



LICEUL TEHNOLOGIC DE SERVICII „SFANTUL APOSTOL ANDREI”, PLOIESTI,
PRAHOVA
PARTENERIAT MULTILATERAL COMENIUS
„DE LA ICAR LA CALATORIILE INTERPLANETARE”
A SASEA REUNIUNE DE PROIECT DESFASURATA IN RIBA DE AVE, PORTUGALIA

Prof. Andrei Sorina Monica - coordonator parteneriat
Prof. Jigaila Marilena – membru in echipa de proiect
Liceul Tehnologic de Servicii „Sfantul Apostol Andrei” Ploiesti, Prahova

In perioada 4 – 8 martie 2014 a avut loc cea de-a sasea reuniune in cadrul parteneriatului multilateral Comenius „**De la Icar la calatoriile interplanetare**”, in care este implicat Liceul Tehnologic de Servicii „Sfantul Apostol Andrei” din Ploiesti (2012 – 2014). Aceasta intalnire de proiect a fost organizata de scoala partenera din Riba de Ave, Portugalia, iar din partea scolii noastre au participat urmatorii reprezentanti: Andrei Sorina Monica – coordonator si prof. limba engleza, Pana Magdalena – director si prof. asistenta medicala, Marin Nicoleta – director adjunct si prof. chimie, Varvaruc Daniela – prof. turism si Jigaila Marilena – prof. economie. La aceasta intalnire au participat reprezentanti ai tuturor scolilor/tarilor din proiect:

- Romania – Liceul Tehnologic de Servicii „Sfantul Apostol Andrei”, Ploiesti
- Grecia – the 4th Primary School of Glyfada, Atena
- Lituania – Vilniaus Pranciškaus Skorinos vidurine mokykla, Vilnius
- Portugalia – Didaxis - Cooperativa de Ensino de Riba de Ave, Riba de Ave
- Turcia – Rahime Bilici İlköğretim Okulu, Kusadasi
- Slovacia – Základná škola, Moldava nad Bodvou
- Ungaria –Magyar-Szlovák Két Tanítási Nyelvu Nemzetiségi Általános Iskola és Kollégium, Satoraljaujhely.



Obiectivele proiectului s-au regăsit în totalitate în activitățile propuse de gazde și trimise partenerilor. Programul a fost complex și deosebit de variat conținând elemente interesante legate de astronomie, chimie și fizică, istoria aviației portugheze în contextul dezvoltării aviației mondiale, activități ce își găsesc raționalitatea în tema proiectului: lansarea rachetelor cu apă realizate de elevi, cunoașterea spațiului cosmic, a planetelor și sateliților nu doar din cărți sau documentare ci prin activități demonstrative, vizitarea bazei militare aeriene portugheze de la Maceda, Aveiro Portugalia, aflarea unor informații interesante despre specificul orașului Porto. Zborul și aviația ca teme ale parteneriatului au fost de asemenea abordate, școala gazdă prezentând un material PowerPoint elaborat de către elevii școlii despre primii aviatori portughezi și începuturile aviației din țara lor, material postat și pe grupul format pe www.facebook.com.

Până în momentul vizitei din Portugalia, fiecare dintre partenerii din proiect a comunicat prin intermediul grupului constituit pe www.facebook.com unde au fost postate materiale de interes pentru proiect constând în prezentarea istoriei aviației naționale specifice fiecărei țări și influențele asupra dezvoltării aviației mondiale.



Echipa României a oferit partenerilor de proiect un CD conținând materiale PowerPoint: „De la Manole la avionul lui Vlaicu și racheta lui Prunariu”, material care a oferit informații asupra istoriei aviației românești de la începuturi și până astăzi, prezentând evenimentul aviatic în care și-a pierdut viața pilotul Adrian Iovan, dar și proiectele aflate în desfășurare de către Asociația Română de Cosmonautică și Aeronautică și care țin să construiască în totalitate a unei nave spațiale cu costuri reduse; un alt material cu detalii privind activitățile desfășurate în instituția noastră pe toată perioada derulării proiectului și un document word conținând povestile scrise de copiii români despre extraterestri și inspirate de zbor, acestea reprezentând contribuția României la produsul final comun al parteneriatului.

