meu reunionez și de timpul petrecut pe insulă.

Claudiu Vrabete, XII D

Vineri, 17 aprilie

08.00- 11.30: Biodiversitatea în rezervația naturală Etang Saint Paul

11.30 - 13.00: Gustare lângă lagună

13.00 - 16.30 :Activitati și prelegeri într-un centru științific al apei ARDA, în Etang Salé

17.00 : Întoarcerea la școală

18.00: Seara reuneineză

Sambata, 18 aprilie

10.00 - Cumparaturi în piața tipică reuneineză din Saint Pierre

11.30 - Picnic în GrandAnse

Duminica, 19 aprilie

Plecarea participantilor



REUNIUNE



POLONIA

30 Mai - 4 Iunie 2015



Wroclaw



Wroclaw este un municipiu din Voievodatul Silezia de Jos, Polonia, situat pe râul Odra. Este cel mai mare oraș din vestul Poloniei, important centru universitar și cultural (în 2016, orașul va fi Capitală Culturală Europeană, alături de orașul spaniol San Sebastian). Aflat între numeroase canale, orasul este construit pe 12 insulețe, conectate prin 100-300 de poduri. Din cauza numeroaselor canale și poduri orașul este, de asemenea, numit și Veneția poloneză.

Wroclaw este orașul cu cel mai mult spațiu verde din Polonia. Orașul are o suprafață totală de 293 km², din care zonele construite ocupă 114 km².

Totodată, Wroclaw este considerat orașul tinereții, fiecare al șaselea locuitor fiind student. Peste 135000 de studenți invata in 9 institutii academice, dintre care cea mai impunatoare este Universitatea

din Wroclaw care se mândrește cu cei 10 laureați ai premiului Nobel.

Este considerat și orașul bisericilor gotice iar mai nou, orașul piticilor, prin oraș fiind răspândiți peste 250 de pitici. Primul pitic a fost pus în 2001, ca un memorial pentru o mișcare anticomunistă poloneză. La începutul anilor '80 a apărut în Wroclaw o nouă mișcare politică și culturală numită Orange Alternative (Alternativa portocalie). Militanții luptau împotriva ipocriziei Republicii socialiste fără a apela la violență, încercând să saboteze 'milicja' (miliția) care acoperea cu vopsea graffiti-urile și inscripțiile anti-comuniste din spațiile publice. Alternativa portocalie desena piticii peste aceste urme lăsate de miliție și de atunci piticii au devenit simbolul mișcării și al orașului. (Wikipedia)



Sala centenarului:

Singura construcție din Wrocław, care este inclusă în Patrimoniul Mondial al UNESCO. A fost ridicată între 1911-1913 când orașul făcea parte din Imperiul German, de către eminentul arhitect Max Berg, pentru a celebra 100 de ani de la bătălia de la Leipzig în care armatele germane l-au înfrânt pe Napoleon.

Sala Centenarului este un loc pentru expoziții și evenimente cu caracter cultural și de divertisment, cu o capacitate maximă de 7000 de locuri.

Sala Centenarului este un exemplu remarcabil de modernism timpuriu și de utilizare inovatoare a structurilor din beton armat în construcții și o cotitură importantă în istoria arhitecturii moderne. La momentul construcției sale, a fost cel mai mare dom de beton armat din lume. *(Wikipedia)*



Este o școală de învățământ general, înființată de Societatea Saleziană, cunoscută și cu numele original Societatea Sf. Francisc de Sales, un ordin religios catolic întemeiat în secolul al XIX-lea de către Sf. Ioan Bosco. Scopul declarat al sfântului era ajutorarea tinerilor săraci și abandonați pentru a deveni "buni creștini și cetățeni onești". Este a treia ca mărime, după Ordinul iezuit și cel franciscan fiind și a treia organizație misionară din lume. Înființat în 1999, liceul pregătește elevii pentru obținerea unor rezultate școlare bune și oferă oportunități pentru implicarea lor în activități extra-curriculare sociale, culturale, sportive, atât pentru elevii din școală cât și din alte școli, pentru elevii săraci și cu handicap. Școala își concentrează atenția pe relațiile dintre elevi și profesori, părinți și profesori și urmărește dezvoltarea integrală a elevilor sub aspect spiritual, moral, intelectual. Având titlul de Centru Local De Activități Ecologice în Polonia, rolul său este de a atrage atenția elevilor și societății asupra răspunderii pe care o are asupra menținerii calității mediului .

