

Anita Šimac

MOJE VELIKO GRČKO PUTOVANJE !

U rujnu 2015. godine u školi smo proveli Eratostenov eksperiment. Na Pozdravu Suncu grupa osmaša, profesorica Šimunov i ja izračunali smo opseg Zemlje pomoću jednostavnoga štapa i sunčeve sjene služeći se znanjem iz matematike i geografije. Nakon mjesec dana saznali smo da smo upravo mi pobjednici međunarodnoga natječaja. Uzbuđenju i veselju u našoj školi nije bilo kraja. Nagrada mentoru bila je sudjelovanje u ISE ljetnoj školi u Grčkoj !

Tako sam se upustila u veliku avanturu 10. srpnja uputivši se u grčki grad Maraton. Nakon dugog putovanja, stigla sam na svečano otvaranje u 17:00 sati gdje sam upoznala mnogo kolega iz Sjeverna i Južne Amerike te Europe. Među njima su bile dvije kolegice iz Hrvatske : Marica Jurec i Marijana Karničnik.

Ubrzo smo napunile stol dobrodošlice hrvatskim proizvodima. Hranom i pićem iz Dalmacije i Slavonije. Tu je bila i hrvatska zastava te turističke brošure iz Lijepe Naše. Međutim, prva večera nije bila samo usmjerena jelu, piću i upoznavanju, već i radu. Tijekom večeri odradene su prve radionice: Putovanja u znanosti, Geoprostorna razmišljanja i Pedagoška primjena znanosti u sustavu školstva.



Upoznali smo sina gospodina Johna Bardeena, fizičara i nobelovca, koji nam je održao predavanje i dopustio da se slikamo s Nobelovim nagradama njegova oca.



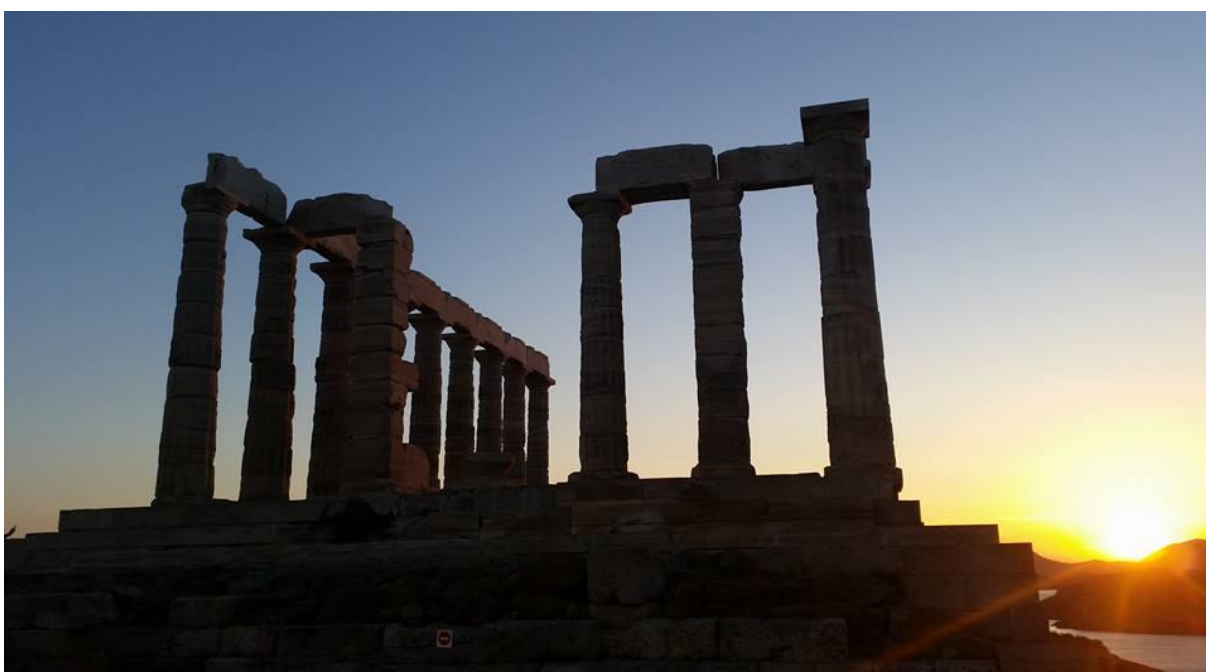
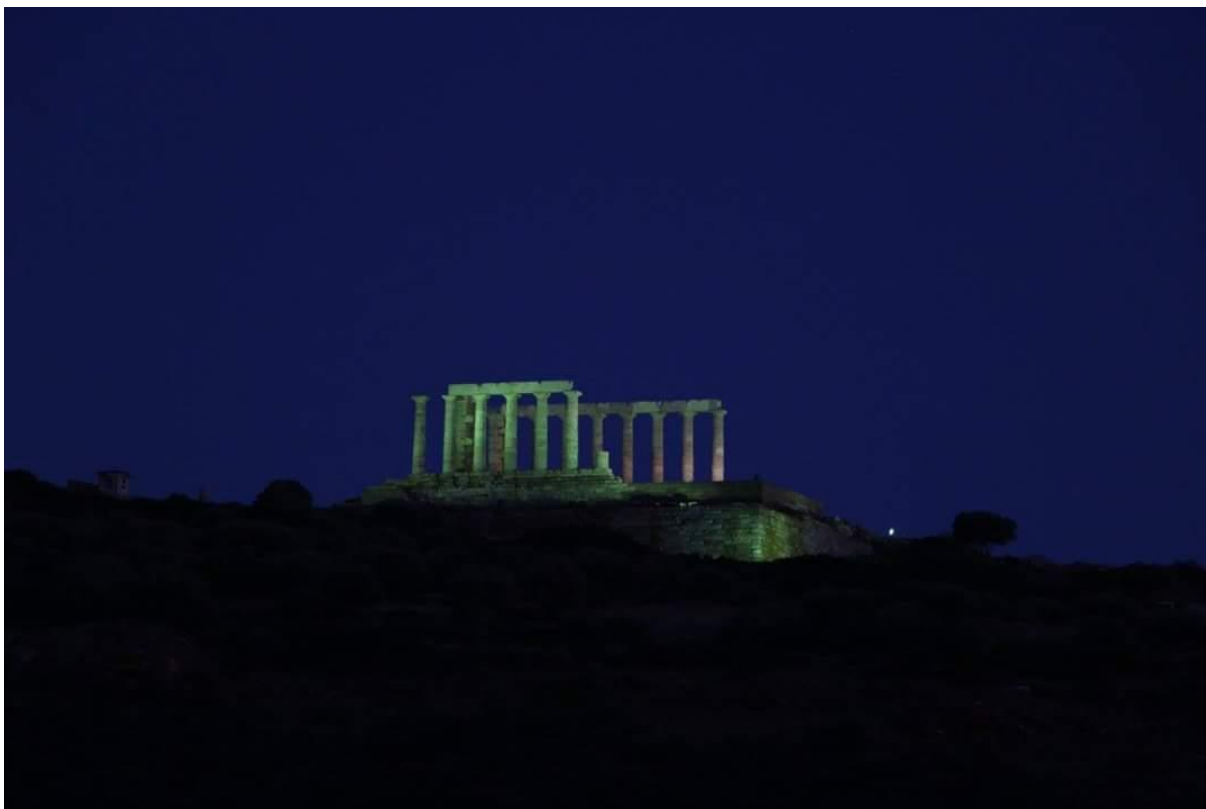
Umorni, ali uzbuđeni i motivirani, krenuli smo na večeru razmišljajući o narednim danima i seminarima.

