



PROGRAMSKE LOKACIJE - OPISI

Zagrebački velesajam, paviljon 6 (sjever, iza pozornice)

Programske lokacije Znanstvenog kvarta:

- **ŠKOLICA** - zatvorene radionice za koje je potrebna prethodna rezervacija
- **PLAC ZNANJA** - punktovi na kojim se non-stop odvijaju raznorazne aktivnosti
- **TRG ODMORKO** - predah uz Znanost na eteru
- **ZABAVNI PARK** - cjelodnevna interaktivna zabava

ŠKOLICA

Školica je mjesto zabavnog učenja. **Tu se širi i rasteže znanje**, a sužava i briše neznanje. Zaviri u **raspored sati** ove znanstvene škole i **odaberi** nešto za sebe. **Rezerviraj termin** za ono što želiš i tako budi siguran da te tvoje mjesto čeka. Pazi samo da ne pretjeraš jer imaš pravo **samo na 3 radionice** u cijelom tjednu.

Pssst... ovo je **prava prilika i za roditelje** da u miru provjere ponudu **Interlibera** i kupe pokoju knjigu ☺

ONLINE PRIJAVE NA: <https://goo.gl/forms/HPIKKbdfH07BZd311>

OPISI RADIONICA

ZNANSTVENIK: **fora ili noćna mora?**

Moja strana priče: dr.sc. SAŠA CECI, IRB

dobna skupina: **7-11**



Saša Ceci je fizičar s Instituta Ruđer Bošković gdje proučava kako se ponašaju jezgre atoma vodika kad dobiju čvrstu. Povremeno drži nastavu na Sveučilištu u Zagrebu gdje predaje razne fizike i programiranja, a kad to ne radi promovira i popularizira znanost gdje god stigne - od facebooka do Hrvatske radiotelevizije (Treći element). Urednik je nekih udžbenika za osnovnoškolsku fiziku, jedan je od organizatora Skeptika u pubu - popularizacije znanosti za odrasle, nedavno je vodio organizaciju Dana otvorenih vrata na IRB-u (za djecu i odrasle), a član je i Ruđerovog interaktivnog laboratorija koji (konačno) polako zaživljava. Voli svirati gitaru (što ne znači i da je zna svirati) i kažu da drži fora predavanja.

utorak: 7.11.2017. / 10:30 - 11:15 sati

Zamisli da si Harry Potter!

znanstveno područje: **matematika**

dobna skupina: **10-15**

Zamisli da si Harry Potter i kreni u avanturu sa svojim prijateljima, rješavajući niz neobičnih i čarobnatičkih problema. Nakon što dešifriráš tajnu poruku i kreneš na put u školu, događat će ti se neobične stvari: borit ćeš se protiv tame, družiti se s profesoricom McGonagall koja će ti pokazati jednu zgodnu čaroliju, Hermiona će ti pomoći pri susretu s dvojicom neobičnih stražara, Ron će ti najprije pobjeći, a zatim ćete se naći svezani, no ipak ćete uspjeti doći do Visoke škole čarobmatike. Tamo će vas čekati razredbeni klobuk, a već iste večeri iz škole će nestati čarobnatičke knjige i krenut ćeš u potragu. Nakon što složite razbijenu slagalicu i svladate troglavog psa vratit ćete knjige u školsku knjižnicu i tako se već na samom početku školovanja pokazati kao pravi i mudri heroji.

utorak: 7.11.2017. / 11:30 - 13:00 sati



Izvođač: ELEMENT

Element je nakladničko poduzeće koje uspješno postoji već 25 godina, koje je objavilo više od pet stotina izdanja i koje je svoj rad započelo s posebnom misijom: popularizirati matematiku i učiniti ju pristupačnijom prvenstveno djeci. www.element.hr

Šarena kemija

znanstveno područje: **kemija**

dobna skupina: **7-11**

Ima li boljeg načina za upoznati se s kemijom nego kroz pregršt boja? Da znanost može biti šarena i zabavna saznat ćete na radionici Znanstvenih čarolija. Upoznat ćete naopaku vodu, crtati po mlijeku, izraditi sasvim neobičnu dugu. Sve pokuse radite sami uz pomoć voditelja. Pridružite nam se i upoznajte malo drugačiju kemiju!

utorak: 7.11.2017. / 13:30 - 15:00 sati

petak: 10.11.2017. / 13:30 - 15:00 sati

Izvođač: ZNANSTVENE ČAROLIJE

Znanstvene čarolije čini skupina entuzijasta volontera, članova Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva, koji prije svega vole djecu i prirodne znanosti. Od 2010. posjećujemo škole i vrtiće diljem Hrvatske i na jednostavan način kroz šarene pokuse malenima približavamo apstraktne pojmove kao što su gustoća, neutralizacija i agregacijska stanja. Sve naše 'kemikalije' potpuno su bezopasne, sastoje se većinom od kućanskih potrepština. Cilj je da djeca pokuse mogu ponoviti kući i od malih nogu uče da je znanost svuda oko nas. <http://www.bius.hr> www.facebook.com/Znanstvenecarolije

Think & Solve

dobna skupina: **11-14**

„O čovjeku možeš više naučiti u sat vremena igre, nego tijekom jednogodišnjeg razgovora.“ Dođi i provjeri što sve tvoj mozak može! Sve što trebaš je igrati se: slagati slagalice, rješavati zagonetke i igrati strateške društvene igre. Kroz rješavanje mozgalica učiš kako rješavati probleme, donositi odluke i logički zaključivati, družiš se s vršnjacima i zabavljaš se!

utorak: 7.11.2017. / 18:30 - 20:00 sati

Izvođač: MOZGAONICA

Mozgaonica je pametna igraonica za djecu, mlade i odrasle. Mjesto gdje se zabavljamo i učimo istovremeno učimo kroz igru i mozganje. Mogućnosti su neograničene, za male i velike. Mozgaonica će za svakoga pripremiti mozgalice koje će u potpunosti zaokupiti vašu pažnju i odvojiti vas od svakodnevnih briga i tehnologije. Slaganje slagalica, rješavanje zagonetki i igranje društvenih igara najbolja su razbibriga jer ujedinjuju zabavu, učenje i vježbu mozga. Mozgalice bude razne emocije koje nas obuzimaju, a kroz mozganje učimo o samome sebi pa tako upoznajemo kako razmišljamo, kako reagiramo na prepreke, funkcioniramo u timu, itd. www.mozgaonica.hr

ZNANSTVENIK: fora ili noćna mora?

