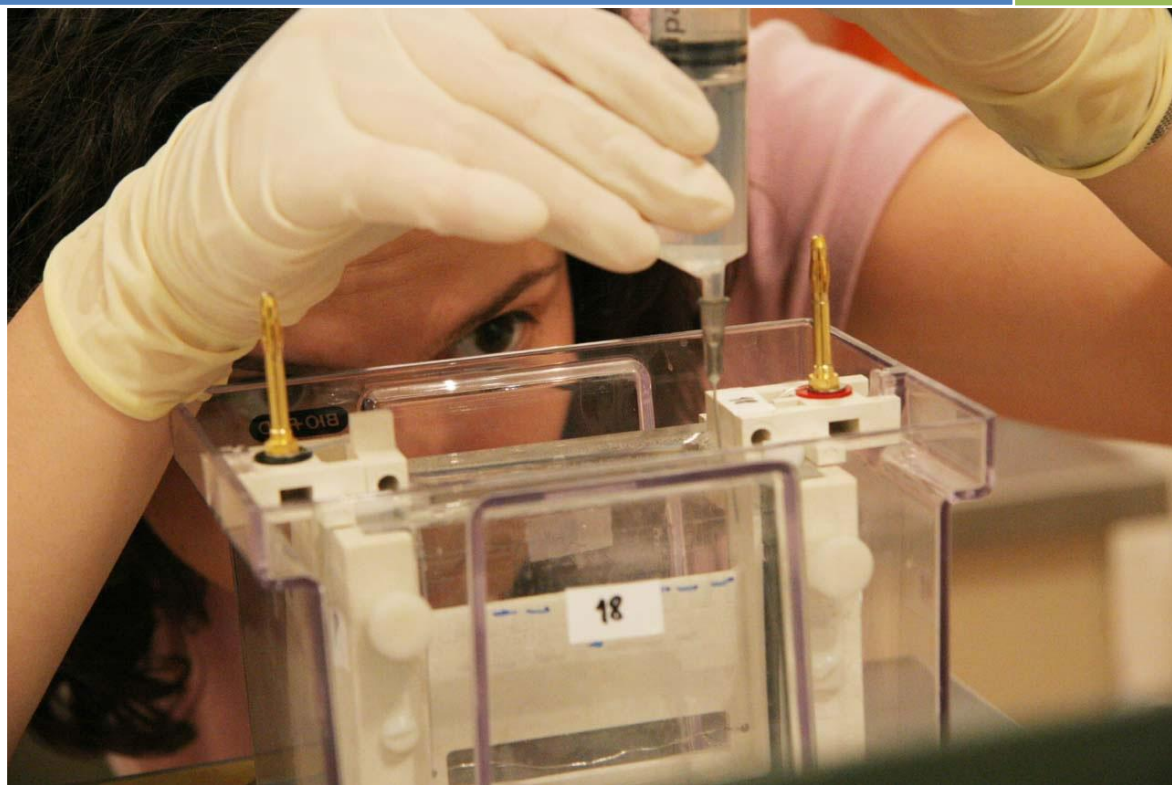


2013

Press book



Društvo za edukaciju
van okvira

3.9.2013.

Sadržaj

Večernji list.....	3
034portal.....	7
Slobodna Dalmacija.....	23
Poslovni dnevnik	27
Tportal.....	30
24sata.....	32
Index.....	34
Glas Slavonije	36
Srednja.hr.....	42
Soundset radio	45
Popis poveznica na televizijske i radijske priloge.....	51

Večernji list

Večernji list

Do 17.kolovoza

U Požegi otvorena međunarodna ljetna škola znanosti

Ljetnu školu znanosti koji organizira Društvo za edukaciju van okvira za koju je ove godine dobilo i prestižnu nagradu **Google Rise** otvorio je gradonačelnik Vedran Neferović

Autor: Ljiljana Brkić



Foto: Ljiljana Marić

U Požegi je počela 12. ljetna škola znanosti koja će potrajati sve do 17. kolovoza. Po prvi puta škola u kojoj sudjeluje 39 srednjoškolaca iz cijelog svijeta se održava u kontinentalnom dijelu Hrvatske.

Riječ je o međunarodnom znanstveno-istraživačkom programu koji okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih

znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima.

-Ljetna škola znanosti će u Požegu donijeti jedan znanstveni centar. Svi sudionici će po prvu puta raditi u pravim laboratorijima i na svojim prvim pravima projektima – objasnio je Sebastijan Dumančić, student četvrte godine zagrebačkog FER-a, bivši požeški gimnazijalac i jedan je od četvero organizatora Ljetne škole znanosti na kojoj će gostovati i znanstvenici s nekih od poznatih svjetskih instituta kao što je Max Planck, Ruđer Bošković, Sveučilište u Edinburghu, tvrtka Google i dr.

Domaćin školi je požeška Gimnazija.–Ovo je važan trenutak za našu Gimnaziju jer ono što će se u njoj odvijati sljedeća tri tjedna jedan je od putova kojim se nastojimo približiti međunarodno priznatim vrijednostima i jedan od putova kojima se dostižu svjetski standardi. Ovaj događaj približava znanost samoj Požegi, našim gimnazijskim učenicima, profesorima, ali i ostalim nastavnicima iz Požege koji su zainteresirani za područja kojima se ljetna škola bavi – istaknuo je Pavle Bucić, ravnatelj požeške gimnazije.

Ljetnu školu znanosti koji organizira Društvo za edukaciju van okvira za koju je ove godine dobilo i prestižnu nagradu Google Rise otvorio je gradonačelnik Vedran Neferović.

Predavanja koja će se odvijati u večernjim satima su javna, a bit će na engleskom jeziku. Večeras će u 20 sati predavanje održati predstavnici Google-a. Sutra će predavanje održati dr. sc. Tomislav Maričić s Instituta Max Planck na temu „Možemo li oživjeti neandertalce?“ Dr. sc. Teuta Piližot sa Sveučilišta u Edinburghu predavanje na temu „Zašto bakterije brinu o svom tlaku?“ održat će zadnji dan u mjesecu srpnju. „Što računala mogu naučiti iz bioloških slika?“, naziv je predavanja dr. sc. Ive Sbalzarinija s Instituta Max Planck koje će se održati 3.kolovoza. Pet dana kasnije, 8. Kolovoza održat će okrugli stol pod nazivom „Jesam li premlad da bih bio znanstvenik?“ u suradnji s Association Paris-Montagne u okviru FP7 projekta SysCatalyst na kojem sudjeluje Društvo EVO. Idućeg dana predavanje će održati dr. sc. Hrvoje Buljan sa zagrebačkog PMF-a pod nazivom „Grafen – od znanosti do tehnologije“ te mag.mol.bio.Matko Čančera s Uppsala University iz Švedske na temu „Genetski modificirani virusi u borbi protiv raka“. Dr. sc. Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković održat će 10. Kolovoza predavanje pod nazivom „Primjene ionskih akceleratora u razvoju novih materijala“. Tri dana kasnije Leo Šutić iz švedske tvrtke Inspired Labs govorit će na temu „Vođenje IT startu-pa : tehnički dio“. Zadnje predavanje održat će 15.kolovoza mag.comp. Matko Bošnjak sa zagrebačkog FER-a pod nazivom „Uvod u umjetnu inteligenciju - kod koji će vas potući do nogu“.

Datum: 29.07.2013.

Izvornik: <http://www.vecernji.hr/regije/u-pozegi-otvorena-medunarodna-ljetna-skola-znanosti-clanak-591338>

U POŽEGI ZAVRŠILA MEĐUNARODNA LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Bilo je zanimljivo i odlično i želimo opet doći

U Požegi je danas završila 12. ljetna međunarodna škola znanosti koja se po prvi puta održala u kontinentalnom dijelu Hrvatske



Foto: Ljiljana Marić

U Požegi je danas završila 12. ljetna međunarodna škola znanosti koja se po prvi puta održala u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Naime, sve dosadašnje škole održane su u Višnjanu. U školi koja sudionicima pruža jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima sudjelovalo je 39 srednjoškolaca iz nekoliko zemalja svijeta.

- Bilo je odlično. U svakom slučaju to je jedno zanimljivo iskustvo. Isto tako i predavači imali zanimljiva predavanja, posebno su bila zanimljiva ona iz genetike, programiranja i biologije. Program je bio jako dobro osmišljen, a prostor gimnazije prihvatljiviji je nego onaj u Višnjanu – kazao je Jan Corazza, učenik drugog razreda V. gimnazije u Zagrebu koji je drugi puta sudjelovao na ljetnoj školi znanosti. Zadovoljan je bio i student četvrte godine

FER-a Sebastijan Dumančić iz Društva za edukaciju van okvira koje je organiziralo ovu školu.

– Sve je super prošlo. Svi koji su sudjelovali rekli su da bi htjeli i iduće godine doći. Predavači su isto bilo oduševljeni i načinom rada i konceptom škole i prostorom požeške Gimnazije. Sve je bilo tako dobro da je plan da škola ostane u Požegi – kazao je Dumančić uz kojega je u organiziranju ljetne škole sudjelovalo još 40-ak osoba. Organizatori su zadovoljni i pomoći koju im je pružila požeška Gimnazija i njezini djelatnici kao i pomoći gradske uprave, ali i zainteresiranošću Požežana za predavanja koja su bila namijenjena široj javnosti.

Datum : 17.8.2013.

