

Implementacija kreativnih strategija u nastavi naučnih predmeta

Broj 6

Oktobar 2015

CREAT-IT završna međunarodna konferencija 9-10. oktobar 2015, Atina

U subotu, 3. oktobra, Atina je postala epicentar inovacija i kreativnosti u naučnom obrazovanju. Između 3. i 10. oktobra su se realizovale brojne aktivnosti i radionice. Glavni događaj je međunarodna konferencija "Učenje putem uviđanja i kreativnost u naučnom obrazovanju", koja je održana od 9. do 10. oktobra 2015, sa ciljem povezivanja istraživača i nastavnika osnovnih i srednjih škola. Akcenat je stavljen na razmeni iskustava i predstavljanju najboljih praksi pod okriljem završne nacionalne [SCIENTIX](#) konferencije, kao i završne međunarodne konferencije [CREAT-IT](#) projekta.

Cilj konferencije je bio da se nastavnicima pruži priliku da prezentuju inovativne obrazovne scenarije i aktivnosti implementirane u školama. Promovisanje učenja uviđanjem i kreativnosti bazirani su na savremenim idejama i pristupima, uz korišćenje novih tehnologija (virtualne laboratorije, simulacije, interaktivne aplikacije proširene stvarnosti i robotske aplikacije).

Više od 200 učesnika iz 16 zemalja imalo je na raspolaganju preko 50 prezentacija, 6 radionica, 8 virtualnih prezentacija i 9 izloženih postera. Predstavljena su istraživanja inovativnih praksi u naučnom obrazovanju, kao i (kvalitativni i/ili kvantitativni) rezultati dobijeni kroz aktivnosti primenjene u realnom školskom okruženju.

Pri tokom trajanja konferencije realizovane su sledeće radionice:

- u četvrtak, 8. oktobra, na nacionalnom Kapodistrijan univerzitetu u Atini održana je radionica za postdiplomce univerziteta, u okviru *CREAT-IT* projekta, pod nazivom "Napiši naučnu operu – naučno pozorište";
- u petak, 9. oktobra, radionica je ponovljena za više od 100 studenata univerziteta.

Organizatori konferencije su [Science View](#), [CTI Diophantus](#), [European Schoolnet](#) i [Hellenic Physicists Society](#).

Kompletni program događaja i konferencije, kao i zbornik radova možete pronaći ovde: <http://www.scientix.ea.gr/>.



Ana Kraft: Šta je sledeće za kreativnost?

Univerziteta Ekseter

U subotu, 10. oktobra, CREAT-IT projekat je predstavljen u okviru programa "Ana Kraft: Šta je sledeće za kreativnost?" Univerziteta Ekseter u Velikoj Britaniji. Bili su prisutni brojni profesionalci iz oblasti obrazovanja, uključujući i kolege iz zemalja poput Danske i Austrije. Osnovna ideja je bila posveta Aninom životu i radu, uključujući i projekte finansirane od strane EU, poput CREAT-IT-a, čime se ona bavila do pred sam kraj svog života. Događaj je uključio zaposlene na Univerzitetu, učenike osnovnih i srednjih škola, kolege iz Kraljevskog društva za podsticanje umetnosti, trgovine i proizvodnje (RSA), regionalno društveno preduzeće Organizacija prave ideje (RIO), kao i Aninu blisku rodbinu i prijatelje.

Poster koji predstavlja CREAT-IT okvir, principe i primene je zauzeo ponosno mesto u izložbenom delu događaja, gde je podstakao diskusiju u vezi sa izazovima i prednostima panevropske saradnje u okviru kreativnosti u obrazovanju.

Mnoge Anine teorije, koje zajedno sa radom ostalih kolega sa Eksetera, čine osnovu CREAT-IT-a su takođe predstavljene kroz novu knjigu: "Kreativnost, obrazovanje i društvo: spisi Ane Kraft". Knjiga je prezentovana uz zdravnicu profesorki Kraft i dostupna je preko knjižare Blackwell's Bookshop, Exeter: www.Blackwells.co.uk/exeter

ISBN 9781858566665 usual price £26.99

20% discount from Exeter@blackwell.co.uk 01392 433992 until 31-Oct-15

Posetite nas!

- [!\[\]\(31b03e46ee8a80a1f1467b8c03bd76e8_img.jpg\) www.creatit-project.eu](http://www.creatit-project.eu)
- [!\[\]\(7d9665ff04f9d2270c38081c6215a724_img.jpg\) CreatIT.Project](https://www.facebook.com/CreatIT.Project)
- [!\[\]\(7cea648fec4dfc1e99934873e9173b69_img.jpg\) twitter.com/creat_it](https://twitter.com/creat_it)

Kontakt

Oded Ben-Horin
Vanredni profesor
Stord Haugesund
Univerzitet / Koleg
Norveška
oded.ben@hsh.no

Partneri

[Stord/Haugesund University College - HSH \(Norway\)](#)

[Elinogermański Agog \(R&D Department\) - EA \(Greece\)](#)

[University of Exeter, EXETER \(UK\)](#)

[Science View \(Greece\)](#)

[Forma Scienza \(Italy\)](#)

[CENTER FOR THE PROMOTION OF SCIENCE - CPN \(Serbia\)](#)

[European Network for Opera and Dance Education - RESEO \(Belgium\)](#)



Projekat se finansira uz podršku Evropske komisije. Ovo izdanje odražava poglede autora (konzorcijum CREAT-IT projekta) i Komisija ne može da se smatra odgovornom za iznošenje bilo kojih informacija koje su ovde predstavljene.