Moja strana priče: doc.dr.sc. VLADIMIR STILINOVIĆ, PMF

dobna skupina: **7-11**



Dođi na upoznavanje s Vladimirom, otkrij koja je njegova strane priče te iskusiti kemijske čarolije i kristalografske tajne iz prve ruke! A tko je on uopće? Vladimir Stilinović je docent na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Nakon prvotnog razočaranja uslijed spoznaje da ne postoje čarobnjaci i vještice, okrenuo se znanosti, u prvom redu kemiji, kao najbližoj aproksimaciji magije u stvarnom svijetu. U skladu s time upisao je studij kemije na PMF-u u Zagrebu gdje je diplomirao, doktorirao i ostao raditi kao znanstvenik i nastavnik. U sklopu znanstvenog rada bavi se proučavanjem međumolekulskih



sila u čvrstom stanju t.j. interakcijama odgovornima za slaganje molekula u kristale, te veze između strukture kristalâ i njihovih svojstava.

srijeda: 8.11.2017. / 10:30 - 11:15 sati

Cajger? Šaraf? Šefla?

znanstveno područje: **poticanje čitanja i korištenja znanstvenom literaturom**

dobna skupina: **7-11**

Znate li što su cajger, šaraf, šefla? Jeste li samo zaboravili ili nikad niste niti znali? To su dobri razlozi za dolazak na radionicu!

srijeda: 8.11.2017. / 11:30 - 13:00 sati

Izvođač: KNJIŽNICE GRADA ZAGREBA

Knjižnice grada Zagreba su dugogodišnji suorganizator Mjeseca hrvatske knjige s višegodišnjim iskustvom organizacije kreativnih radionica na Interliberu sa svrhom promicanja i poticanja knjige i čitanja. Jezgru mreže knjižnica čine Gradska knjižnica i Knjižnica Božidara Adžije, koje su po svojim zbirkama i zadaćama narodne i znanstvene knjižnice. Knjižnice grada Zagreba imaju još dvanaest područnih knjižnica s mrežom od dvadeset sedam ogranaka na ukupno četrdeset i dvije lokacije, bibliobusnu službu s dva bibliobusa i 73 bibliobusna stajališta u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji. Knjižnice grada Zagreba svojim bogatstvom programa i usluga obuhvaćaju populaciju svih dobnih skupina. www.kgz.hr

Izoliraj svoju DNA!

znanstveno područje: **biologija**

dobna skupina: **7-11**

Želiš li vidjeti kako izgleda tvoja i samo tvoja DNA? Dođi na ovu radionicu, izoliraj vlastitu DNA i saznaj zašto se u nazivu radionice krije riječ „slasna“.

srijeda: 8.11.2017. / 13:30 - 15:00 sati

Izvođač: BIOTEKA - udruga za promicanje biologije i srodnih znanosti

Bioteka – udruga za promicanje biologije i srodnih znanosti osnovana je 2010. godine. Njezin je cilj educirati i informirati o biologiji i srodnim temama; promovirati popularizaciju znanosti; borbu protiv pasivnosti i društvenog neznanja, suradnju sa znanstvenicima, drugim stručnjacima, organizacijama civilnog i javnog sektora te širom javnosti. Tri najvažnija projekta udruge su internetske stranice Biologija.com.hr, Bioteka.hr te STEM program znanstvene edukacije za osnovnoškolce. Udruga Bioteka jedna je od pionira popularizacije znanosti na ovim prostorima tekroz svoje projekte doprinosi izvaninstitucionalnom obrazovanju u Hrvatskoj za obrazovanju i održivu budućnost. Više o udruzi saznajte na: www.udruga.bioteka.hr.

Think & Solve

dobna skupina: **7-10**

„O čovjeku možeš više naučiti u sat vremena igre, nego tijekom jednogodišnjeg razgovora.“ Zato je Mozgaonica odabrala najzanimljivije mozgalice za radionicu u kojoj vježbamo moždane vijuge slaganjem slagalica, rješavanjem zagonetki i igranjem društvenih igara. Idealna prilika da dijete nauči nove igre i aktivnosti kojima može ispuniti slobodno vrijeme i družiti se s prijateljima. Također, slagalice i druge mozgalice odlično se mogu iskoristiti za učenje matematike, fizike, povijesti ili temeljnih životnih vještina kao što su rješavanje problema, donošenje odluka te kritičko i kreativno razmišljanje.

srijeda: 8.11.2017. / 18:30 - 20:00 sati

Izvođač: MOZGAONICA

Mozgaonica je pametna igraonica za djecu, mlade i odrasle. Mjesto gdje se zabavljamo i učimo istovremeno učimo kroz igru i mozganje. Mogućnosti su neograničene, za male i velike. Mozgaonica će za svakoga pripremiti mozgalice koje će u potpunosti zaokupiti vašu pažnju i odvojiti vas od svakodnevnih briga i tehnologije. Slaganje slagalica, rješavanje zagonetki i igranje društvenih

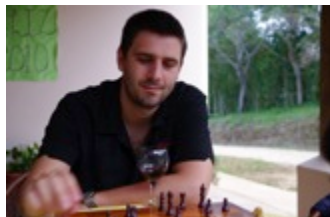


igara najbolja su razbibriga jer ujedinjuju zabavu, učenje i vježbu mozga. Mozgalice bude razne emocije koje nas obuzimaju, a kroz mozganje učimo o samome sebi pa tako upoznajemo kako razmišljamo, kako reagiramo na prepreke, funkcioniramo u timu, itd.
www.mozgaonica.hr

ZNANSTVENIK: fora ili noćna mora?

Moja strana priče: doc.dr.sc. NIKOLA POLJAK, PMF

dobna skupina: 7-11



Nikola Poljak je rođen u Čakovcu i od malena voli fiziku, ali i puno drugih stvari. Trenutno radi kao znanstvenik na fakultetu, a u slobodno vrijeme bavi se šahom, putovanjima (kad može) i fotografijom. Izrazito voli fizikalne pokuse! Dođi na upoznavanje s Nikolom, otkrij koja je njegova strane priče i iskusiti fizikalnu znanost iz prve ruke!

srijeda: 8.11.2017. / 10:30 - 11:15 sati

Should I Use My Dictionary While I Read?

znanstveno područje: **čitanje i korištenje novih tehnologija**

dobna skupina: **16-18**

Radionica je posvećena obilju jezičnog blaga i kulturnih obilježja obuhvaćenih jezikom koje sadrže jezični rječnici u tiskanom i digitalnom obliku.

četvrtak: 9.11.2017. / 11:30 - 13:00 sati

Izvođač: KNJIŽNICE GRADA ZAGREBA

Knjižnice grada Zagreba su dugogodišnji suorganizator Mjeseca hrvatske knjige s višegodišnjim iskustvom organizacije kreativnih radionica na Interliberu sa svrhom promicanja i poticanja knjige i čitanja. Jezgru mreže knjižnica čine Gradska knjižnica i Knjižnica Božidara Adžije, koje su po svojim zbirkama i zadaćama narodne i znanstvene knjižnice. Knjižnice grada Zagreba imaju još dvanaest područnih knjižnica s mrežom od dvadeset sedam ogranaka na ukupno četrdeset i dvije lokacije, bibliobusnu službu s dva bibliobusa i 73 bibliobusna stajališta u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji. Knjižnice grada Zagreba svojim bogatstvom programa i usluga obuhvaćaju populaciju svih dobnih skupina. www.kgz.hr

Origami - savitljiva matematika

znanstveno područje: **origami - matematika**

dobna skupina: **SVI**

Svi pričaju o origamiju, a ti ne znaš što je to? Umjetnost ili znanost? Zvuči japanski. Hmmm? Dođi na radionicu, saznaj sve odgovore, zabavi se slažući svoje origamije - matematičke igračke od papira, te kocke i piramide.