Izvornik: <http://www.vecernji.hr/regije/bilo-je-zanimljivo-odlicno-zelimo-opet-doci-clanak-599874>

034portal



Pavle Bucić, Zdravko Ronko i Sebastijan Dumančić
(foto: Mario Nakić)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Mladi znanstvenici iz cijeloga svijeta gostovat će u Požegi

Mario Nakić - 25.02.2013. @ 15:12 - 2759 pregleda

POŽEGA Požega će ovog ljeta biti domaćin Ljetnoj školi znanosti, međunarodnom kampu srednjoškolaca posebno talentiranim u području prirodoslovnih i tehničkih predmeta. Gradonačelnik Zdravko Ronko je danas, predstavljajući ovaj projekt na konferenciji za medije istaknuo kako je ovo prvi put da se Ljetna škola znanosti održava u kontinentalnoj Hrvatskoj.

- Radi se o međunarodnoj radionici koja će trajati 10 dana, a sudjelovat će tridesetak srednjoškolaca iz cijeloga svijeta. Nadam se da će sudionici radionice podijeliti svoj entuzijazam s građanima. To je avantura koja traje od jutra do mraka kojom se promiče znanost i interkulturalno razumijevanje - rekao je gradonačelnik istaknuvši kako će Grad Požega financijski poduprijeti radionicu koja će se održavati u prostorijama Gimnazije.

- Mislim da nije slučajno da Ljetna škola znanosti dolazi u Požegu. Gimnazija je logičan odabir u Požegi ili je Požega logičan odabir zbog Gimnazije. Naš je učenik prije dvije godine sudjelovao u ovoj radionici, a jedan od njezinih organizatora je također bio naš učenik. Vizija naše škole je da postanemo središte izvrsnosti obrazovnog sustava Hrvatske - rekao je
Pavle Bucić, ravnatelj Gimnazije.

Sebastijan Dumančić iz Društva za edukaciju van okvira, jedan od organizatora radionice i ujedno nekadašnji učenik požeške Gimnazije predstavio je projekt Ljetne škole znanosti.

- Cilj nam je stvoriti mrežu mladih znanstvenika i stručnjaka koji će zatim poboljšati razvoj cijeloga društva. Naša vizija je dati srednjoškolcima uvid u metodologiju preko rada na malim znanstvenim projektima - objasnio je Dumančić.

Prijave za ovogodišnju Ljetnu školu znanosti počinju 15. ožujka na [njihovoj službenoj stranici](#). Prijaviti se može svaki učenik srednje škole koji im pošalje motivacijsko pismo i preporuku jednog profesora, nakon čega će organizatori s njim obaviti intervju preko Skype-a.

Izvornik: <http://www.034portal.hr/clanak.php?id=7959&naslov=mladi-znanstvenici-iz-cijeloga-svijeta-gostovat-ce-u-pozegi>



Ljetna škola znanosti - arhivska fotografija (foto: Ljetna škola znanosti)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Budući znanstvenici iz cijeloga svijeta dolaze u Požegu

Aleksandar Grlić - 25.07.2013. @ 18:28 - 1661 pregleda

POŽEGA Izaslanstvo Googlea, znanstvenici Instituta Max Planck, Sveučilišta u Edinburghu, zagrebačkog PMF-a i Instituta Ruđer Bošković dolaze u Požegu od 28. srpnja do 17. kolovoza. U sklopu Ljetne škole znanosti, 39-ero mladih iz cijeloga svijeta će sudjelovati u simuliranom procesu znanstvenog istraživanja. Radit će sve od eksperimenata do pisanja znanstvenih članaka i prezentacija baš kako to rade i pravi znanstvenici. U svemu tome će im pomoći izbrusiti mentori iz Društva za edukaciju van okvira, a cijeli projekt je prepoznao i Google koji je Školi dodijelio prestižnu međunarodnu nagradu Google RISE u vrijednosti od 15.000 dolara.

Požega je prvi grad u kontinentalnoj Hrvatskoj koji je ugostio ovu školu koja se obično odvija u Višnjanu. Riječ je o međunarodnom znanstveno-istraživačkom programu za učenike srednjih škola koji već dvanaestu godinu zaredom okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da uče i rade pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija. Radionice i projekti za učenike bavit će se širokim spektrom tema od drevnih vulkana u Slavoniji do izoliranja stare DNA ili izgradnje operacijskih sustava. Detaljniji popis moguće je naći na [službenim internetskim stranicama Ljetne škole znanosti](#).

Uz dnevni program za učenike, Škola nudi i bogat večernji program otvoren za javnost u prostorijama Gimnazije Požega. Sva predavanja počinju u 20 sati, a odvijat će se na engleskom jeziku.

29.7. Predavanje izaslanstva Google-a

30.7. Tomislav Maričić s Instituta Max Planck - "Možemo li oživjeti neandertalce?"

31.7. Teuta Pilizota sa Sveučilišta u Edinburghu - "Zašto bakterije brinu o svom tlaku?"

03.8. Ivo Sbalzarini s Instituta Max Planck - "Što računala mogu naučiti iz bioloških slika?"

09.8. Hrvoje Buljan sa zagrebačkog PMF-a - "Grafen – od znanosti do tehnologije"

10.8. Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković - "Primjene ionskih akceleratora u razvoju novih materijala"

13.8. Leo Sutic iz švedske tvrtke Inspired Labs - "Vođenje IT startup-a: tehnički dio"



| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Krenule znanstvene radionice u požeškoj Gimnaziji

Aleksandar Grlić - 29.07.2013. @ 12:12 - 3006 pregleda

Ljetna škola znanosti - otvorenje (foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA - Pozvan sam prošle godine. Jednom kad sam to iskusio nije bilo povratka. Ova škola postoji dugi niz godina u Višnjanu. Nije nam bila ideja da je preselimo, ali u Slavoniji nema ničeg takvog pa smo došli ovdje, a ostale četiri škole će se održati u Višnjanu. Požeška Gimnazija je savršena za ovako nešto, ja sam zadnja generacija koja ju je pohađala dok je bila u staroj zgradi. Ovo je svemirski brod prema njoj - kazao nam je Sebastijan Dumančić, jedan od organizatora Ljetne škole znanosti koja je sinoć otvorena u požeškoj Gimnaziji. Već prvog dana škole okupilo se 18 ponajboljih srednjoškolaca iz cijele Hrvatske te gosti iz Srbije i Mađarske, a u drugom dijelu će im se priključiti još 21 učenik.

Predavanja su na engleskom jeziku i otvorena su za javnost, a program možete pročitati [ovdje](#).



Učenici s kojima smo popričali se najviše "otimaju" za projekt o GMO organizmima. - Dolazim iz Budimpešte, čuo sam za Školu od mamine kolegice. Nažalost, nitko drugi iz moje škole nije bio odabran da sudjeluje. Zasad smo vidjeli samo školu i prenočište, ali grad izgleda lijepo. Najviše me zanimaju kemija i biologija pa ću probati ući u radionicu o polimerima ili genetskom istraživanju. Došao sam ovdje steći neko dodatno znanje koje ću moći upotrijebiti u životu - kazao nam je Nemes Amade.

- Sudjelovala sam i prošle godine, a najbolja stvar je velika količina entuzijazma među svim učenicima te količina znanja koje steknemo u vrlo kratkom vremenu. Imamo priliku raditi na pravim znanstvenim projektima i dobivamo šansu predstaviti rezultate, to je jedinstvena prilika. Inače sam debatant tako da mi prezentacija nije problem. Imam ideju za radionicu, ali ne znam hoću li upasti jer je dosta velik interes, želja mi je ona o GMO organizmima - priča nam Dorotea Šušak iz Zagreba.



Skoro identičan odgovor nam je dala i Iris Grgurina iz Šibenika. Uspjeli smo ipak pronaći i nekoga tko se nije natjecao da radi na projektu o genetski modificiranim organizmima.

- Mene zanima najviše projekt "Touchscreens are history", odnosno informatika. Prvi put sam u Požegi i iznenadila sam se kako je velika i lijepa. Prvi put sudjelujem u takvom projektu, prijavu sam radila zadnji dan i u žurbi i sretna sam jer sam odabrana - rekla nam je Ivana Kovačić iz Đurđevca.



Nakon otvaranja polaznicima je predstavljena izložba orhideja požeškog kraja koju je pripremio Mirko Tomašević. Učenici su potom odabirali projekte u kojima žele sudjelovati. Gosti Ljetne škole znanosti bit će predavači iz Googlea, Max Planck Instituta, Sveučilišta u Edinburgu i zagrebačkog FER-a. Večeras u 20 sati zaposlenici Googlea Marielena Ivory i Nikola Jelačić će nam predstaviti svoju kompaniju.

Izvornik: <http://www.034portal.hr/clanak.php?id=9742&naslov=krenule-znanstvene-radionice-u-pozeskoj-gimnaziji>



Marielena Ivory i Nikola Jelačić (foto: Aleksandar Grlić)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Predstavnica Googlea iz Dublina oduševljena požeškom Gimnazijom

Aleksandar Grlić - 30.07.2013. @ 14:59 - 2679 pregleda

POŽEGA "Prije tri ili četiri godine sam se prijavio za mjesto u Googleovu uredu u Dublinu, prošao sam intervju, no trebao sam dobiti drugo dijete i odlučio sam odustati", priča nam Nikola Jelačić, jedan od predstavnika Googlea i nastavlja - Rekao sam: "Ako se ikad otvori radno mjesto u Hrvatskoj, pozovite me!" i pozvali su me nakon 3 godine i rekli "Sada otvaramo ured u Zagrebu.". Rekao sam im "Moja žena kaže da je to uredu, pristajem!".