Skylight Globalna naučna opera



Da li su opera i fizika dva nespojiva koncepta?

Ako pokušamo da pristupimo vizuelnoj dimenziji koja obuhvata naučni eksperiment, onda širi koncepti – poput "muzike" i "nauke" – možda zvuče prijatnije, a definitivno poznatije od stvarnosti obrazovnih programa ili nedavno organizovanih izložbi.

Prva Globalna naučna opera – SkyLight, izvedena je 3. oktobra 2015. i prenošena uživo publici u čitavom svetu. Ovaj događaj, iniciran od strane CREAT-IT tima, u saradnji sa nekoliko drugih međunarodnih obrazovnih inicijativa, bio je uzbudljiv za naš tim, kao i za nastavnike, naučnike i umetnike koji su bili uključeni. SkyLight mreža od 35 zemalja je u principu stvorila neformalnu globalnu opersku kompaniju, u

okviru koje su različiti timovi između ostalog komponovali, izvodili, istraživali, komunicirali, pravili kostime, dokumentovali... Originalna muzika (digitalna i uživo orkestrirana) je stvorena ekskluzivno za ovaj projekat, uz pratnju unapred snimljenih živih izvođenja, i predstavlja prvi pokušaj ko-kreacije globalne edukativne naučne opere. Vremenske zone su predstavljale izazov, pošto su učenici iz Brazila, Australije, Sjedinjenih američkih država i Evrope strimovali svoja izvođenja tokom istog događaja, pa je "presavljanje" u Andros školi u Perti, u Australiji, bilo neophodno.

Opera kreirana povodom Uneskove Međunarodne godine svetlosti 2015. bila je prenošena uživo iz škole Elinogermański agogi (Grčka), uz naraciju Odeda Ben-Horina i Andree Volbers (Stord\Haugesund Univerzitet, Norveška), i Petrosa Sterdiopulosa (EA, Grčka). Ovakvo kreativno istraživanje nauke je bilo medijski pokriveno u brojnim zemljama širom sveta. Najava astronauta

Evropske svemirske agencije Andrea Kujpersa se može pogledati ovde:

<https://www.youtube.com/watch?v=9tA-n9TR3T0>



Skylight – galerija fotografija



Završne aktivnosti projekta u Srbiji



U završnoj nedelji CREAT-IT projekta, Centar za promociju nauke je organizovao dva događaja u cilju promovisanja rezultata i dostupnosti materijala CREAT-IT projekta srpskoj obrazovnoj zajednici.

28. oktobra 2015., CPN je posetio školu koja je najviše pomogla u profilisanju i oblikovanju nacionalnog pedagoškog okvira tokom rada u drugom radnom paketu – Trinaestu beogradsku gimnaziju. Ovaj program je okupio desetak nastavnika, od kojih većina predaje prirodne nauke, ali i umetničke i humanističke predmete. Saradnja CPN-a i nastavnika iz Trinaeste gimnazije će se nastaviti kroz nedavno započeti projekat CREATIONS.

Finalni promotivni događaj je održan 30. oktobra, u okviru Beogradskog međunarodnog sajma knjiga, koji

predstavlja najveći kulturni događaj u Beogradu i svake godine privlači oko 150.000 posetilaca. CREAT-IT info dan je uključivao prezentaciju projekta, radionicu za nastavnike i uvod u prevedene materijale dostupne preko ODS portala. Cilj ovog programa je bio da okupi grupu učesnika voljnih da koriste CREAT-IT pristupe i prakse u svojim redovnim obrazovnim aktivnostima. Zajednički utisak među tridesetak prisutnih nastavnika je bio da će barem neke od predloženih metoda naći svoje mesto u srpskom obrazovnom sistemu.



Upoznajte se s kreativnom naučnom učionicom



Portal - portal.creatit-project.eu

Sajt projekta omogućava pristup CREAT-IT portalu i resursima koji su dostupni nastavnicima, učenicima, umetnicima i istraživačima.

Upoznajte se i uključite:

[Naučni kafe za mlade](#)

[Naučno pozorište](#)

[Napiši naučnu operu](#)

Vebajt - www.creatit-project.eu/

Razvoj CREAT-IT sajta omogućava stalne onlajn prezentacije i širenje i razmenu projektnih materijala.

Sajt pruža glavne informacije o planiranim aktivnostima i služi kao izvor za relevantne obrazovne aktivnosti u školama.