četvrtak: 9.11.2017. / 13:30 - 15:00 sati

Izvođač: ŽELIMIR ZLATIĆ

Želimir Zlatić, rođen 1965. godine u Zagrebu. Bavi se origamijem posljednjih 35 godina. Član je Hrvatskog origami društva i američkog udruženja Origami USA. Sudjelovao je na autorskim izložbama u Samoboru, Rijeci, te Zagrebu. Vodio je radionice u Narodnom Sveučilištu Sesevete, Znanstvenom pikniku u Zagrebu i Rijeci, otvorenim danima Instituta Ruđer Bošković, te u sklopu manifestacije Dani kulture Japana.



PLANETI NA KINESKOM JEZIKU

znanstveno područje: **kineski jezik i kultura**

dobna skupina: **SVI**

水星 (shuǐxīng), 金星 (jīnxīng), 地球 (dìqiú), 火星 (huǒxīng), 木星 (mùxīng), 土星 (tǔxīng), 天王星 (tiānwángxīng) i 海王星 (hǎiwángxīng). Zna li što smo upravo nabrojali? Dođite na kinesku likovnu radionicu i saznajte ☺

četvrtak: 9.11.2017. / 18:30 - 19:30 sati

Izvođač: KONFUCIJEV INSTITUT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Konfucijev institut Sveučilišta u Zagrebu obrazovni je sveučilišni centar osnovan u svibnju 2012. godine s ciljem promicanja kineskoga jezika i kulture i jačanja gospodarskih veza između Republike Hrvatske i Narodne Republike Kine. Institut je osnovan od strane Sveučilišta u Zagrebu i Šangajskog sveučilišta za međunarodno poslovanje i ekonomiju, uz odobrenje Sjedišta Konfucijeva instituta koja se nalazi u Pekingu. Danas u svijetu djeluje nešto više od 500 Konfucijevih instituta, od kojih se više od 150 nalazi u gradovima diljem Europe, i preko 1000 Konfucijevih učionica. Jedan od glavnih ciljeva Konfucijeva instituta Sveučilišta u Zagrebu jest promocija kineskog jezika i kulture, ali i priprema za jedan od najvažnijih izazova 21. stoljeća. Uz sve ostale impozantne brojke koje se trenutno vežu uz Kinu, počinje biti jasno da je vrijeme za učenje kineskog jezika i upoznavanje te kulture već odavno počelo. Konfucijev institut Sveučilišta u Zagrebu održava brojna događanja za sve uzraste, a jedni od najpopularnijih su likovne radionice za djecu i mlade. www.ki.unizg.hr

Misterij zvan mozak

znanstveno područje: **psihologija**

dobna skupina: **7-11**

Oduvijek ste željeli saznati što sve skriva misteriozni organ u vašoj glavi? Onda ste na pravom mjestu! Proučavanjem dijelova mozga, izradom modela neurona i brojnim drugim aktivnostima uvest ćemo vas u čarobni svijet naših osjeta i spoznati njihove granice. Ali je li moguće da nas naš mozak ponekad vara? Kako i na koje sve načine to radi, saznat ćete proučavanjem brojnih nevjerojatnih iluzija. Prijavite se i pomozite nam da zajedno otkrijemo tajne našeg mozga!

petak: 10.11.2017. / 11:30 - 13:00 sati

subota: 11.11.2017. / 11:30 - 13:00 sati

Izvođač: TENA MASNJAK i LUCIJA NOVOSEL

Tena Masnjak i Lucija Novosel studentice su psihologije na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Obje imaju iskustva u individualnom i grupnom radu s djecom kroz volontiranje u raznim udrugama poput Hrabrog telefona, centra Vlahinsky, Centra za djecu, mlade i obitelj i sl. Ovog su ljeta održale radionicu o mozgu u sklopu Ljetne tvornice znanosti u Splitu za učenike od 1. do 4. razreda.

IZRADA KINESKIH ČVOROVA

znanstveno područje: **kineski jezik i kultura**

dobna skupina: **SVI**

Pojavivši se još u antičko doba, kineski čvor smatra se tradicionalnom kineskom umjetnošću. Nakit, odjeća, umotavanje darova, ali i namještaj mogu biti uljepšani s njime. Veliki kineski čvor koji visi na zidu ima istu vrijednost kao i najljepše slike ili fotografije, a pogodni su i za uređenje raznih vrsta prostorija. Zato dođite na radionicu gdje ćete naučiti kako ih izrađivati.

subota: 1.11.2017. / 10:30 - 11:15 sati

Izvođač: KONFUCIJEV INSTITUT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Konfucijev institut Sveučilišta u Zagrebu obrazovni je sveučilišni centar osnovan u svibnju 2012. godine s ciljem promicanja kineskoga jezika i kulture i jačanja gospodarskih veza između Republike Hrvatske i Narodne Republike Kine. Institut je osnovan od strane Sveučilišta u Zagrebu i Šangajskog sveučilišta za međunarodno poslovanje i ekonomiju, uz odobrenje Sjedišta Konfucijeva instituta



koja se nalazi u Pekingu. Danas u svijetu djeluje nešto više od 500 Konfucijevih instituta, od kojih se više od 150 nalazi u gradovima diljem Europe, i preko 1000 Konfucijevih učionica. Jedan od glavnih ciljeva Konfucijeva instituta Sveučilišta u Zagrebu jest promocija kineskog jezika i kulture, ali i priprema za jedan od najvažnijih izazova 21. stoljeća. Uz sve ostale impozantne brojke koje se trenutno vežu uz Kinu, počinje biti jasno da je vrijeme za učenje kineskog jezika i upoznavanje te kulture već odavno počelo. Konfucijev institut Sveučilišta u Zagrebu održava brojna događanja za sve uzraste, a jedni od najpopularnijih su likovne radionice za djecu i mlade. www.ki.unizg.hr

Zašto se o ukusima ne raspravlja?

znanstveno područje: **psihologija**

dobna skupina: **10-11**

Koliko često čuješ da se o ukusima ne raspravlja? Zanima li te zašto se ti i tvoji prijatelji ipak ne slažete baš u svemu i kako to da tvoja najdraža knjiga nekima nije ništa posebno? Naši interesi i sklonosti dio su onoga što jesmo, imaju bitnu ulogu u našim životima te nas u isto vrijeme čine sličnima, ali i posebnima. Pridruži nam se u potrazi za razlozima postojanja različitih interesa i saznaj nešto novo o sebi uz pomoć socijalne psihologije i psihologije ličnosti!