Nikola Jelačić i negova kolegica Marielena Ivory iz Dublinskog ureda Googlea održali su prvo predavanje otvoreno za javnost u sklopu Ljetne škole znanosti. Interes javnosti je bio velik, osim sudionika Ljetne škole došlo je i 30-ak pretežno mladih Požežana.

Koliko je Google automobila u SAD-u? Mogu li se igrati "World of Warcraft" na Chromebooku? Koliko zaposlenika ima Google? - samo su neka od pitanja na koja je gostujući predavač morao odgovoriti nakon predavanja znatiželjnoj publici. Najveći dio pitanja se odnosio na to zašto koriste toliko tehnologija svojih konkurenata.

- Rekao bih da 90 posto zaposlenika Googlea ima MacBook zbog sigurnosti u odnosu na PC. Svi moji kolege u uredu imaju Android telefone. Google ima aplikacije za iPhone, testiramo proizvode i ja sam taj koji je dobio iPhone. Vjerujem da Linux računala koriste više inženjeri, a nama daju MacBookove zato što je jako lako stvarati na njima - odgovorio je Jelačić.

- Prvi put sam u Hrvatskoj, imamo programe u cijelom svijetu i bila sam vrlo sretna da vas mogu posjetiti. Mislim da je ova škola fantastična, vrlo je moderna. Zadivili su me i laboratoriji koje smo vidjeli i sjajno je što je ovaj znanstveni kamp ovdje. Podupiremo Ljetnu školu znanosti kroz RISE program i nakon posjeta mogu reći da rade fantastičan posao. Zadivili su nas mentori, učenici i strast s kojom rade na projektima. Jedva čekam da u Dublinu pričam o tome - kazala nam je nakon predavanja Marielena Ivory.

Chromecast uređaj koji može pretvoriti bilo koji televizor s HDMI priključkom u uređaj za prikaz internetskog sadržaja predstavljen je i u Požegi svega nekoliko dana nakon svjetskog predstavljanja. Osim o njemu i brojnim uspješnim proizvodima, govorilo se i o onima ugašenima koji ipak nisu beskorisni.

- Kultura Googlea je u ponavljanju i činjenju boljim. Nemamo kulturu kažnjavanja pogrešaka jer ne možete uspjeti bez povremenih padova. Zaposlenike ohrabrujemo da budu odvažni, rade nove stvari i nešto zanimljivo. Ako sve ne radi savršeno, učite iz toga i napravite nešto bolje - rekla nam je Ivory.

Današnje predavanje Tomislava Maričića s Instituta Max Planck - "Možemo li oživjeti neandertalce?" održat će se u 19:30 sati u knjižnici, a ako interes bude veći u konferencijskoj dvorani požeške Gimnazije.

Izvornik: <http://www.034portal.hr/clanak.php?id=9756&naslov=predstavnic-a-googlea-iz-dublina-odusevljena-pozeskom-gimnazijom>



Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković (foto: Aleksandar Grlić)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Na zabavan način o ionskim akceleratorima

Aleksandar Grlić - 11.08.2013. @ 11:52 - 1114 pregleda

POŽEGA Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković održao je predavanje budućim znanstvenicima u sklopu Ljetne škole znanosti u požeškoj Gimnaziji. "Primjene ionskih akceleratora u razvoju novih materijala" nisu privukle puno znatizeljnih Požežana. Ovo predavanje kao i sva druga u sklopu Škole su otvorena za javnost. Iduće je predavanje u utorak u 20 sati predavanje "Vođenje IT startu-pa : tehnički dio".

Jakšić se služio rekvizitima poput vrećice umjetnog gnojiva pri objašnjavanju radioaktivnosti, zatim džepnih lasera, industrijskog dijamanta i kutije leda. Sudionici su na pristupačan način doznali kako se akcelerator može koristiti za otkrivanje svojstava materijala, ali i njihovo oblikovanje. Kao primjer navodi dijamante djelomično promijenjene strukture koji bi se u budućnosti mogli koristiti za elektroničke komponente otporne na visoke temperature. Prisutnima je na pristupačan te zabavan način predstavio i njihovu potencijalnu upotrebu u liječenju raka, izradi propusnih membrana, nanostrukture i brojnim drugim područjima.

- Djeca su vrlo znatizeljna i drago mi je što sam imao priliku raditi s njima. Malo su sramežljivi pa nisu postavljali puno pitanja, ali su pokazali velik interes za praktične demonstracije. Oni danas mogu skoro sve naći na internetu pa u predavanjima nastojim pokazati ono što tamo ne mogu iskusiti. Zato uvijek nosim neki mali instrument poput Geiger-Müllerovog detektora radijacije sa sobom na predavanja. Jako mi je drago što je ova međunarodna škola došla u požešku Gimnaziju, koju sam i sam pohađao, iako ne u ovoj zgradi. Vrlo velik uspjeh dovesti je iz Višnjana koji je godinama radio na njoj. Djeca će imati veliku korist, a volio bih kada bi i Požežani imali puno više koristi od toga. Gimnaziju bi trebalo otvoriti tako da svi mogu posjetiti i gimnazijski muzej i zvjezdarnicu. Volim uvijek doći kući, jedino mi je žao što se ne stignem okupati u Velikoj, možda ću to učiniti kada se otvore ove nove terme - priča nam kroz smijeh Jakšić, koji je rodom Požežanin.

U drugom dijelu škole koji se održava od srijede, sudjeluju učenici viših razreda srednjih

škola Hrvatske, Španjolske, Mađarske i brojnih drugih zemalja.

- Dolazim iz Francuske, inače sam iz Šri Lanke, prijavio sam se preko udruženja učenika koji se bave nanošću i već sam sudjelovao na sličnim praksama. Nisam imao prilike vidjeti puno grada osim okolice škole i Starog grada. Nadam se da ću vidjeti više idućih dana. Moj tim radi na projektu koji se naziva "Double trouble" (dvostruka nevolja) a odnosi se na nepredvidljivost kretanja dvostrukog njihala, kolege u timu su iz Hrvatske i Srbije, družim se i s drugim timovima i stječem nove prijatelje i poznanstva - predstavio nam se Laviru Koruwakanankanamge.

- Većinu vremena provodimo u školi ili Vili Dora, pa još nisam vidjela puno, ali grad vam je lijep. Škola je sjajna, vrlo je moderna, dobili smo i odličnog voditelja. Dobro je što radimo u malim grupama jer svatko ima mogućnost postaviti pitanja. Svidjelo mi se i današnje predavanje jer smo naučili razne nove stvari, posebno prvi dio o radijaciji jer sam puno toga već znala. Moj tim radi na projektu o nanočesticama, u kojem kombiniramo kemiju, fiziku i biologiju i informatiku, tako da je vrlo zanimljivo - priča nam Réka Karakas iz Mađarske.

- Sudjelujem u jednom znanstvenom programu u Španjolskoj gdje sam doznao za Školu. Drago mi je što sam dobio priliku sudjelovati, a uz to radim baš na projektu koji mi je bio najzanimljiviji. Vadimo DNA iz vrlo starih kostiju i to mi se sviđa. Nemamo puno vremena, pa sam vidio samo centar grada koji je lijep i šaren, različit od drugih mjesta u svijetu. Sviđaju mi se i vaše djevojke, vrlo su slične Španjolkama, naše kulture imaju puno toga zajedničkog - kazao nam je Francesc Gonzáles Solé.

Izvornik: <http://www.034portal.hr/clanak.php?id=9869&naslov=jaksic-na-zabavan-nacino-ionskim-akceleratorima>



| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

IT start-up: 'Ako radite ispravno, proizvodite vlastitu sreću'

Aleksandar Grlić - 14.08.2013. @ 11:54 - 2087 pregleda

Leo Sutic na Ljetnoj školi znanosti u požeškoj Gimnaziji (foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA "Ovo je divna inicijativa da uzmete ljude ove dobi i izložite ih ovakvim stvarima. Dopustite im da prošire svoje horizonte", kazao nam je Leo Sutic, gostujući predavač o Ljetnoj školi znanosti u požeškoj Gimnaziji. Gost iz švedske tvrtke Inspired labs je na predavanju "Vođenje IT start-upa : tehnički dio" podijelio i vrlo zanimljiv osvrt na osnivanje i vođene informatičke tvrtke.

- Najvažnija je provedba, možete odbaciti dio o dobroj ideji, sve je u provedbi. Ako napravite bolju zamku za miševе, vi ste pobijedili. Dok god je vaš krajnji proizvod bolji od onog koji nudi konkurencija, vi pobjeđujete. To ne mora biti vaša ideja, možete uzeti tuđu i izvesti je bolje. Ako želite zarađivati, morate imati i dobro definiran poslovni plan. Kada je Google kupio YouTube bilo je 240 stranica za postavljanje videa i njihovo dijeljenje s prijateljima. Samo je jedna prodana za 1,1 milijardu, od ostalih mogu imenovati možda troje, ostale nisu uspjele. Možete napraviti stranicu na koju možete postavljati video, svako to može, ali to nije dovoljno - rekao je Sutic.