Prof. Magdalena Szewczyk

Program



Luni, 1 iunie 2015

9.00 - Deschiderea oficială a reuniunii la școala
9.45 - Prezentarea filmelor realizate de elevi
pentru concursul "2 ani împreună în proiectul
Comenius"

10.30 - Turul orașului (Centrul vechi, Districtul
4 confesiuni, Teatrul de Papusi, Universitatea -
Aula Leopoldina, Biserica Universității)

12.45 - Masa de prânz

15.00 - Întâlnire cu primarul orașului Wrocław:
Rafał Dutkiewicz

16.00 - Panorama orașului Wrocław / turnul Bi-
sericii Garrison



Marti, 2 iunie 2015



COMENIUS - POLAND 2015
www.liceum-wroc.salezjanie.pl



Rafting pe râul Nysa Kłodzka

COMENIUS - POLAND - WROCLAW 2015
www.liceum-wroc.salezjanie.pl

Nysa Kłodzka este un râu în sud-vestul Poloniei, afluent al râului Odra, cu o lungime de 195 km și un bazin de 4566 km² (3744 în Polonia). Nysa Kłodzka izvorăște din Munții Śnieżnik, parte a lanțului muntos al Sudeților, în apropiere de granița cu Republica Cehă. (*Wikipedia*)

Parcul National Góry Stołowe



Este o zonă montană cu stâncării (roci stratificate constituite din gresii și marne sub formă de turnuri, ace, ciuperci, labirinturi), cu păduri, pajiști și văi ce conferă locului o priveliște aparte. Aria naturală reprezintă o zonă cu un deosebit interes geologic, floristic, faunistic și peisagistic. *(Wikipedia)*

Duszniki Zdrój



Stațiune balneară renumită pentru pentru apele sale binefăcătoare, a fost vizitată pentru o perioadă de timp în 1826 de compozitorul Frédéric Chopin, la vârsta de 16 ani. Acesta a susținut aici un recital de pian iar în memoria lui, în această stațiune are loc cel mai vechi festival internațional de pian din lume.

Miercuri, 3 iunie 2015

Vizita la Afrikarium, Grădina Zoologică din Wrocław

Afrykarium este un complex unic la nivel mondial care prezintă variate ecosisteme asociate cu mediul acvatic al Continentului Negru. În 19 acvarii și bazine cu o capacitate de aproape 15 000 000 de litri de apă se pot vedea animale care trăiesc pe plajele și recifele de corali din Marea Roșie, râul Nil, Valea Marelui Rift, Canalul Mozambic, plajele de pe Coasta Skeleton (Namibia) și bazinul fluviului Congo.



*Înmânarea certificatelor de
participare și premiului
pentru cel mai bun film*



CIPRU



ROMANIA



TURCIA



Castigator concurs film
Together 2 years in Comenius
William Langer, Reunion



POLONIA



PORTUGALIA



REUNION, FRANȚA



SPANIA



O săptămână fantastică petrecută în Polonia a ajuns la final. Pot spune doar că a fost mult mai bine decât mi-aș fi imaginat.

Totul a început cu o călătorie lungă și plictisitoare, dar au urmat 4 zile de poveste în minunatul oraș Wrocław. Sunt atât de bucuros că am văzut Capitala Europeană a Culturii din anul viitor, 2016, și că voi putea să povestesc în România, prietenilor mei despre minunatele locuri istorice, culturale, turistice din oraș.

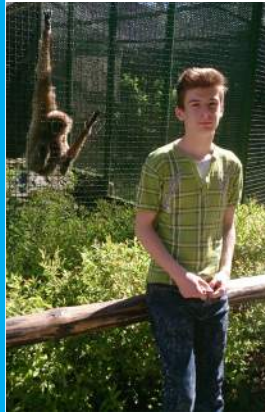
Pentru mine, cel mai important a fost că am cunoscut elevii de vârsta mea din celelalte țări.