subota: 11.11.2017. / 13:30 - 15:00 sati

Izvođač: TVORNICA ZNANOSTI

Tvornica znanosti je udruga osnovana s ciljem promocije znanosti i dovođenja mladih u izravan kontakt sa znanosti, znanstvenim problemom te poticanja mladih da kroz proces otkrivanja svijeta oko sebe postanu svjesni svojih intelektualnih sposobnosti. Najveći projekt u organizaciji Tvornice znanosti je Ljetna tvornica znanosti koja se održava od 2007. godine. To je znanstveno – edukacijski projekt namijenjen djeci u dobi od 9 – 18 godina koja imaju želju provesti tjedan dana ljetnih praznika proučavajući znanost kroz interakciju sa svojim vršnjacima i mentorima. Mentori su mladi znanstvenici i studenti koji samostalno osmišljavaju radionice te volontirajući kroz tjedan dana pokušavaju djeci usaditi svoju ljubav i strast prema znanosti. www.tvornica-znanosti.org

Kakvog je okusa, a kakvog je mirisa znanost?

znanstveno područje: **biologija, kemija**

dobna skupina: **7-11**

Znanost ste sigurno vidjeli i čuli kroz brojne pokuse. A jeste li je kada okusili ili namirisali? Za vas smo pripremili brojne pokuse u kojima vaš nos i okusni pupoljci postaju pravi mali instrumenti za istraživanje. Ako želite testirati svoj njuh, saznati što su baze, što kiseline, a što nastaje njihovim miješanjem i pritom sami eksperimentirati, pridružite nam se. Čekamo vas u Školic!

nedjelja: 12.11.2017. / 11:30 - 13:00 sati

Izvođač: ZNANSTVENE ČAROLIJE

Znanstvene čarolije čini skupina entuzijasta volontera, članova Studentske sekcije Hrvatskog kemijskog društva, koji prije svega vole djecu i prirodne znanosti. Od 2010. posjećujemo škole i vrtiće diljem Hrvatske i na jednostavan način kroz šarene pokuse malenima približavamo apstraktne pojmove kao što su gustoća, neutralizacija i agregacijska stanja. Sve naše 'kemikalije' potpuno su bezopasne, sastoje se većinom od kućanskih potrepština. Cilj je da djeca pokuse mogu ponoviti kući i od malih nogu uče da je znanost svuda oko nas. www.facebook.com/Znanstvenecarolije

Složi svoj tangram

znanstveno područje: **matematika, geometrija, prostorni zor**

dobna skupina: **7-11**

Postani pravi znalac u prepoznavanju geometrijskih oblika! Za početak, otkrivat ćemo zajedno gdje se sve kriju na objektima iz stvarnoga života i na predmetima koji nas okružuju, a onda slijedi pravi izazov - slaganje tangrama, tradicionalne kineske slagalice.

nedjelja: 12.11.2017. / 13:30 - 15:00 sati



Izvođač: EDUKACIJSKI CENTAR KVALITETNOG OBRAZOVANJA NOVA GRADIŠKA

Udruga Edukacijski centar kvalitetnog obrazovanja Nova Gradiška osnovana je 23. studenoga 2016. godine na inicijativu odgojno-obrazovnih djelatnika, znanstvenika i sveučilišnih suradnika. Ciljevi Udruge su razvoj i promicanje odgoja i obrazovanja, potpora obrazovanju djece i mladih s posebnim potrebama, potpora cjeloživotnom učenju i obrazovanju odraslih, odgoj i obrazovanje, poticanje kreativnosti i stvaralaštva u odgoju i obrazovanju te međunarodna suradnja i mobilnost u obrazovanju. www.eckong.com

PLAC ZNANJA

Plac znanja nudi **široku ponudu raznih vrsta znanosti** koje se mogu konzumirati **non-stop** i to na interaktivan način, a uz pomoć vrlih znanstvenika. Garantiramo **kontrolirano podrijetlo znanja!** ☺

Termine održavanja pojedine aktivnosti provjerite u iscrpnom rasporedu. A od utorka do nedjelje, prema dobnim skupinama nude vam se...

BIOTEKA

Bioteka – udruga za promicanje biologije i srodnih znanosti osnovana je 2010. godine. Njezin je cilj educirati i informirati o biologiji i srodnim temama; promovirati popularizaciju znanosti; borbu protiv pasivnosti i društvenog neznanja, suradnju sa znanstvenicima, drugim stručnjacima, organizacijama civilnog i javnog sektora te širom javnosti. Tri najvažnija projekta udruge su internetske stranice Biologija.com.hr, Bioteka.hr te STEM program znanstvene edukacije za osnovnoškolce. Udruga Bioteka jedna je od pionira popularizacije znanosti na ovim prostorima tekroz svoje projekte doprinosi izvaninstitucionalnom obrazovanju u Hrvatskoj za obrazovanju i održivu budućnost. Više o udruzi saznajte na: www.udruga.bioteka.hr.

NEK' TI EDUKACIJA BUDE ZANIMACIJA!

Dobna skupina: **SVI**

U potrazi za vitaminskom bombom: Aaaaaapcihaaaaaa! Prehlađen si i dobro bi ti došao vitamin C? Možemo ti pomoći! Saznaj ima li više vitamina C u brokuli ili u limunu, te kako slavni C pomaže. Kad na kraju sam osmisliš i pripremiš vitaminsko piće, u ustima će ti eksplodirati vitaminska bomba!

Probudite svoja osjetila: Bile one smeđe, zelene ili plave, tvoje oči nekad stvarno zakažu, a još imaju i slijepu pjegu. Koliko ti dobro "rade" sluh, njuh i dodir? Kako uz pomoć crnog i bijelog papira vidjeti boje i zašto čokoladu trebaš jesti vrhom jezika saznaj na našoj radionici o osjetilima.

Skrivene boje lišća: Jesu li zeleni listovi biljaka zaiste te boje koju vidimo? Na ovoj radionici skrivene boje lišća izlaze na vidjelo!

**

SANJA SRBLJINOVIĆ ČUČEK

Sanja Srbljinović Čuček se okreće origami umjetnosti nakon posjeta izložbi "Masters of Origami" u Salzburgu, 2005. Promoviranje origami umjetnosti postaje njezina strast, a nekoliko godina kasnije i njezina misija. 2008. postavlja prvu art izložbu u Hrvatskoj sa svjetskim majstorima origamija "Poezija u papiru". U nastojanju da okupi lokalne origami talente, inicira origami art izložbe, sudjeluje u različitim događanjima koja promoviraju znanost i umjetnost, što konačno dovodi do osnivanja Hrvatskog origami društva 2012. Piše blog Origami Art Novosti, vodi Hrvatsko origami društvo, publicira i izlaže svoje origami radove u zemlji i svijetu. Diplomirala anglistiku 1986. Član je Britanskog origami društva od 2007. <http://sanja-origamiart.blogspot.hr>



ORIGAMI - NOVA TEHNOLOŠKA REVOLUCIJA

Dobna skupina: **SVI**

Poput transformera, origami dozvoljava potpunu promjenu veličine i oblika. A zar nije i sama priroda vrhunski origami majstor? Kud oko seže, svud savršeno funkcionalni uzorci savijanja ... Pupovi u proljeće, krilo kornjaša, moždane vijuge, bjelančevine u tijelu, planinski lanci, galaksije... Sve to slijedi iste zakone savijanja koji vrijede i u papiru. Pridruži nam se i iskusiti novu origami tehnološku revoluciju.