Activitatile s-au desfasurat dupa cum urmeaza:



4 martie– prima intalnire a partenerilor a avut loc dupa amiaza, cand s-a vizitat orasul Guimaraes, locul in care delegatia Comenius a fost cazata, oras plin de semnificatii istorice pentru natiunea portugheza si locul in care s-a nascut statul portughez in urma luptei pe care generalul Alfonso a castigat-o impotriva cavalerilor de Castilla. Seara toti partenerii din proiect au luat impreuna cina de bun venit, iar componenta culturala a fost atinsa deoarece echipa gazda a oferit acestora posibilitatea sa cunoasca traditiile culinare portugheze si sa socializeze.



5 martie – a avut loc vizitarea orasului Porto, care a inceput cu o calatorie cu vaporul pe raul Douro pana la gura de varsare in oceanul Atlantic, admirand panorama de pe ambele maluri ale raului. A urmat vizitarea cramei Ferreira, una dintre cele mai cunoscute marci de vinuri de Porto si unde participantii au aflat lucruri interesante despre istoria acestei cunoscute marci de vinuri si modul de fabricare, precum si faptul ca vinul de Porto autentic nu este obtinut decat pe acele meleaguri si respecta standarde inalte de calitate ce nu se pot obtine nicaieri altundeva in lume.



Dupa amiaza a fost vizitat centrul istoric al orasului Porto cu cladiri impresionante (Piata Bolhão, Turnul Clérigos, standul de carte Lello/Prólogo Livreiros, cladirea garii São Bento

din Porto - punct de interes turistic datorita peretilor interiori acoperiti cu mozaicuri faiantate reprezentand scene din istoria Portugaliei si Piata Bom Sucesso unde sunt comercializate produse traditionale portugheze). La finalul vizitei documentare s-a vizitat plaja oceanului Atlantic.



6 martie—cu ocazia vizitarii scolii, gazdele s-au dovedit a fi deosebit de primitoare si toti invitatii au ramas impresionati de caldura cu care au fost intampinati interactionand cu profesorii si elevii portughezi, care au fost gata sa-si prezinte sistemul de invatamant, scoala si tipul de organizare al institutiei. Intalnirea oficiala a inceput cu un moment impresionant cand musafirii au fost intampinati de elevii din fanfara scolii cu cantece vechi portugheze. Corul si orchestra scolii au prezentat un program variat de cantece, cate unul in limba nationala a fiecarei tari partenere si de asemenea in portugheza. Pe toata durata vizitei au avut loc activitati complexe care au reunit laolalta atat profesori, elevi de varste diferite, cat si parinti. Workshop-urile organizate in scoala au impresionat musafirii care s-au intors in institutiile proprii cu noi idei de activitati practice si metode moderne activ-participative de aplicat la clasa cu elevii.



Vizitarea scolii a dat tuturor posibilitatea sa afle lucruri interesante despre sistemul educativ din Portugalia si specificul scolii, remarcandu-se baza materiala impresionanta, fiecare disciplina/arie curriculara dispunand de spatii corespunzator amenajate. Vizitarea claselor, a laboratoarelor (limbi straine, sala de lectura in care elevii ascultau povesti cu scopul de a-si dezvolta dorinta de a citi, atelierul de voluntariat si implicare sociala), atelierile scolare (electromecanica, estetica corpului uman, origami), a bazei sportive - le-a oferit surpriza invitatilor de a fi antrenati in activitatile educative extrascolare derulate in scoala. Desfasurarea de experimente de fizica, chimie si mecanica de catre elevii portughezi in fata musafirilor si sub atenta observatie a profesorilor a uimit intreaga audienta. Dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale cu scop umanitar s-a realizat prin faptul ca elevii participau activ in piata volanta organizata in curtea scolii ca vanzatori sau cumparatori ai produselor aduse de acasa, seriozitatea cu care acestia negociau (stabilind pretul pietei pentru produsele

comercializate) și achiziționau produse antrenându-i și pe invitați să participe la actul de vânzare-cumpărare.