- Kontrola kvalitete je zapravo nastojanje da dobijete proizvode jednake kvalitete. Vaš proizvod ne mora biti vrećasta fotelja napravljena uz pomoć nanotehnologije, može biti obična koju proizvodite masovno i jeftino, bitno je samo da je ujednačene kvalitete i da ima svoju funkciju. Ako vam neki proizvod u suštini ne valja nemojte ga ni popravljati, napravite novi. Sreća je važna, ali obično kažem ljudima: 90% je vještina, 90 % težak rad, 90 % sreća jer ćete raditi 270 % normalnog radnog dana. Ako stvari radite ispravno, proizvodite vlastitu sreću. Bit je u iskorištavanju stvari koje se događaju. Ako imate proces koji funkcioniра, zapravo ćete imati i vremena da vidite mogućnost i reagirate na nju. Ako ste već preko glave u poslu, tada ćete propustiti tu poslovnu mogućnost. Stoga bih rekao da je sreća ipak bitna, ali ne mogu vam dati točan postotak, možda jednu trećinu - iznosi Sutic.





Osim općih poslovnih savjeta, objašnjavanja kako se unapređuje proizvode i podiže njihovu cijenu osvrnuo se na brojne besplatne programske alate i servise dostupne na internetu i pozvao je mlade da ih koriste.

- Ne mogu dovoljno naglasiti da te besplatne stvari nisu igračke. To je kao da dobijete opremu za bušenje tunela ili nosač aviona besplatno, stvarno je zapanjujuće. Poslužitelj za vaše aplikacije možete dobiti besplatno ako ne koristite puno resursa. Možete provesti godinu ili dvije samo razvijajući uslugu i isprobavajući različite stvari koje su sve besplatne - kazao je.

"Uvod u umjetnu inteligenciju - kod koji će vas potući do nogu" Matka Bošnjaka sa zagrebačkog FER-a, posljednje predavanje u sklopu Ljetne škole znanosti će se održati u četvrtak u 20 sati.

Izvornik: <http://www.o34portal.hr/clanak.php?id=9899&naslov=kako-voditi-it-startup---ako-radite-ispravno--proizvodite-vlastitu-srecu->



| društvo | vijesti i teme

ZAVRŠILA LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Bošnjak: Oduševljen sam koliko su djeca nabrijana na znanost

Aleksandar Grlić - 16.08.2013. @ 19:10 - 2651 pregleda

Polaznici Ljetne škole znanosti u Požegi slušaju posljednje ovogodišnje predavanje o umjetnoj inteligenciji (foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA - Čast mi je održati zadnje predavanje jer svi jedva čekaju da ovo što prije završi i da mogu privesti kraju svoje projekte. Danas ću pričati o umjetnoj inteligenciji. Puno ljudi misli da su to samo roboti. Vidjet ćete da tomu nije baš tako i da algoritmi iza toga nisu toliko komplicirani. Ovo je jedna pojednostavljena verzija svega toga, nadam se da ću malo ohrabriti ljude da vide kako ovo nije komplicirano, govori Matko Bošnjak sa zagrebačkog Fakulteta elektrotehnike i računalstva, posljednji predavač u ovogodišnjoj Ljetnoj školi znanosti u Požegi.



Matko Bošnjak (foto: Aleksandar Grlić)

Na predavanju "Uvod u umjetnu inteligenciju koji će vas potući do nogu" ovaj mladi znanstvenik koji se uskoro sprema na doktorski studij na Londonskom sveučilištu objasnio je prisutnima kako je umjetna inteligencija daleko od scena Terminatora i samosvijesti, no može raditi zapanjujuće stvari.

Koristio se primjerima superračunala Deep Blue koje je pobijedilo jednog od najvećih šahista

ikada Garija Kasparova te pokazao kako računala mogu odgovarati na kvizu znanja, ali nekad dati i pogrešan odgovor. Najimpresivnija je bila demonstracija Googleovog automobila koji sam vozi, a objašnjeno je i kako vozilo zna gdje se nalazi, gdje su drugi objekti oko njega i kako reagirati na njih.

- Prošle godine sam prvi put radio s djecom u radionici Ljetne škole i mislim je to super. Doveo me prijatelj koji je to radio nekoliko godina i rekao "Hajde probaj!". Rekao sam si "Idem upoznati ekipu i vidjeti što se tu radi" i bio sam totalno oduševljen djecom koja su bila toliko "nabrijana" na znanost da sam ostao zaprepašten na kraju - nastavlja Bošnjak.

Nakon predavanja sudionici škole su promatrali noćno nebo u zvjezdarnici požeške Gimnazije. Neki su ponijeli i gitaru, stekli su se ovdje mnogo prijatelja. Većini mladih se boravak u Požegi bliži kraju.



Promatranje zvijezda u gimnazijskoj zvjezdarnici (foto: Aleksandar Grlić)

Polaznici su danas prezentirali svoje projekte koje su radili u međunarodnom okruženju pod budnim okom odraslih znanstvenika nakon čega se spremaju kući put Mađarske, Srbije, Španjolske... Uspomene iz škole nam je podijelilo i nekoliko Požežana.

- Zanima me biologija i kemija, radio sam na projektu "Data Mining for Potential Diabetes Biomarkers" u kojem analiziramo podatke o ljudima iz Oxforda i tražimo potencijalne markere za dijabetes. Komplicirano je, kombiniramo matematiku, statistiku, informatiku i biologiju. U timu sam s jednom curom iz Bjelovara i s jednom iz Mađarske. Super nam je, vježbamo jezik, prvi dan je bilo teško pratiti predavanje onda sam se navikao. Mislim da je ova škola super, upoznao sam puno ljudi iz drugih zemalja. Vidio sam kako izgledaju stručna istraživanja, zanimljivo je jer se sve radi interdisciplinarno - rekao nam je Ante Žarković, sudionik iz Požege.

- Nisam sudionik škole, ali tu sam iz Požege i išao sam na skoro sva predavanja. Najzanimljivije mi je bilo ovo zadnje predavanje o umjetnoj inteligenciji. Zanimljivo da se računalo može na neki način naučiti razmišljati i samostalno rješavati probleme. Iznenaden sam koliko se ljudi odazvalo. Zanimljiva su mi bila i predavanja o Googleu i o grafenu. Saznao sam puno novih stvari, a zainteresirala me profesorica iz informatike. Ona nas je potakla i onda smo poslije sami dolazili. Ovo bi se trebalo održavati svake godine, što više to bolje, nedostaje nam takvih događanja - kazao nam je Nikola Bunjevac.



Predah uz gitaru... (foto: Aleksandar Grlić)



Publike na predavanjima u Gimnaziji nije nedostajalo proteklih dana (foto: Aleksandar Grlić)

Izvnornik: <http://www.034portal.hr/clanak.php?id=9914>




Slobodna Dalmacija

MOZAIK

Objavljeno 21.02.2013. u 21:44

VELIKO PRIZNANJE EDUKACIJSKOM PROJEKTU

Bravo naši: Google s 15 tisuća eura nagradio hrvatske učenike istraživače

 Like 35  Tweet 0  +1 0



Oni su u Ljetnoj školi znanosti u Višnjaju 'smučkali' kombinaciju za vrijednu nagradu

U iznimno jakoj konkurenciji, hrvatski edukacijski projekt dobio je prestižnu međunarodnu nagradu Google RISE (Roots of Science). Nagradu vrijednu 15.000 dolara Google je, naime, namijenio hrvatskom projektu u kojem godišnje sudjeluje oko 200 učenika osnovnih i srednjih škola, a, prema prvim informacijama voditelja, novac će, među ostalim, biti utrošen na opremanje laboratorija u Splitu, Čakovcu i Zagrebu koji će raditi tijekom cijele godine.

Projekt je nastao kao rezultat suradnje Ljetnih tvornica znanosti, koje su krenule iz Mediteranskog instituta za istraživanje života u Splitu, a poslije su organizirane još u Čakovcu i Samoboru, te Društva za edukaciju van okvira iz Zagreba koje organizira Ljetnu školu znanosti u Višnjanu. Oni su zajednički prijavili projekt preko Instituta sinergije znanosti i društva iz Čakovca.

Konkretni pokusi

- Ove godine na natječaj je prijavljeno više od 800 projekata iz cijelog svijeta, a sredstva je dobilo samo njih 30. Nagrade se dodjeljuju po geografskim područjima, tako da smo osigurali mjesto među devet projekata koji će se financirati u Europi.

S obzirom da su naše organizacije malene i uglavnom sastavljene od studenata i mladih istraživača, uspjeh je to veći, jer mi radimo uz malu potporu državnih institucija. Ostali dobitnici iz Europe su pretežno velike nacionalne asocijacije i ključne istraživačke i obrazovne institucije -naglasio je Marko Košiček, voditelj Ljetne škole znanosti (S3 ili Summer School of Science).

Od Košičeka čujemo kako je nagrada Google RISE namijenjena projektima u kojima se djecu potiče na bavljenje STEM (science, technology, engineering and mathematics) aktivnostima.



Splitski Mediteranski institut za istraživanje života okupio je veliki broj talentiranih učenika

- Nama je nagrada dodijeljena zbog niza raznovrsnih aktivnosti iz više znanstvenih područja, na primjer, fizike, kemije, biologije, informatike i inženjerstva - izvijestio nas je Košiček, koji je zaposlen u Laboratoriju za molekularnu neurofarmakologiju Zavoda za

molekularnu medicinu Instituta "Ruđer Bošković".

Naš sugovornik kaže kako međunarodna ljetna škola u Višnjanu ima manje kapacitete, pa ugosti oko 35 do 40 učenika godišnje, a riječ je o srednjoškolcima. Osim hrvatskih srednjoškolaca, školu u Višnjanu posjećuju učenici i mentori iz 13 zemalja, među kojima su Mađarska, Srbija, Francuska, Italija, Španjolska, Sjedinjene Američke Države, Kanada...