EDUKACIJSKI CENTAR KVALITETNOG OBRAZOVANJA NOVA GRADIŠKA

Udruga Edukacijski centar kvalitetnog obrazovanja Nova Gradiška osnovana je 23. studenoga 2016. godine na inicijativu odgojno-obrazovnih djelatnika, znanstvenika i sveučilišnih suradnika. Ciljevi Udruge su razvoj i promicanje odgoja i obrazovanja, potpora obrazovanju djece i mladih s posebnim potrebama, potpora cjeloživotnom učenju i obrazovanju odraslih, odgoj i obrazovanje, poticanje kreativnosti i stvaralaštva u odgoju i obrazovanju te međunarodna suradnja i mobilnost u obrazovanju. www.eckong.com

ZABAVNA GEOMETRIJA - TANGRAM

Dobna skupina: **SVI**

Postani pravi znalac u prepoznavanju geometrijskih oblika! Za početak, otkrivat ćemo zajedno gdje se sve kriju na objektima iz stvarnoga života i na predmetima koji nas okružuju, a onda slijedi pravi izazov - slaganje tangrama, tradicionalne kineske slagalice.

eSTUDENT

eSTUDENT je studentska udruga nastala 2004. godine inicijativom proaktivnih studenata i asistenata sa željom da Udruga i njeni članovi budu inicijatori promjena, steknu praktično iskustvo i razviju mrežu znanja. Udrugu, projekte, radionice i inicijative vode sami studenti motivirani i voljni mijenjati okruženje u kojem žive na bolje. Cilj eSTUDENTa je studentima pružiti dodatnu edukaciju kroz niz projekata, čime se podiže kvaliteta studija. Studenti svojim radom mogu utjecati na širu okolinu i tako pridonositi boljitku cijele zajednice. www.estudent.hr

eSTUDENT: ZNANOST ZA SVE

Dobna skupina: **SVI**

Duga: Da li se na kraju duge nalazi ćup vilenjaka sa zlatom? To možete saznati na samo jedan način. Dođite vidjeti kako nastaje duga i napravite svoju.

Ima li sunac poslije kiše? Izrada sunčanog sata. Nauči kako se nekad određivalo vrijeme kad nije bilo struje i baterija. Izradi vlastiti sunčani sat i ponesi ga kući sa sobom.

Voćna baterija: Znaš li zašto žarulja svijetli kada ju spojimo na bateriju? I što bi se dogodilo da umjesto baterije žarulju spojimo na limun? Ako je tvoj odgovor ne, pridruži nam se na radionici i spoji svoju prvu voćnu bateriju u strujni krug!

Glazbena olovka: Misliš li da je za stvaranje glazbe potreban instrument? Pridruži nam se pa ćeš imat priliku zasvirati olovkom te naučiti osnovne pojmove elektrotehnike, princip rada zvučnika, skin efekt te koje vrste valova postoje.

Mikrobiologija - šivanje bakterija: Zaigraj se s lošim i dobrim bakterijama! Sašij svoju i ponesi ju kući.



FABLAB

Fablab.hr je udruga osnovana s ciljem približavanja novih digitalnih tehnologija, posebno digitalne proizvodnje, široj javnosti s ciljevima obrazovanja i usavršavanja, suradnje s lokalnim zajednicama i razvoja poduzetničkog načina razmišljanja. www.fablab.hr

DIGITALNA PROIZVODNJA: OD 3D SKENIRANJA DO 3D ISPISA

Dobna skupina: **SVI**

Zanima vas što se krije iza pojma 'digitalna proizvodnja'? Odgovor je: stvaranje 3D modela u računalu pomoću senzora, 3D skeniranje predmeta i ljudi, a zatim - 3D ispis predmeta.

NEUROZNANOST ZA SVE

Dobna skupina: **SVI**

Može li se i kako upravljati pokretima drugih osoba? Kako se biljke pomiču i mogu li se pokreti jedne prenijeti na drugu biljku? Provjerite na našem punktu.

HRVATSKO BIOSPELEOLOŠKO DRUŠTVO (HBSD)

Hrvatsko biospeleološko društvo (HBSD) nevladina je neprofitna, znanstveno-stručna udruga koja okuplja stručnjake i speleologe zainteresirane za biospeleološka istraživanja na području Republike Hrvatske. Biospeleologija je znanstvena grana koja proučava podzemna staništa, organizme koji ih nastanjuju i njihove međusobne odnose. Sjedinjuje dvije osnovne znanstvene discipline: biologiju i speleologiju. Ciljevi HBSD-a su istraživanje, vrednovanje, promocija i zaštita podzemnih organizama i staništa u kojima oni obitavaju, na čitavom teritoriju Republike Hrvatske. www.hbsd.hr

TAJNI ŽIVOT PODZEMLJA

Dobna skupina: **SVI**

Usporedba špiljskih vrsta s nadzemnim srodincima: Podzemna staništa na prvi pogled djeluju beživotno, no pažljiviji pogled u špiljsku tamu otkriva veliki broj beskralješnjaka koji nas zadivljuju svojim neobičnim prilagodbama na život bez svjetlosti. Uvest ćemo Vas u čarobni svijet podzemlja i njegovih stanovnika kroz interaktivnu radionicu. Otkrijte čime se biospeleolozi bave i upoznajte najčešće stanovnike špilja i dubokih jama na području Republike Hrvatske. Pogledajte kroz povećalo i naučite koje su prilagodbe životinje stekle i koje su vještine morale naučiti živeti u potpunom mraku s oskudnim izvorom hrane u hladnom i negostoljubivom ambijentu podzemlja, daleko od naših očiju, skrivene u tami gdje su dugo vremena ostale nezapažene.

"Špiljski" čovjek: Nakon proučavanja faune, od morfološki različitih dijelova tijela napravljenih od kartona, posjetitelji će moći pokušati sastaviti „podzemnog čovjeka“ i razmotriti kako bi naša vrsta izgledala da se prilagodimo životu u podzemlju.

