



Izveštaj sa 3. međunarodnog sastanka KA2 Erasmus + “Green school” projekta

A Coruña, 25.-29.4., IES A Sardiñeira

Od 24. do 29.4.2016. učenici Srednje škole Mate Blažine iz Labina (Ilaria Milevoj, Emilia Kanciani, Roberto Diminić i Marino Voćanac) su sa nastavnicama Višnjom Šverko i Sandrom Juran sudjelovale na trećem susretu u sklopu međunarodnog projekta KA2 Erasmus + “Green school” projekta u u školi IES A Sardiñeira u A Coruñi. Predstavljali su našu zemlju u međunarodnom projektu koji objedinjuje šest zemalja - škola partnera .

Prvi je radni dan proveden u radnom ozračju jer su sudionici prikazali prezentacije o nastavku svoga rada na ekstrakcijama ljekovitih biljaka i njihovih aktivnih komponenti. Učenici naše škole su pripremili ekstrakte eteričnih ulja lavande i ružmarina koje su izradili na Zavodu za organsku kemiju Medicinskog fakulteta u Rijeci.

Nakon učeničkog izlaganja slijedila je prezentacija škole domaćina koja obrazuje kemijske stručnjake te vrši obrazovanje uz rad o tehnikama analize ekstrakata (kvalitativnim i kvantitativnim), te razgled škole uz stručno vodstvo.

U poslijepodnevnom terminu posjetili smo Torre de Hércules, najstariji svjetionik u Europi koji prkosi udarima vjetra još iz antičkoga doba i odakle se pruža predivan pogled na uzburkani Atlanski ocean i okolinu A Coruñe.

Slijedeći smo dan proveli u Santiago de Composteli, jednom od najpoznatijih španjolskih svetišta gdje pohode tisuće vjernika na poznatom - Camino de Santiago.

No, Santiago je i poznati sveučilišni grad što smo imali prilike i vidjeti za mnoštvom različitih fakulteta i bogatom nacionalnom knjižnicom.

Srijedu smo u matičnoj školi proveli radeći na ekstraktima i to analizirajući njihove različite aspekte - gustoću, viskoznost, refraktivni indeks, koristeći pritom tekuću kromatografiju (HPLC), plinsku kromatografiju te maseni spektrometar (CGMS), dok je četvrtak bio danu kojem su učenici radom u mješovitim grupama radili kremu za ruke od prirodnih sastojaka i sferifikaciju sa morskim algama, vrlo popularnu kemijsku metodu koja se koristi u modernom kuharstvu i farmaceutskoj industriji.

Nakon radionica otišli smo u studentski centar A Coruñe, gdje su nas u prirodoslovnom odsjeku proveli kroz neke od etapa biološko-kemijskog istraživanja. Nakon zahtjevnog ali i zanimljivog dana, posjetili smo vrlo bogatu akvarijsku zbirku Akvarija Finisterrae u A Coruñi.

Petak je bio naš posljednji radni dan koji je protekao svečanim zatvaranjem projektnog sastanka u Španjolskoj, dogovorom za glavne smjernice slijedećeg susreta u Poljskoj i evaluacijom svih članova timova. Učenici su napravili završno izvješće o Skupu u vidu prezentacije.

Četvrti susret će se sa novim timom učenika iz naše škole održati u Poljskoj, u Wrocławu, od 26. do 30.9. ove godine, a članovi timova moraju dotad pripremiti još niz autohtonih ljekovitih biljaka za e-book, izraditi web site na temu našeg projekta i napraviti didaktički video uradak o različitim metodama dobivanja korisnih aktivnih komponenti iz ljekovita bilja.

Naš zajednički zaključak je da će nam A Coruña ostati u lijepom sjećanju zbog toga jer su nam domaćini pokazali mnoštvo zanimljivosti kojom se grad i okolica ponosi, a istovremeno su učenici mogli jako puno naučiti i usavršiti svoja znanja.

Višnja Šverko i Sandra Juran