Voditelj ističe kako je Googleov natječaj specifičan jer se mogu prijaviti projekti koji se već izvode, ali na neki način žele proširiti svoje aktivnosti. Tako će, primjerice, osim Višnjana, ove godine startati škola na još jednoj lokaciji, koja će biti poznata za dva tjedna.

On podsjeća kako u Hrvatskoj trenutačno funkcioniraju dvije ljetne škole koje motivirane učenike potiču na samostalno istraživanje u znanosti. Jedna od njih je, dakle, Ljetna škola znanosti, ili tzv. S3, koju organizira Društvo za edukaciju van okvira iz Zagreba. Druga je Ljetna tvornica znanosti koju zajednički organiziraju Mediteranski institut za istraživanje života iz Splita, Institut sinergije znanosti i društva iz Čakovca i Klub samoborskih studenata iz Samobora.



- U ljetnim školama radi se na manjim projektima i s manjim skupinama, pa polaznici dobiju mogućnost raditi

konkretne pokuse i vidjeti što je znanost. Kako u zadnjih godinu dana intenzivno surađujemo, odlučili smo i formalno napraviti zajednički projekt koji bi proširio naše trenutačne aktivnosti i prijaviti ga na Googleov RISE natječaj - izvijestio nas je Košiček.

Od Ivana Novosela, glavnog voditelja Ljetne tvornice znanosti, doznali smo da se uglavnom

s osnovcima radi krajem srpnja, a radionice su se održavale na tri lokacije, s tim što je u Splitu bilo 70-ak djece, Čakovcu oko 55, a Samoboru 30-ak. Riječ je mahom o osnovcima iz navedenih gradova ili okolnih mjesta, koje dovoze roditelji jer im nije organiziran smještaj.

Rad s 200 djece

- Kako za sada s učenicima uglavnom radimo samo ljeti, kada se održavaju radionice, želimo pokrenuti tri edukacijska laboratorija u kojima bismo tijekom cijele godine mogli poticati njihov istraživački rad. Ti laboratoriji zamišljeni su kao prostor u kojem bi učenici i njihovi mentori mogli raditi na dugotrajnijim istraživanjima, te mjesta na kojima bi se mogli pripremati mentori za ljetne radionice - objasnio je Novosel, inače voditelj obrazovnih projekata u Institutu sinergije znanosti i društva.

- Nama je, na primjer, u Splitu prostor osigurao partner iz Mediteranskog instituta za istraživanje života. Dio novca vjerojatno ćemo potrošiti na razne uređaje i opremu, ali i mobilnost učenika i mentora, koji mogu učiti i družiti se i na nekoj od ostalih lokacija - ističe Novosel, te dodaje:

- Kako na postojećim aktivnostima sudjeluju mentori iz cijele Hrvatske, ovo bi olakšalo njihovo napredovanje jer bi sada cijele godine mogli dolaziti u posjet kolegama u drugim gradovima i organizirati zajedničku obuku.

- Za sada radimo s oko 200 djece godišnje, i to kroz tjedan dana, tako da se nadamo povećati broj sudionika i proširiti opseg aktivnosti u koje su uključeni učenici - naglasio je Ivan Novosel.

Nagrađeni Europljani

Među devet nagrađenih u Europi su Royal Institution of Great Britain i Code Club, švicarski ETH Zürich, njemački Technik Begeistert, irski St. Angela's College, Uniristii Association iz Rumunjske, te ruski JSC Mezon i Sveučilište NAFU.

Izvornik:

<http://www.slobodnadalmacija.hr/Mozaik/tabid/80/articleType/ArticleView/articleId/203210/Default.aspx#>

Poslovni dnevnik

Od popularizacije znanosti do konkurentnosti gospodarstva

HRVATSKA 29.3.2013. 9:16 • Objava za medije

f 5 0

Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Sveučilište u Zagrebu i Grad Zagreb podržali Okrugli stol o popularizaciji znanosti na IRB-u.



Robert Firmhofer

Okrugli stol na temu: 'POPULARIZACIJA ZNANOSTI – ZAŠTO JE HRVATSKA TREBA?' koji će se održati 4. travnja 2013. s početkom u 17 sati u svečanoj dvorani Instituta Ruđer Bošković (IRB) podržali su Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Sveučilište u Zagrebu i Grad Zagreb. Posebna nam je čast što će se visokim predstavnicima politike, znanosti, akademije i gospodarstva u raspravi pridružiti i uvaženi gost iz inozemstva – g. Robert Firmhofer, direktor znanstvenog centra KOPERNIK iz Varšave koji je ujedno i predsjednik Europske mreže znanstvenih centara i muzeja.

Cilj je ovog okruglog stola otvoriti raspravu o ulozi programa i projekata popularizacije znanosti u unaprjeđivanju percepcije znanosti kao društveno iznimno korisne djelatnosti koja omogućava razvoj i napredak zajednice te predstavlja sredstvo kompetitivnosti na svjetskom tržištu znanja.

Želja je skrenuti pažnju nadležnih institucija na potrebu prezentiranja i 'konzumiranja' znanstvenih sadržaja kroz poticanje interakcije i intenzivnim 'otvaranjem' znanstvenika i znanstvenih institucija, cijelih infrastruktura prema ciljanim javnostima, a posebno želimo upozoriti na probleme iz prakse s kojima se svakodnevno suočavaju popularizatori znanosti.

Znanje treba vrednovati

Naime, iako se u današnje vrijeme puno više govori o potrebi popularizacije znanosti, većina takvih projekata temelji se na volonterskom pristupu i dobroj volji entuzijastičnih pojedinaca. Stoga je potrebno potaknuti sve dioničare društva RH da osvijeste potrebu svojevrzne profesionalizacije znanosti kroz osmišljavanje jasnih sustava vrednovanja i strategija financiranja takvih projekata, educiranja znanstvenika kroz osnivanje specijalističkih studija za komunikaciju u znanosti te osnivanja znanstveno edukativnih centara koji bi svojim interaktivnim sadržajima bili otvoreni za širu javnost tijekom cijele godine.

Također, znanstvenicima se nerijetko zamjera da nedovoljno ili na nerazumljiv način komuniciraju s javnošću, stoga želimo ukazati na potrebu educiranja znanstvenika kako bi umjeli prezentirati svoj rad na razumljiv način svima zainteresiranima bez obzira na obrazovanje, status ili godine. O svemu tome i konkretnim problemima posebno će govoriti jedan od sudionika OS-a Marko Košiček, znanstvenik IRB-a, entuzijast popularizator i jedan od osnivača Društva za edukaciju van okvira i Ljetnih škola znanosti.

Pogled na popularizaciju znanosti iz različitih kuteva

Pored Košičeka, sudionici okruglog stola renomirani su i priznati hrvatski stručnjaci u svom području poput pomoćnika ministra znanosti, obrazovanja i sporta dr. sc. Saše Zelenike ili znanstvenice IRB-a dr. sc. Ivanke Jerić. Zbog važnosti povezivanja znanosti i gospodarstva, govornici će biti i uspješni poduzetnik Saša Cvetojević te PR stručnjak Zrinka Makovac.

Organizatori su prepoznali potrebu uključivanja šire javnosti u diskusiju pa će, po prvi puta, u raspravi OS-a preko video prijenosa na Tportalu i putem pitanja na društvenim mrežama (Facebook fan stranice Instituta Ruđer Bošković, Facebook fan stranice ZEZ centar, Twitter računa Instituta Ruđer Bošković (<https://twitter.com/institutrb>) sudjelovati studenti i građani.

„Bitno je naglasiti da je popularizacija znanosti prva stepenica prema konkurentnosti odnosno razvoju gospodarstva i društva u cjelini. To je prirodan proces. Podupiranje programa i projekata popularizacije znanosti posebno onih koji su usmjereni na mlade i koji sustavno kroz neprekidnu interakciju njihovu prvotnu znatiželju i interes uspijevaju pretvoriti u ljubav prema pozivu u znanosti omogućavaju da se već u najranijoj dobi djeca 'zaljube' u znanost i istraživanje, odluče svoje školovanje nastaviti kao inženjeri,

istraživači ili znanstvenici koji razvijaju inovacije, a tvrtke počinju shvaćati što znači ulaganje u istraživanje i razvoj. I krug se zatvara.“ – istaknuo je dr. sc. Tome Antičić, ravnatelj IRB-a u najavi Okruglog stola.

Izvornik: <http://www.poslovni.hr/hrvatska/od-popularizacije-znanosti-do-konkurentnosti-gospodarstva-235859#>


Tportal

VAŽAN USPJEH

U jakoj konkurenciji Hrvati dobili Googleovu nagradu!

tportal.hr

 Recommend

 Dejan Vinković and 314 others recommend this.

Hrvatski projekt popularizacije znanosti među mladima jedan je od malobrojnih koji su ovih dana u jakoj konkurenciji od oko 800 natjecatelja osvojili vrijednu Googleovu nagradu

Hrvatski projekt popularizacije znanosti među mladima jedan je od malobrojnih koji su ovih dana u jakoj konkurenciji od oko 800 natjecatelja osvojili vrijednu Googleovu nagradu

Autor: [Nenad Jarić Dauenhauer](#)

Google RISE award sastoji se od novčane nagrade u iznosu od 15.000 dolara, ali i niza drugih oblika podrške projektu. U našoj zemlji dobile su ga dvije ljetne škole koje motivirane učenike potiču na istraživanja u znanosti – 'Ljetna škola znanosti' koju organizira **Društvo za edukaciju van okvira** i 'Ljetna tvornica znanosti' koju zajednički organiziraju **Mediterranski institut za istraživanje života** u Splitu (MedILS), **Institut sinergije znanosti i društva** iz Čakovca i **Klub samoborskih studenata**.