HRVATSKO PRIRODOSLOVNO DRUŠTVO S AGROMETEOROLOŠKIM

Hrvatsko prirodoslovno društvo (HPD) najstarije je prirodoznanstveno društvo u Hrvatskoj. Osnovano je 1885. godine u Zagrebu s ciljem razvijanja i populariziranja prirodnih znanosti. Tijekom vremena iz Hrvatskoga prirodoslovnog društva razvilo se je više od trideset stručnih prirodoznanstvenih udruga, pa HPD danas djeluje kao krovna organizacija tih udruga. Od 1911. godine HPD je pokretač i izdavač časopisa Priroda jednog od najstarijih časopisa za popularizaciju prirodnih znanosti u Europi. Zalaganjem HPD-a 1903. godine pokrenuta je Zvezdarnica u Zagrebu, a 1965. godine otvoren je i Planetarij u okviru Tehničkog muzeja Nikola Tesla. www.hpd.hr

IZAZOVI I LJEPOTE PRIRODE

Dobna skupina: **SVI**



HYLA

Udruga Hyla djeluje na području prirodoslovnih istraživanja i edukacije u svrhu vrednovanja, zaštite i očuvanja prirode. Udruga svojim djelovanjem teži ostvarivanju kvalitetnog istraživanja bioraznolikosti i georaznolikosti, s naglaskom na kukce, vodozemce i gmazove te staništa Republike Hrvatske, regije i svijeta. www.hhdhyla.hr

V(L)AŽNA STANIŠTA

dobna skupina: **SVI**

Žablji svijet: Upoznajte vrste žaba u Hrvatskoj i oslušnite jedinstvene krekete koje svaka vrsta proizvodi. Žive žabe radoznalo će vas gledati iz terarija, a bit će i prilike izbliza ih pogledati i možda i dotaknuti. Za uspomenu ponesite origami žabicu doma i vježbajte tehnike skakanja!

Od jajašca do vretenca! Kroz aktivnost Od jajašca do vretenca upoznajte životni ciklus kraljeva lokvi - vretenaca. Složite slagalicu i spojite pojmove da saznate kako to vretenci jedan dio života provode u vodi, a drugi u zraku. Moći ćete iz prve ruke vidjeti i dotaknuti ličinke vretenaca te dobiti novi uvid fascinantu preobrazbu ovih kukaca.

Spasi lokvu! Saznaj koje sve opasnosti vrebaju vlažna staništa u Hrvatskoj i složi slagalicu koja će ti još i otkriti koje životinje i biljke, koje ovise o vodenim staništima, možeš spasiti.

INSTITUT ZA FIZIKU I DAROVITI UČENICI XV. GIMNAZIJE

Institut za fiziku nije potrebno posebno predstavljati, jer je jedna od najuspješnijih znanstvenih ustanova u Hrvatskoj. Institut se, osim fundamentalne znanosti, bavi i promidžbom znanosti kroz različite aktivnosti. Prva je znanstvena ustanova u Hrvatskoj koja je započela organizirati Otvorene dane, te primati organizirane posjete škola. Naši znanstvenici posjećuju različita mjesta i sredine u Hrvatskoj te održavaju predavanja i radionice. Znanstvenici su redoviti sudionici svih značajnijih događanja i manifestacija popularizacije znanosti u Hrvatskoj i šire. Što se popularizacijskih aktivnosti tiče, posebno smo ponosni na sistematski rad s darovitim učenicima XV. gimnazije koji se provodi od 2009. godine. Daroviti učenici u pratnji profesora rade na odabranim temama uz mentorstvo znanstvenika Instituta u našim laboratorijima u pravim znanstvenim uvjetima. www.ifs.hr/institute / popularizacija.ifs.hr

ZVIJEZDA JE ROĐENA! - prezentacija aktivnosti darovitih učenika 15. gimnazije i Instituta za fiziku

Dobna skupina: **SVI**

Infinity Box: optička iluzija, posjetitelji se mogu upoznati s izradom i optičkim principima iluzije.

Sonolevitacija: levitacija kuglica pomoću (ultra)zvuka, posjetitelji sami slažu kuglice koje lebde u zraku.

2D materijali: prikazivat će se modeli modernih dvodimenzionalnih materijala i lego model mikroskopa atomskih sila s kojim će se posjetitelji moći poigrati.

KLUB STUDENATA GEOGRAFIJE (KSG)

Klub studenata geografije Zagreb (skraćeno: KSG) kao udruga djeluje od 1999. godine. Cilj udruge je promicanje geografije kao znanosti, nastavnog predmeta te potrebe suvremenog društva. Prvenstveno radimo na koheziji među samim studentima kroz organizaciju i sudjelovanje na raznim stručnim i zabavnim aktivnostima. Primjerice, organiziramo jednodnevne i višednevne stručne terene, kongrese, sudjelujemo na Otvorenom danu našeg fakulteta (Geografski odsjek) te na Smotri Sveučilišta, sudjelujemo na raznim stručnim i znanstvenim skupovima, izdajemo godišnje informativno glasilo Kluba Meridija 16. Od zabavnih aktivnosti organiziramo motivacijski vikend za bruce, brucešijade, geokvizove, sportske turnire i slično. KSG trenutno broji 148 članova koji su studenti geografije. Obzirom da Geografski odsjek pohađa oko 350 studenata, možemo reći da oko 40% studenata Geografskog odsjeka su ujedno i



članovi Kluba. Velika većina naših članova je aktivna te imamo aktivnosti tijekom cijele godine koji su uvijek u velikom broju posjećene. Osim organizacije navedenih, ujedno i tradicionalnih aktivnosti, KSG sudjeluje i u međunarodnim stručnim aktivnostima, kao organizator ili kao sudionik. Dio smo Europske geografske asocijacije (EGEA) te na taj način studenti geografije imaju prilike sudjelovati na geografskim kongresima i aktivnostima diljem cijele Europe. Primjerice, baš sljedeće godine (2018) organiziramo kongres u trajanju od 6 dana za 250 sudionika koji će biti studenti geografije iz cijele Europe. www.ksg.hr

INTERAKTIVNA GEOGRAFIJA

Dobna skupina: **SVI**

Ukoliko ne razlikuješ što je ponikva, a što polje u kršu ili nisi siguran što je riječna terasa, zaigraj s nama jedan geomorfološki memory gdje ćeš naučiti razne geomorfološke oblike i za što su sve ono pogodni... ili za što nisu. I to nije sve! Ako se još uvijek ne znaš služiti kompasom ili nisi siguran kako se orijentirati u prostoru - ne brini, ovaj put u samo 5 minuta imat ćeš priliku savladati sve poteškoće s orijentiranjem u prostoru! A ni ovo nije sve! :) Dođi i uvjeri se koliko geografija može biti interaktivna i zabavna!

KORAK DO ZNANOSTI

Korak do znanosti djeci već od četvrte godine kroz cjelogodišnje višegodišnje obuhvatne edu-programe 'RASTeAM' i 'PROBOTiku', kampove i zabavne animacijske programe nudi okruženje konstruktivnih i logički vođenih situacija te podražaja koji stimuliraju njihov razvoj. Uz pomoć u osnovi jezika, a konkretno koristeći tzv. STEAM: Science Technology Engineering Arts Mathematics, koji nam omogućuju neizmjeran spektar novih riječi, jezika i koncepata, djeca imaju priliku neposredno proživjeti: Eksperimente, izradu različitih funkcionalnih naprava, izuma i igračaka, znanstvene i društvene igre, male znanstvene projekte, izazovne zadatke, programiranje, mjerenja, prikaze i analize mjerenih podataka, slaganje i konstruiranje... Sve to stimulira njihova osjetila i zainteresirani dječji duh! Dijete tijekom naših programa uči iz vlastitog iskustva i 'raste'. Nakon toga, mogućnosti su beskonačne! ISTRAŽIVANJE + IGRA = UČENJE + ZABAVA. www.korakdoznanosti.com

KORAK DO ZNANOSTI

Dobna skupina: **SVI**

STEMart: Može li naša percepcija kreirati umjetničko djelo? Idemo eksperimentirati linijama, bojama i kružnim gibanjem pa ćemo saznati. Spojit ćemo strujni krug i napraviti svoj 'Korak do znanosti' i umjetnosti! :)

'Prizmatičan' pogled: Kako svijet izgleda kad ga gledamo kroz prizmu? Što nam preostaje, nego pogledati!