Mulumesc mult Comenius, pentru această ocazie ...și pentru că am învățat limba engleză și am avut ocazia de a comunica cu o mulțime de oameni interesați din toate țările... Nu vreau să îmi iau "La revedere" de la prietenii mei din Polonia, pentru că vreau să cred că ne vom vedea din nou ... cândva și ne vom aminti toate acestea. Te iubesc, Comenius!

Mircea Ivan, clasa a XI-a C

Nu am mai participat la un proiect Comenius și pentru mine a fost o experiență de neuitat. Mi-a plăcut foarte mult orașul Wrocław și oamenii, pentru că au fost foarte prietenoși cu mine. Am avut un program foarte interesant, dar cel mai mult mi-a plăcut raftingul pe apele „furtunoase” ale râului Nysa Klodzka și vizita la Afrikarium.

Mi-a plăcut, de asemenea concursul de film, m-am uitat cu plăcere la prezentările fiecărei țări, o mulțime de imagini frumoase din diferite locuri, elevi și profesori împreună, distracție, prietenie ... chimie, biologie... da, a fost foarte frumos. Mă bucur că am luat parte la această mare aventură Comenius.



Nu vreau să se încheie înainte de a-i mulțumi lui Adam și familiei sale pentru ospitalitatea lor. Cred că am fost foarte norocos să-l am ca partener pentru că a știut să fie cel mai bun prieten al meu în Wrocław.

Codruț Sălcianu, IX-a A



Atât de multe locuri interesante și minunate am cunoscut în reuniunea din Polonia ... Gazda mea, Grzegorz și frațele său mi-au arătat cele mai frumoase locuri din Wrocław. Împreună am vizitat Sky Tower, o clădire foarte înaltă din Wrocław de pe acoperișul căreia am văzut o privelistă minunată a orașului. Am vizitat Catedrala Sf. Ioan Botezătorul și multe alte biserici gotice, centrul vechi al orașului, am văzut renumiții pitici ai orașului și am aflat istoria lor, legată de o mișcare anticomunistă din anii '80 și nu de o poveste pentru copii, așa cum aș fi crezut. Mi-a plăcut foarte mult raftingul, când am văslit 12 km împreună cu prietenii noștri polonezi. Plăcută a fost, de asemenea, plimbarea în Parcul Natural Gory Stołowe, în sus și în jos printre stâncile ciudate, sculptate de vânt. Dar mai presus de toate, mi-a plăcut petrecerea de rămas bun, când am dansat și răs pe săturate.

Vreau să mulțumesc în special lui Grzegorz și fratelui său pentru că au fost atât de atenți cu mine.

Florian Mihart, XI C



WELCOME



POLAND - WROCLAW 2015

COMENIUS MEETING



LOVE

Love Zosia (my girl) and Comenius

WE WILL MISS YOU!!



Sona Ana! Sou parshu-glessa!



MULTUMIRI

pentru implicarea în desfășurarea proiectului:

PARTENERILOR LOCALI

Muzeul Regiunii Porților de Fier

- Manager, prof. drd. Doinița Mariana Chircu
- Biolog Dr. Sorina Matacă
- Geolog Dr. Florina Diaconu

S.C. SECOM S.A., Uzina de apă Drobeta Tr. Severin

- Director Ing. Lupulescu Liviu George
- Alice Păvălas, inginer chimist
- Cornelia Lunguleasa, inginer chimist

ECHIPEI DE PROFESORI A ȘCOLII

Băicuș Elixia

Bobleanță Mădălina

Bodean Daniela

Chețu Carmen

Ciocioiu Lidia

Cojocaru Eugen

Dulea Elvis

Fieraru Titina

Mariș Marinela

Mărculescu Ionel

Mățu Camelia

Mijache Mihăiță

Olteanu Costel

Păun Bianca

Puțințelu Lili

Sbrența Simona

Semen Sonia

Sitaru Aura

Slivilescu Maria

Văcaru Adriana