Ivan Novosel, profesor fizike i informatike iz Instituta sinergije znanosti i društva, kaže da će im potpora dobro doći kako bi se radionice mogle održavati tijekom cijele godine, a ne samo za ljetnih mjeseci.

'Plan nam je pokrenuti tri edukacijska laboratorija u Čakovcu, Splitu i Zagrebu u kojima bi učenici i njihovi mentori mogli raditi na dugotrajnijim istraživanjima', rekao je Novosel istaknuvši da će im nagrada omogućiti nabavu opreme, ali i pokrivanje troškova putovanja za učenike i mentore.

'Do sada smo radili sa 200 djece godišnje i to kroz tjedan dana, a od sada se nadamo povećati broj sudionika i proširiti opseg aktivnosti. Osim financijskih sredstava dobit ćemo i savjetničku pomoć stručnjaka iz Googlea, a omogućit će nam se i suradnja s ostalim organizacijama koje su dobile nagrade',
dodao je.

Google RISE natječaj je namijenjen projektima u kojima se djecu potiče na bavljenje tzv. STEM aktivnostima (science, technology, engineering and mathematics). Specifičan je po tome što se na njega mogu prijaviti projekti koji se već izvode, ali koji žele proširiti svoje aktivnosti. Ove godine se na natječaj prijavilo preko 800 projekata iz cijelog svijeta, a sredstva je dobilo svega njih 30. Nagrade se dodjeljuju po geografskim područjima – hrvatski projekt jedan je od devet koji će se financirati
u
Europi.

'Uspjeh je tim veći ako se u obzir uzme činjenica da su naše organizacije malene i većinski sastavljene od studenata i mladih istraživača, te da radimo uz malu potporu državnih institucija. Ostali dobitnici iz Europe uglavnom su velike nacionalne asocijacije i ključne istraživačke i obrazovne institucije', naglasio je Novosel i dodao: 'Dosadašnje iskustvo pokazalo nam je da nadareni mladi sudionici iz radionica izlaze s još većim znanjem i entuzijazmom koji prenose i na svoje kolege u školama. Naime, primijetili smo da veliki broj prijavljenih dolazi na temelju preporuka prijašnjih sudionika'.

Izvornik: <http://www.tportal.hr/scitech/znanost/243665/U-jakoj-konkurenciji-Hrvati-dobili-Googleovu-nagradu.html>

Hrvatski znanstvenici osvojili prestižnu Googleovu nagradu

Edukacijski projekt je među 30 dobitnika Google Rise nagrade, a ove godine se u svijetu prijavilo preko 800 projekata. Projekt potiče djecu da se bave znanosti

Subota, 16. 2. 2013. u 18:12 Piše: VLM



CENTRES: SSI

- Centre for Advancement of Education
- High Performance Computing Centre
- Centre for Social Research and Policy Development

HOME / ABOUT / PEOPLE / ACTIVITIES / CONTACT & LOCATION

The S3I Concept

The key working concept of the Science and Society Synergy Institute (S3I) is to provide stimulative working conditions for the most creative and innovative minds, regardless of their scientific discipline. The focus of S3I is on identifying the most original cutting-edge research ideas and helping them to excel into self-sustainable research projects. S3I is open to researchers from Croatia and abroad. **It operates as a safe haven for creative and innovative minds, where their ideas are heard by open-minded visionary investors, the wider society and policy makers.**

The institute is designed as a meeting point of various active participants in the process of societal development – entrepreneurs, policy makers, education professionals, scientists, artists, etc – with the common goal of incubating new ideas and supporting independent and creative thinking. The institute operates by providing institutional support to research start-ups, with a special focus on young scientists in all scientific disciplines from Croatia and abroad. **Thanks to an open minded and multidisciplinary setting, the Institute enables new generations of intellectual leaders to promote and pursue their visions of a better future of the society.**

Science and Society Synergy Institute
Bana Josipa Jelačića 22B
40000 Čakovec

OIB:
26014726772

Žiro račun:
2360000-1102116833
(ZABA)

Preporučiti Pošalji Ovo preporučuje 9 ljudi. Budite prvi među vašim prijateljima.

Edukacijski projekt koji je nastao kao suradnja projekata Ljetne tvornice znanosti i Društva za edukaciju van okvira dobitnik je prestižne Googleove nagrade Google RISE koja djecu potiče na bavljenje znanstvenim aktivnostima. Specifičan je to natječaj na kojeg se ove godine prijavilo preko 800 projekata iz cijelog svijeta, a sredstva je dobilo svega njih 30, tako da je konkurencija bila brojna. Nagrađeni projekt prijavljen je uz podršku Instituta sinergije znanosti i društva iz Čakovca.

U Hrvatskoj trenutačno funkcioniraju dvije ljetne škole koje motivirane učenike potiču na samostalno istraživanje u znanosti. Radi se o "Ljetnoj školi znanosti" koju organizira Društvo za edukaciju van okvira i "Ljetnoj tvornici znanosti". One zajednički organiziraju Mediteranski institut za istraživanje života (Split), Institut sinergije znanosti i društva (Čakovec) i Klub samoborskih studenata (Samobor). Kako u zadnjih godinu dana intenzivno surađuju, formalno su napravili zajednički projekt koji je proširio trenutačne aktivnosti te su ga prijavili na Googleov RISE (Roots in Science) natječaj.

Dobitnici ove prestižne nagrade izrazili su želju za pokretanjem tri edukacijska laboratorija u kojima bi kroz cijelu godinu, a ne samo ljeti, mogli poticati istraživački rad učenika. Ti laboratoriji zamišljeni su kao prostor u kojem bi učenici i njihovi mentori mogli raditi na dugotrajnijim istraživanjima, te mjesta na kojima bi se mogli pripremati mentori za ljetne radionice. S obzirom da na postojećim aktivnostima sudjeluju mentori iz cijele Hrvatske, ovo bi olakšalo njihovo napredovanje, pošto bi sada cijele godine mogli dolaziti u posjet kolegama u drugim gradovima. Projekti su na natječaju dobili 15.000 dolara, a planira se otvaranje laboratorija u Čakovcu, Splitu i Zagrebu.

Iznos koji im je dodijeljen omogućit će nabavljanje osnovne opreme i troškove korištenja prostorija, putne troškove u dolasku mentora i učenika u druge gradove, te organizaciju zajedničkih obuka. Projekt za sada okuplja oko 200 djece godišnje i to kroz tjedan dana, tako da se organizatori nadaju povećanju broja sudionika i širenju opsega aktivnosti u koje su uključeni učenici.

Izvornik: <http://www.24sata.hr/znanost/hrvatski-znanstvenici-osvojili-prestiznu-googleovu-nagradu-302337>

Index

Hrvatski znanstvenici osvojili prestižnu Googleovu nagradu

Piše: G. Ut.
subota, 16.2.2013. 12:14

f Recommend

322



- Tekst +

Google RISE Awards

Google RISE - Roots in Science and Engineering - Awards are designed to promote and support Science, Technology, Engineering, Mathematics (STEM) and Computer Science (CS) education initiatives. We grant awards to organizations working with K-12/Primary and Secondary schools to provide enrichment programs in these fields.

Google believes that technology will continue to play an important role in shaping our future, and the youth of today will help innovate and drive these technologies for years to come. We hope that all students will one day have the chance to reach their potential and achieve great things in science. To that end, we aspire to help students take one step closer to achieving their potential by offering organizational growth and development opportunities through the Google RISE Awards.

Award amounts range from \$5,000 - \$25,000 USD.



[ROOTS IN SCIENCE & ENGINEERING]



Screenshot: Google

EDUKACIJSKI projekt koji je nastao kao suradnja projekata Ljetne tvornice znanosti i Društva za edukaciju van okvira dobitnik je prestižne Googleove nagrade Google RISE.

U Hrvatskoj trenutačno funkcioniraju dvije ljetne škole koje motivirane učenike potiču na samostalno istraživanje u znanosti: radi se o "Ljetnoj školi znanosti" koje organizira Društvo za edukaciju van okvira i "Ljetna tvornica znanosti" koje zajednički organiziraju Mediteranski institut za istraživanje života (Split), Institut sinergije znanosti i društva (Čakovec) i Klub samoborskih

studenata (Samobor). Budući da u zadnjih godinu dana intenzivno surađuju, odlučili su i formalno napraviti zajednički projekt koji bi proširio njihove trenutačne aktivnosti i prijaviti ga na Googleov RISE (Roots in Science) natječaj.

Budući da su s učenicima uglavnom radili samo preko ljeta, kada se održavaju same radionice, poželjeli su pokrenuti tri edukacijska laboratorija u kojima bi kroz cijelu godinu mogli poticati istraživački rad učenika. Ti laboratoriji zamišljeni su kao prostor u kojem bi učenici i njihovi mentori mogli raditi na dugotrajnijim istraživanjima, te mjesta na kojima bi se mogli pripremati mentori za ljetne radionice. Budući da na postojećim aktivnostima sudjeluju mentori iz cijele Hrvatske ovo bi olakšalo njihovo napredovanje, te bi cijele godine mogli dolaziti u posjet kolegama u drugim gradovima.