LENTINTIN STUDIOS

LenTinTin Studios skupina je trojice srednjoškolaca (Lena, Tina i Tina) koji su u svoje slobodno vrijeme napravili Robotsko kazalište lutaka. Osmislili su ideju, izradili kazalište (robotu), napisali predstave i programirali lutke. U timu su im se priključile i druge djevojke i momci, te sada zajedno promoviraju RKL kao alat i metodu učenja. Sastaju se u sklopu atmosfere i prostora HUB385. www.lentintin.com

ROBOTSKO LUTKARSKO KAZALIŠTE

Je li tko od vas bio kada na Marsu? Možda nečija mama kada je ljuta? Je li itko sa Zemlje bio na Marsu? Ima li tamo uopće života? Može li se tko vratiti k nama kada se jednom tamo nađe? To su pitanja na koja odgovara predstava "xkcd: Spirit", prva predstava koju su koristeći robotsko kazalište lutaka (kao alat) napravili zagrebački srednjoškolci, prema predlošku - stripu, o nesretnom robotu roveru. Nakon 'xkcd: Spirit' predstave u kojem suosjećamo s robotom roverom na Marsu, pogledaj izvedbe Ezopovih basni i Carevog novog ruha i reci nam svoje dojmove. I to nije sve! Bit će prilike da se i ti okušaš u stvaranju predstave - izradi lutku pa pogledaj lutkarsku predstavu s njom u glavnoj ulozi!



MLADI NADARENI MATEMATIČARI „MARIN GETALDIĆ“

Udruga Mladi nadareni matematičari „Marin Getaldić“ osnovana je 2008. godine s ciljem unaprjeđenja rada s nadarenim učenicima i promocije matematike kao znanosti. Pod sloganom „nadareni za nadarene“ udruga uspješno priprema nadarene učenike za matematička natjecanja, organizira kampove, te u sklopu popularizacije matematike sudjeluje na raznim znanstvenim radionicama. Također već godinama održava međunarodna natjecanja Turnir gradova i Europski matematički kup. Udruga je osnovala i projekt “MNM u gostima” u sklopu kojeg posjećuje razne hrvatske gradove i škole te u njima mentori drže dvosatne radionice u sklopu popularizacije matematike. www.mnm.hr

MATEMATIKA KROZ IGRU

Dobna skupina: **SVI**

Na zabavan način predstavljamo matematiku i matematički način razmišljanja kroz igru. Dođi do nas slagati tangrame, Platonova tijela, prebacivati kolutove na Hanojskim tornjevima, crtati kućicu u jednom potezu ili puštati pikule niz 'normalnu ploču' i nauči matematiku koja se krije iza toga. Za starije su tu trikovi s kartama, Monty Hall i „čitanje misli“.

NIKOLA VIKIĆ-TOPIĆ

Nikola Vikić-Topić je 2013. godine diplomirao na Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, smjer Meteorologija i fizička oceanografija. Zaposlen je na RTL televiziji kao meteorolog prognostičar. U slobodno vrijeme voli voziti bicikl i popularizirati meteorologiju, a posebno je sretan kad može raditi oboje u isto vrijeme.

MALA METEOROLOŠKA RADIONICA

Dobna skupina: **SVI**

Klima li se klima? Idemo li ka globalnom zatopljenju ili u novo ledeno doba? Hoće li oluje u budućnosti biti opasnije? Otkrijmo zajedno odgovore na ovakva pitanja.

Kako uopće prognozirati vrijeme? Meteorolozi su najavili kišu, a vi ste gotovo osljepili od sunca? Ili ste možda na vruć ljetni dan pokisli poput miša iako su meteorolozi rekli da je šansa za kišu vrlo mala? Kako se uopće prognozira vrijeme? Gatajući iz kave? Ili gledajući aplikacije na mobitelu? Dođi na naš punkt i saznat ćeš! Samo ne zaboravi kišobran - pljuštati će pokusi!

POPULUS

Udruga za istraživanje i popularizaciju flore - Populus okuplja svestrane i kreativne biologe, ali i zainteresirane pojedince svih struka i razina obrazovanja, ujedinjene u jedinstvenom cilju – istraživanju i popularizaciji flore. Udruga tako potiče mlade i stare na upoznavanje ponajprije flore Hrvatske, ali i svjetske florističke, odnosno biološke raznolikosti, uzroka sve veće ugroženosti vrsta i staništa te aktualnih lokalnih i globalnih projekata zaštite. Više o radu Udruge pronađite na www.udrugapopulus.hri www.facebook.com/UdrugaPopulus.

BILJKE IZMEĐU KORICA POZNATIH KNJIGA

Dobna skupina: **SVI**

Između korica skriva se biljčica: Ušuškan si u svoju najdražu dekicu, spreman na nove avanture svojih omiljenih junaka... Knjiga postaje sve napetija, kad najednom, u radnju se upliće neka tamo biljka! U čemu je stvar?



Poznate biljke između korica knjiga: Sjediš u svom omiljenom kutku, pijuckaš topli napitak i potpuno si uživljen u radnju koja se odvija na stranicama odabrane knjige... Kad najednom, u radnju se upliće neka tamo biljka!

ProGEO-Hrvatska

ProGEO-Hrvatska je Hrvatska udruga za promicanje i zaštitu geološke baštine, koja okuplja kako stručnjake tako i prijatelje prirode i ljubitelje geologije. Osnovana je 2005. godine temeljem stečenih iskustava kao znanstveno-stručna nevladina udruga i registrirana u Zagrebu. Zadaća Udruge je unapređivanje zaštite geološke baštine u Hrvatskoj, zaštite lokaliteta i krajobraza posebne geološke vrijednosti, promicanje geološke znanosti i spoznaja o jedinstvenoj i neobnovljivoj baštini našeg planeta Zemlje. www.progeocroatia.wordpress.com

ZEMLJINI MEMOARI

Dobna skupina: **SVI**

Zemlja je stara 4,5 milijardi godina i puno je toga prošla i puno toga pamti... zaviri u Zemljine memoare, dobro se zabavi i ponešto i nauči. U slagaonici velikog Apatosaurusa ćemo zajedno slagati njegov kostur od kartona, upoznati tu veliku izumrlu životinju, saznati gdje je i kako živjela i što je jela. A zatim ćemo istražiti vulkane, naravno - svatko će napraviti i jedan za uspomenu. Na kraju, odvest ćemo te na sedmi Pangea kontinent. A-ha, u geološkoj prošlosti Zemlje vjerojatno je postojalo sedam superkontinenata. Oni su se stvarali i raspadali. A najstariji je bio Vaalbara, pa Kenorland, Protopangea, Columbia, Rodinia, Pannotia te posljednji Pangea. Kada je nastala i kada se raspala i kako su nastali današnji kontinenti, naučite na modelu PANGEA.