Ponedjeljak je osvanuo, a mi smo krenuli s radom uz službeno predstavljanje svih sudionika te iznošenje naših očekivanja vezanih za naredni tjedan. Predavanja su bila jako zanimljiva i poučna, a neka od njih su :

Inspiring Science Education portal, Istraživanje i korištenje eLearning alata i resursa, Kreiranje ISE scenarij učenja i Indikatori uspjeha (kako uspješno odraditi problemsku nastavu).

Do 17:00 sati su trajale diskusije i radionice vezane za seminare, a odmah nakon toga krenuli smo na izlet do Poseidonovog hrama na Rtu Atike. To je bila večer za pamćenje. Zalazak Sunca bio je nešto neopisivo (nemojte me izdati kolegama u Zadru, jer tvrdimo da je ipak u Zadru najljepši zalazak). Uživali smo u večeri uz more, prekrasnom pogledu i druženju kasno u noć.

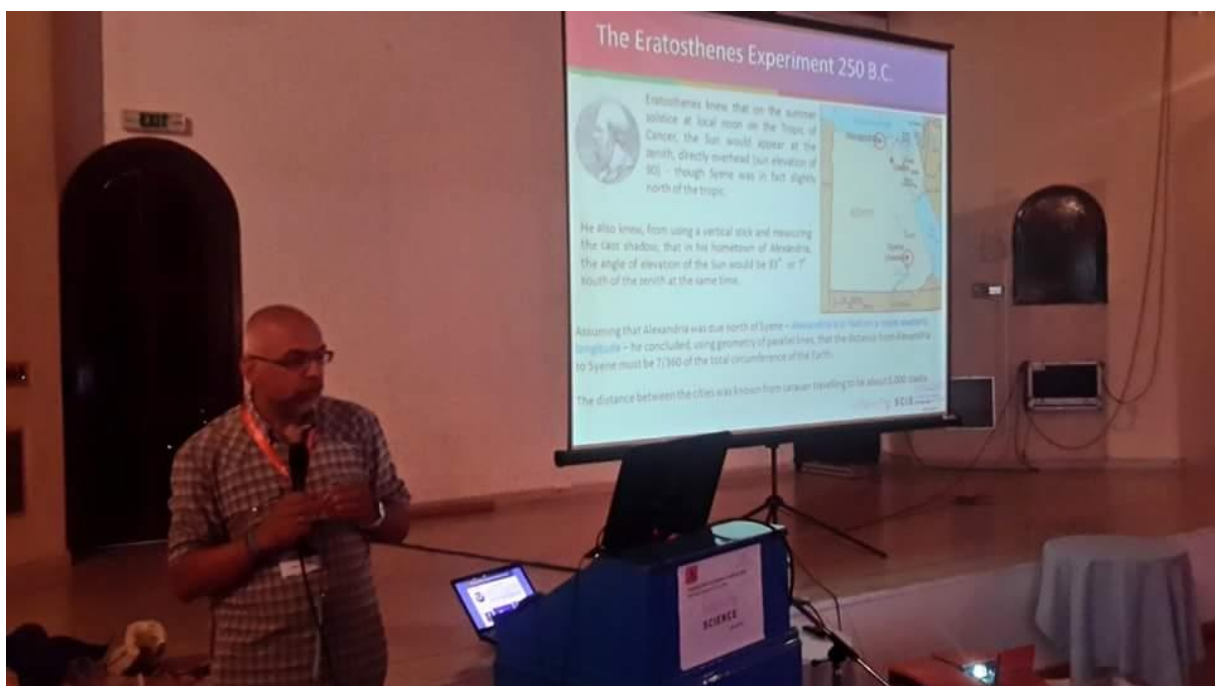




U utorak nije bilo izleta, već je dan bio ispunjen predavanjima kao što su : Virtualni posjet CERNu, Astronomija uz Faulkeseov teleskop, Robotika, Analiza uz pomoć HYPATIA alata. Predavači su bili izvrsni: Rosa Doran (predsjednica NUCLIO instituta), profesori s atenskog i berlinskog fakulteta, američkih institucija astronomije i fizike te grčki predavači iz škole Ellinogermaniki.

U srijedu su uslijedila predavanja vezana za zagađenje svjetlom i provedbe Eratostenovog eksperimenta. Istovremeno se odvijala ljetna škola vezana za STEM obrazovanje, pa smo

međusobno izmjenjivali iskustva vezana za aktivnosti i radionice. Upoznali smo toliko novih alata, resursa i aktivnosti, ali smo imali premalo vremena na raspolaganju za sve željene informacije.





Večer je bila posvećena razgledavanju Atene, muzeja Akropolis i same Akropole. Povijest tog drevnog grada fascinirala me i duboko zaintrigirala. Danima bih mogla promatrati starine i slušati priče izvrsnog vodiča. Mislim da ću se vratiti tom gradu i dublje istražiti sve njegove tajne. Nakon izvanredne i raskošne večere, uz druženje, smijeh, ples i pjesmu, umorni smo se vratili u hotelski kompleks.





Predzadnji dan bio je posvećen istraživanju galaksija te njihovu crtanju, a popodne smo se koncentrirali na ISE scenarije učenja. Mi koji smo se već susreli s tim izvanrednim pripremanjima za nastavu u digitalnom obliku, rado smo se primili posla. Sa svojim sedmašima uvijek odradim projekt Gradovi Europe. Tijekom rada na ovom projektu učenici istražuju kako bi organizirali putovanje u jedan od gradova Europe u koji žele otputovati.

Koliko je taj grad udaljen od Zadra? Kako izraditi troškovnik putovanja? Kako upoznati grad koristeći literaturu i internet? Kako voditi dnevnik istraživanja?

Mislila sam da bi bila zabavno prilagoditi taj projekt temi Ljetne škole i odraditi scenarij učenja pod naslovom 'Fly me to the moon'. Cilj bi bio da učenici planiraju put do Mjeseca uz pomoć mog scenarija.

Prezentaciju sam kolegama predstavila u petak i nakon dodjele diploma moje veliko ISE putovanje privelo se kraju.

Ovo iskustvo bilo je nezaboravno. Htjela bih se ovim putem zahvaliti CARNET-u i ISE zajednici na organizaciji i prilici koju su mi pružili. Također, veliko hvala mojoj kolegici Renati Šimunov, prof. geografije, koja mi je pomogla u provedbi Eksperimenta u rujnu 2015. godine, te našim, sad već bivšim, osmašima koji su sudjelovali.

Svakako bih svim učiteljima i nastavnicima preporučila da se uključe u ISE projekte, da provedu Eratostenov eksperiment i da istraže sve alate koje ISE zajednica nudi. Ljetna škola je bila poučna, izazovna, zabavna i jako zanimljiva. Upoznala sam kolege s kojima znam da ću ostati u kontaktu, a njihovo znanje i iskustvo u radu je neprocjenjivo.



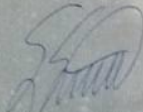
Discover the Cosmos: From Telescopes to Accelerators
Summer School

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Anita Simac

has participated in the
"Discover the Cosmos: From Telescopes to Accelerators Summer School"
organized by Ellinogermaniki Agogi and held on July 10th - 15th, 2016
in Marathon, Attica, Greece

Dr. Sofoklis Sotiriou



Ellinogermaniki Agogi
on behalf of the Organising Committee

Dr. Angelos Lazoudis



Ellinogermaniki Agogi