Na natječaju je osvojeno 15.000 dolara, a planira se otvaranje laboratorija u Čakovcu, Splitu i Zagrebu. Dobiven iznos omogućit će nabavljanje osnovne opreme i troškove korištenja prostorija, putne troškove u dolasku mentora i učenika u druge gradove, te organizaciju zajedničkih obuka. Dosad se radilo s oko 200 djece godišnje i to kroz tjedan dana, tako da se odsad organizatori nadaju povećati broj sudionika i proširiti opseg aktivnosti u koje su uključeni učenici.

Google RISE natječaj je namijenjen projektima u kojima se djecu potiče na bavljenje STEM (science, technology, engineering and mathematics) aktivnostima. Specifičan je po tome što se na njega mogu prijaviti projekti koji se već izvode, ali na neki način žele proširiti svoje aktivnosti. Ove godine se na natječaj prijavilo preko 800 projekata iz cijelog svijeta, a sredstva je dobilo svega njih 30, tako da je konkurencija bila velika. Nagrade se dodjeljuju po geografskim područjima, tako da je ovo jedan od devet projekata koji će se financirati u Europi.

Izvornik: <http://www.index.hr/black/clanak/hrvatski-znanstvenici-osvojili-prestiznu-googleovu-nagradu/662814.aspx>

Glas Slavonije

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI U POŽEŠKOJ GIMNAZIJI

Među svjetskim stručnjacima stiže i predstavnik Googlea



Objavljeno 26. srpnja, 2013.



Preporuč



Pošalji



Budi prvi od svojih prijatelja koji će ovo preporučiti.



+1

Preporučite to na Googleu

POŽEGA – U organizaciji Društva za edukaciju izvan okvira, uz potporu Grada Požege, Gimnazije Požega, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, Instituta “Ruđer Bošković”, te brojnih partnera, u prostorijama Gimnazije Požega od 28. srpnja do 17. kolovoza održat će se Ljetna škola znanosti (Summer School of Science) namijenjena darovitim učenicima srednjih škola.

Riječ je o međunarodnom znanstveno-istraživačkom programu koji već dvanaestu godinu zaredom okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijeloga svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima. Sudionici Ljetne škole znanosti uz dnevni, pratit će i sadržajni večernji program sa zanimljivim predavanjima svjetskih stručnjaka. Između ostalih, pratit će i predavanje predstavnika Googlea, koje će se održati 29. srpnja, s početkom u 20 sati. Programe Ljetne škole znanosti Google je prepoznao kao jedan od najboljih edukacijskih projekata, te je ove godine školi dodijelio prestižnu nagradu Google RISE u vrijednosti od 15.000 dolara.

Stručna predavanja održat će i znanstvenici ostalih uglednih svjetskih institucija poput Instituta Max Planck, Sveučilišta u Edinburgu, zagrebačkog PMF-a i Instituta Ruđer Bošković. H.Kusik

Simulacija istraživanja

Tijekom programa Ljetne škole znanosti polaznici će imati priliku sudjelovati u simuliranom procesu znanstvenog istraživanja, od izrade eksperimenata do prezentacije rješenja, o čemu će na kraju projekta napisati znanstvene članke i javno prezentirati postignute rezultate.

Izvornik: <http://www.glas-slavonije.hr/205511/4/Medju-svjetskim-strucnjacima-stize-i-predstavnik-Googlea>

DRUŽENJE SREDNJOŠKOLACA I ZNANSTVENIKA U POŽEGI

Znanstvena predavanja otvorena za javnost



Foto: Hrvoje Kusik

Prethodna

(1/2)

Sljedeća

Objavljeno 30. srpnja, 2013.



Budi prvi od svojih prijatelja koji će ovo preporučiti.



Preporučite to na Googleu

POŽEGA – U organizaciji Društva za edukaciju izvan okvira, uz potporu Grada Požege, Gimnazije Požega, Ministarstva znanosti RH, Instituta “Ruđer Bošković” te brojnih partnera, u prostoru školske knjižnice Gimnazije počela je Ljetna škola znanosti (Summer School of Science), namijenjena darovitim učenicima srednjih škola. Prema riječima Sebastijana Dumančića, organizatora Ljetne škole, nakon 11 godina održavanja u istarskom Višnjanu učenici će ljetnu školu moći pohađati i u jednoj od ustanova kontinentalne Hrvatske. Kako je Gimnazija u Požegi škola s tradicijom dužom od 300 godina, organizatori su smatrali prikladnim da se upravo ondje održi međunarodno druženje srednjoškolaca i znanstvenika, koje će trajati do 17. kolovoza.

– Polaznici Ljetne škole znanosti najbolji su učenici srednjih škola, a osim iz Hrvatske, imamo učenike iz Srbije, Mađarske, Francuske, Španjolske, pa čak i jednoga polaznika iz Šri Lanke. Ukupno je 39 polaznika, koji su podijeljeni na dva kampa. U jednome su kampu srednjoškolci prvih i drugih, a u drugome kampu trećih i četvrtih razreda. Učenici će prvi put imati priliku raditi u pravim laboratorijima na svojim prvim pravim znanstvenim projektima, koje će provoditi uz pomoć mentora. Nakon rada na projektima tijekom dana, u večernjim će satima polaznici nazočiti i stručnim predavanjima koja će održavati znanstvenici svjetski priznatih institucija. Uz izaslanstvo Googlea, koji je projektu dodijelio prestižnu nagradu Google RISE u vrijednosti od 15 tisuća dolara, predavanja će održati i znanstvenici Instituta “Max Planck”, Sveučilišta u Edinburgu, zagrebačkog PMF-a i Instituta “Ruđer Bošković” – rekao je voditelj Ljetne škole znanosti Sebastijan Dumančić, dodavši da će sva stručna predavanja počinjati u 20 sati, a osim za polaznike Ljetne škole bit će otvorena i za javnost.

Polaznike Ljetne škole znanosti prigodnim je govorom pozdravio i ravnatelj Gimnazije, prof. Pavle Bucić, a ljetnu školu proglasio je otvorenom požeški gradonačelnik Vedran Neferović. H.Kusik

Izvornik: <http://www.glas-slavonije.hr/205826/4/Znanstvena-predavanja-otvorena-za-javnost>


POPULARIZACIJA ZNANOSTI U POŽEŠKOJ GIMNAZIJI

Proučavanje polimera draže im je od ljetne dokolice



Objavljeno 2. kolovoza, 2013.



 Ovo preporučuje 57 ljudi. Budite prvi među vašim prijateljima.



Preporučite to na Googleu

POŽEGA – U prostorijama Gimnazije u tijeku je Ljetna škola znanosti (Summer School of Science) namijenjena nadarenim učenicima srednjih škola. Riječ je o međunarodnom znanstveno–istraživačkom programu, koji dvanaestu godinu zaredom okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima.

Kako je u Ljetnoj školi znanosti naglasak na timskom radu, 39 polaznika podijeljeno je u tročlane grupe koje zajednički, uz potporu mentora, sudjeluju u realizaciji različitih projekata.

Službeni jezik Ljetne škole je engleski, a jedan od tzv. project leadera je i Edi Topić, student Kemijskog odsjeka zagrebačkog PMF-a. Uz polaznike Jerka Meštrovića iz Bjelovara, Barbaru Rubinić iz Jastrebarskog i Matu Vindiša iz Budimpešte, Edi je nizom kemijskih pokusa nastojao predstaviti strukturu i svojstva polimera koji se koriste u svakodnevnom životu.

– Cilj je Ljetne škole znanosti simulirati znanstveni rad sa srednjoškolcima i svojevrsna je popularizacija znanosti. Upravo smo izveli kemijski pokus polimerizacije silikatne kiseline miješanjem staklene vode koja se koristi u građevini sa solnom kiselinom. Dobili smo novi polimer koji je sam po sebi dosta nestabilan, pa se kasnije pretvara u pijesak. Uz ovaj jednostavni pokus izveli smo i više sinteza polimera od početnih kemikalija kako bismo se uvjerali u njihova svojstva. Krajem ljetne škole znanosti polaznici će prezentirati svoj rad na javnoj završnoj prezentaciji, a kako je naglasak na timskom radu, zajednički će o svemu što su radili napisati i znanstveni članak – rekao je mentor grupe mladih kemičara Edi Topić, dodajući da se polimeri u različitim oblicima, osim, primjerice, u građevinarstvu svakodnevno upotrebljavaju i u proizvodnji različitih vrsta ambalaže.

Hrvoje KUSIK

Izvornik: <http://www.glas-slavonije.hr/206284/4/Proucavanje-polimera-draze-im-je-od-ljetne-dokolice>

Srednja.hr

HRVATSKA

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI: PRILIKA ZA SVE SREDNJOŠKOLCE

Objavljeno 06.03.2013 15:05 piše Andrea Barač

Gimnazija Požega će krajem srpnja i početkom kolovoza biti domaćin projekta Ljetna škola znanosti, kojim će okupiti 36 mladih znanstvenika iz cijelog svijeta. Budući da se međunarodni znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola prethodnih 12 godina održavao u istarskom Višnjanu, Požega će postati prvi kontinentalni koji će ugostiti svjetske znanstvenike. Sva predavanja, projekti i svakodnevna komunikacija odvijat će se na engleskom jeziku, budući da je to ujedno i službeni jezik Škole.