După vizitarea școlii și prânzul luat la cantina școlii alături de elevii portughezi, oaspetii au fost invitați să viziteze baza militară aeriană portugheză de la Maceda, Aveiro, Portugalia unde aceștia au fost informați că, pe lângă destinația bazei care este de pregătire militară și aviatică a personalului angajat, ei participă și la numeroase intervenții, nu numai în domeniul militar, dar și pentru salvarea de vieți omenești în cazul accidentelor aviatice sau civile de amploare (incendii etc.) pe uscat sau pe mare, unde este necesară tehnica avansată de care ei dispun (mașini de pompieri ultramoderne, elicoptere super-dotate). Am asistat cu toții la o sesiune de antrenament al câinilor militari dresați să participe la acțiuni de salvare, paza și protecție în toate situațiile posibile.

De asemenea, s-a vizitat muzeul aviației militare portugheze amenajat într-unul dintre hangarele bazei și s-a asistat la decolarea unui elicopter ce avea la bord un echipaj participant la o sesiune de pregătire în vederea salvării în caz de accident maritim, baza aflându-se la 500 metri de malul oceanului Atlantic.



7 martie – prima jumătate a zilei a fost destinată activităților de proiect din școală, când au fost prezentate materiale PPT realizate de elevii instituțiilor partenere, apoi elevii au participat la activități specifice temei proiectului constând în lansarea rachetelor cu apă confecționate de ei, iar profesorii au discutat despre produsele finale comune ale parteneriatului și modalitatea de realizare a acestora, stabilindu-se și felul în care vor fi transmise tuturor partenerilor. De asemenea, s-au stabilit datele viitoarei întâlniri de proiect din Slovacia și câteva elemente organizatorice legate de aceasta pentru buna desfășurare ulterioară a activităților.

După amiaza invitații au vizitat împrejurimile orașului Braga cu autocarul, elevii și profesorii având posibilitatea de a se bucura de frumoasa panoramă a acestui oraș de pe varful dealului unde este situată mănăstirea Sameiro, prima construită în zonă, aflând informații interesante despre istoria și cultura portugheză, legate de fiecare clădire reprezentativă în parte.

Seara, toti invitatii s-au reintalnit la cina de ramas bun care a avut loc in scoala. Pe langa ospitalitatea si preparatele specific portugheze, gazdele au oferit un program artistic variat cu cantece si dansuri populare traditionale portugheze sustinut de grupul folcloric SERZEDELO ce purta cu mandrie costume populare din secolul 19. Formatia studenteasca THE TUNA OF THE UNIVERSITY LUSIADA OF FAMALICÃO a prezentat un program interesant de cantece traditionale portugheze, fiecare persoana purtand pelerina neagra specifica si avand steagurile cu emblemele proprii si ale orasului. Organizatorii au inmanat celor prezenti certificatele de participare si s-au facut fotografiile care sa aminteasca tuturor de momentele frumoase petrecute impreuna.



8 martie – plecarea delegatiilor din tarile partenere

Programul a fost deosebit de interesant si toti participantii s-au intors acasa cu o experienta bogata si multe lucruri noi invatate, legate de tema proiectului, de domeniul astronomiei, geografiei si fizicii, dar si de sistemul educational din Portugalia si felul in care sunt organizate activitatile in scoala Didaxis. Schimbul de experiente interculturale a fost foarte interesant, oaspetii reusind sa cunoasca indeaproape cultura portugheza in diversele ei aspecte (muzica, dansuri, traditii si obiceiuri, aspecte culinare), mai mult decat atat, profesorii si elevii din scolile partenere au luat parte la activitati comune, au interactionat dezvoltandu-si competentele lingvistice si abilitatea de a comunica in limba engleza.

Parteneriatul multilateral Comenius „De la Icar la calatoriile interplanetare” este realizat cu sprijinul financiar al Comisiei Europene in cadrul Programului de Invatare pe Toata Durata Vietii. Informatiile prezentate reprezinta responsabilitatea exclusiva a echipei de proiect, iar Comisia Europeana si Agentia Nationala pentru Programe Comunitare in Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale nu sunt responsabile pentru felul în care este folosit continutul acestor informații.