Nakon 12 godina održavanja u Višnjanima u Istri, međunarodni znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola, pod nazivom **Ljetna škola znanosti**, ove će se godine održati u **požeškoj Gimnaziji**. Budući da će se na [projektu](#) okupiti 36 mladih znanstvenika iz cijelog svijeta, doznali smo više detalja o cijelom programu od jednog od organizatora, studenta četvrte godine FER-a, **Sebastijana Dumančića**.

KRITERIJI: MOTIVACIJA ZA ZNANOŠĆU I POZNAVANJE ENGLSKOG JEZIKA

Najvažniji kriterij po kojem se biraju polaznici je motivacija, zatim znanje engleskog jezika, te se pazi da su polaznici geografski što rašireniji kao i da je omjer spolova ravnopravan.

Okupljanje svjetskih znanstvenika u Požegi

Znanstveno-istraživački projekt biti će pod mentorstvom studenata preddiplomskog, diplomskog i doktorskog studija među kojima će se, uz Hrvate, nalaziti Slovenci, Srbi, Slovaci te Portugalci. Pokrovitelj projekta je Grad Požega, a u organizaciji su studenti FER-a, PMF-a te Max Perutz Laboratorija u Beču.

- Simulira se kompletan proces znanstvenog istraživanja, uključujući prezentaciju rješenja tako da će svi polaznici morati napisati znanstvene članke o tome što su radili te prezentirati rezultate, objasnio je Dumančić cilj Ljetne škole, nadodajući kako među sudionicima neće biti pobjednika, jer se ne radi o natjecanju.

Ravnatelj požeške Gimnazije **Pavle Bucić** ponosan je na činjenicu da će biti domaćini ovog međunarodnog znanstveno-istraživačkog programa, a smatra kako su izabrani upravo zbog dugogodišnje prosvjetiteljske tradicije i kvalitete škole.

Službeni jezik - engleski

Još nije sigurno tko će sve održati predavanja, ali će se odvijati uz požešku Gimnaziju i u Parku prirode Papuk. Cijeli projekt, predavanja kao i svakodnevna komunikacija odvijat će se na engleskom jeziku, pa čak i među sudionicima koji dolaze iz iste države.

- Polaznici rade na projektu 8 sati dnevno, osim jednog dana koji je predodređen za izlet i tada se ne radi na projektima. Također, jedan da će biti i radionice, pa taj dan polaznici na projektima rade samo ujutro, istaknuo je Dumančić.

Organizator je objasnio kako sve troškove pokrivaju polaznici i sponzori, no također je istaknuo kako su ove godine naišli na veliku potporu u lokalnoj zajednici pa su sigurni da polaznici neće morati platiti punu kotizaciju.

Svatko tko se prijavljuje mora poslati motivacijsko pismo i preporuku jednog profesora, nakon čega će se obavljati intervjui putem Skypea. Prijave su otvorene za sve srednjoškolce u Hrvatskoj i inozemstvu o 15. ožujka na internetskoj stranici [Ljetne škole znanosti](#).

PREKO 300 GODINA POSTOJANJA

Gimnazija u Požegi je jedna od najstarijih srednjih škola u Hrvatskoj, a osnovani su je isusovci 1699. godine. Škola nije prekidala rad ni u ratnom vohoru 1941. - 1945. godine. Reformom usmjerenog obrazovanja 1976. godine nasilno ujedinjuje sa svim požeškim srednjim školama u Centar za usmjereno obrazovanje "Zvonko Brkić", a od ožujka 1992. godine požeška Gimnazija je ponovo uspostavljena kao samostalna škola.

Izvornik: <http://www.srednja.hr/Novosti/Hrvatska/Ljetna-skola-znanosti-Prilika-za-sve-srednjoskolce>

Soundset radio

Požeška Gimnazija ugostit će mlade iz cijelog svijeta

Sanja Pok | Utorak, 26. veljače 2013.

PODIJELI:      0



Pod pokroviteljstvom Grada Požege, a u organizaciji Društva za edukaciju van okvira i požeške Gimnazije, u Požegi će se ovog ljeta održati Ljetna škola znanosti koja će krajem srpnja i početkom kolovoza okupiti 30 mladih znanstvenika iz cijelog svijeta.

Najavili su to gradonačelnik Zdravko Ronko, ravnatelj Gimnazije Pavle Bucić i student četvrte godine Fakulteta elektrotehnike i računalstva u Zagrebu Sebastijan Dumančić, jedan od četvero organizatora ovog znanstveno-istraživačkog projekta. Ljetna škola znanosti je međunarodni znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola i svake godine okuplja mlade znanstvene entuzijaste.

"Cilj škole je upoznati motivirane učenike sa znanstvenom metodom te im pružiti praktično iskustvo rada u znanosti kroz projekte na kojima sudionici rade u malim grupama učeći i vježbajući znanstvenu metodu i analizu. Rad na projektima pratit će stručnjaci iz Hrvatske, Portugala, Slovenije i Srbije, a uz to očekuje se i posjeta svjetski priznatih znanstvenika," naglasio je Dumančić.

"Požeška Gimnazija odabrana je za domaćina zbog svoje dokazane izvrsnosti i duge prosvjetiteljske tradicije, ali i iznimno kvalitetnih uvjeta koje nudi", rekao je ravnatelj Gimnazije Pavle Bucić.

Ljetna škola znanosti održava se 12 godinu zaredom a po prvi puta ove godine održat će se u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Predavanja će osim u Gimnaziji biti održana i u Parku prirode Papuk. Službeni jezik škole je engleski, a prijave su otvorene za sve učenike u Hrvatskoj i inozemstvu od 15. ožujka na internet stranici Ljetne škole znanosti.

Izvornik: <http://www.soundset.hr/vijesti/pezega/pezeska-gimnazija-ugostit-ce-mlade-iz-cijelog-svijeta>

Nova prilika za nadarene srednjoškolce

Verica Rebrina | Subota, 27. srpnja 2013.

PODIJELI:      0



U Požegi će se od sutra do 17. kolovoza održati Ljetna škola znanosti. Škola je namijenjena je nadarenim učenicima srednjih škola, a održava se u organizaciji Društva za edukaciju van okvira. Višegodišnju kvalitetu programa prepoznao je i Google te je ove godine školi dodijelio prestižnu međunarodnu nagradu Google RISE u vrijednosti od 15 000 dolara.

Riječ je o međunarodnom znanstveno-istraživačkom programu za učenike srednjih škola koji već dvanaestu godinu za redom okuplja srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima.

Ove godine uz dnevni, škola kako doznajemo od organizatora Sebastijana Dumančića, nudi i bogati večernji program sa zanimljivim predavanjima pa će tako sudionici Ljetne škole znanosti, između ostalog, imati prilike poslušati predavanja predstavnika GOOGLE-a, Instituta Max Planck te Sveučilišta u Edinburghu.

Školu je kroz 12 godina pohađalo više od 200 polaznika iz 14 zemalja. Zanimanje za ljetnom školom znanosti iz godine u godinu sve je veće.

Svečano otvorenje Ljetne škole znanosti održat će se u nedjelju od 19 sati u prostorijama požeške gimnazije gdje će se ujedno od 20 sati održati i sva predavanja.

Izvornik: <http://www.soundset.hr/vijesti/pozega/nova-prilika-za-nadarene-srednjoskolce>

Otvorena Ljetna škola znanosti

Verica Rebrina | Utorak, 30. srpnja 2013.

PODIJELI:     0



U požeškoj je Gimnaziji svečano otvorena Ljetna škola znanosti koju organizira Društvo za edukaciju van okvira. Škola je namijenjena nadarenim učenicima srednjih škola, a ove će je godine pohađati 39 srednjoškolaca iz Hrvatske, ali cijele i Europe.

Nakon Višnjana u kojem se škola održavala više od desetljeća ta je čast sada pripala Požegi. Održavanje Ljetne škole znanosti za požešku će Gimnaziju kako je naveo ravnatelj Pavao Bucić to puno značiti jer s ovim projektom požeška gimnazija s tradicijom dugom više od tri stoljeća nastavlja širom otvarati vrata znanosti.

Ljetnu školu znanosti otvorio je požeški gradonačelnik Vedran Neferović navodeći kako će ovaj projekt i ubuduće imati potporu grada.

Ljetna škola znanosti nudi i bogati večernji program sa zanimljivim predavanjima pa će tako sudionici Ljetne škole znanosti, između ostalog, imati prilike poslušati predavanja predstavnika GOOGLE-a, Instituta Max Planck te Sveučilišta u Edinburghu. Školu je kroz 12 godina pohađalo više od 200 polaznika iz 14 zemalja svijeta. U prostorijama požeške gimnazije večernja će se predavanja za srednjoškolce ali i sve zainteresirane Požežane održati od 20 sati. Ljetna će škola trajati do 13. kolovoza.

Izvornik: <http://www.soundset.hr/vijesti/pozega/otvorena-ljetna-skola-znanosti>

Popis poveznica na televizijske i radijske priloge

- HRT 2, Regionalni dnevnik 31.07.2013. - http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews%5Bcat%5D=436&cHash=705ac178d8 (23:25 – 25:05)
- Radio 101, Znanost i biznis 06.07.2013. - <http://www.radio101.hr/>
- HR, Oko znanosti 28.02.2013. - <http://radio.hrt.hr/aod/ljetna-skola-znanosti-i-ljetna-tvornica-znanosti/13809/>
- HRT 1, Znanstvene vijesti 23.02.2013. - http://www.hrt.hr/index.php?id=en&tx_ttnews%5Bcat%5D=597&cHash=638064648a