Nastanak planina: Dođi i pogledaj pješčani model nastanka planina, te poslušaj priču o nastanku oceana! Moći ćeš isprobati specijalnu dinamičnu maketu koja je izrađena na Geološkom odsjeku PMF-a.

Pangea superkontinent: Jeste li znali da je u geološkoj prošlosti Zemlje vjerojatno postojalo sedam superkontinenata? Oni su se stvarali i raspadali. Najstariji je bio Vaalbara, pa Kenorland, Protopangea, Columbia, Rodinia, Pannotia te posljednji Pangea. Kada je nastala i kada se raspala i kako su nastali današnji kontinenti, naučite na modelu PANGEA.

Otisci dinosaura: Dođite u slagaonicu velikog Apatosaurusa. Slagat ćemo kostur od kartonskih elemenata, upoznati ovu veliku izumrlu životinju, saznati gdje je i kako živjela i što je jela.

PROSTOR IMAGINACIJE

Prostor imaginacije je udruga koja potiče kreativno i pametno provođenje slobodnog vremena te neformalno učenje po principu učimo jedni od drugih - učimo zajedno. www.prostor-imaginacije.hr

TIPOGRAFIJA I FOTOTRANSFER

Dobna skupina: **SVI**

Vratiti ćemo se u vrijeme kada su nam za grafički otisak bile potrebne ruke i kalupi, postati ćemo mali dizajneri te ćemo osmisliti i napraviti svoje tipografske pečate, ali pomoću sasvim neobičnih alata - različitog povrća! Od povrća ćemo izraditi kalupe za slova i razne simbole te ćemo kasnije kreirati markere za knjige sa svojim imenom.

PSIHOFEST – Festival psihologije

PsihoFest je festival kojem je cilj na pristupačan način približiti široj javnosti dostignuća znanstvene psihologije. Održava se bijenalno od 2011. godine na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Tijekom ove jednodnevne manifestacije, studenti,



asistenti i profesori Odsjeka za psihologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu izlažu kroz radionice, predavanja, demonstracije, prezentacije i eksperimente dio ovog fascinantnog znanstvenog područja. Na PsihoFestu možete steći znanja o čovjekovom doživljavanju i ponašanju, te dobiti korisne savjete za svakodnevni i profesionalni život. Ulaz je besplatan, a dobrodošli su posjetitelji svih dobi. Informacije o PsihoFestu možete pratiti na Facebooku - www.facebook.com/psihofest, a knjige o temama sa PsihoFesta možete preuzeti na darhiv.ffzg.unizg.hr/5233/ i darhiv.ffzg.unizg.hr/8475/

PsihoFest

Dobna skupina: **SVI**

Na vidnom putu: Jeste li se ikada zapitali kako vidite svijet oko sebe? Znaju li nas ponekad oči prevariti i kada se to događa? Pridružite nam se na putovanju vidnim putem i otkrivanju tajni vida kroz kratko predavanje i zabavnu, dinamičnu igru. Postanite dio procesa koji je zaslužan za uživanje u novom filmskom hitu, jednako kao i za gledanje najpoznatijih svjetskih umjetničkih djela ili stvaranje vlastitih!

U labirintu: Ako želite provjeriti ili dokazati svoje vještine prolaženja kroz različite papir-olovka labirinte, obavezno sudjelujte u točki „U labirintu“. Labirinti su prikladni i za djecu i za odrasle.

Mit o genijalcu: kako su istraživanja srušila pogrešna uvjerenja o nadarenosti: Tko je genije? Ovo je pitanje na koje ljudi nastoje dati odgovor promatrajući izuzetne pojedince u svojoj okolini. Fascinacija nadarenošću nije specifična samo za naše suvremeno doba, ali darovitost je danas postala mainstream. Knjige, TV serije i filmovi postaju popularni zbog svojih darovitih glavnih junaka (sjetimo se Teorije velikog paska ili Millenium triologije S. Larsona). Jesu li nadareni pojedinci zaista socijalno neprilagođeni štrkljavci koje svi gađaju loptom na satovima tjelesnog? Nadamo se da ćemo posjetitelje uspjeti uvjeriti u (ne)istinitost predrasuda i mitova s kojima se susrećemo u popularnoj kulturi i svakodnevnom životu te će svaki posjetitelj imati priliku okušati se u rješavanju testa kojim se identificiraju nadarene osobe.

Sznaj svoju fitness ličnost! Koliko ste se puta krenuli baviti nekim sportom da bi nakon 2-3 susreta odsutali. Postoji li neka vrsta sportske aktivnosti koja bi vam više odgovarala i u kojoj bi bili ustrajni? Dodajte, popunite kratki upitnik i saznajte.

Kako ste? Želite li provjeriti kako se osjećate, dodajte i riješite kratki upitnik. Većina je primjerena za osobe starije od 11 godina.

STUDENTSKA SEKCIJA HRVATSKOG FIZIKALNOG DRUŠTVA - SSHFD

Fizika ekspres je osnovana 2005. godine, kao jedan od projekata HFD-a, u obilježavanju te godine kao Svjetske godine fizike. Od tada nastavlja djelovati posjećujući osnovne i srednje škole po cijeloj Hrvatskoj. Osim toga, redovno sudjelujemo na događajima popularizacije znanosti, poput Znanstvenog kvarta. Mi smo nekolicina studenata koja želi podijeliti svoju ljubav prema fizici s ostatkom svijeta. Imamo puno zanimljivih pokusa, dođite ih pogledati! www.facebook.com/FizikaEkspres/

FIZIKA EKSPRES

Dobna skupina: **SVI**

Postoji mnogo knjiga iz fizike i o pokusima se svugdje može pročitati. No ništa ne može zamijeniti iskustvo iz prve ruke. Znate li što je vakuum? Što se dogodi tvarima u kada ih stavimo u vakuum? Hoćemo li jaje prije skuhati u Zagrebu ili na Himalaji? Provjerite svoja razmišljanja s nama! Nakon toga ćemo mjeriti brzinu svjetlosti čokoladom, kreirati plazmu i vidjeti kako izgledaju valovi. Fizičarska zabava je neizostavna.



TRG ODMORKO

Nakon aktivnih šetnji po Kvartu, zaslužili ste i malo odmora. Na vama je samo da odaberete kako: sjedeći ili ležeći, listajući knjigu, časopis ili **slušajući izvatke iz radio emisije 'Znanost na eteru'**...

ZNANOST NA ETERU - ZNE

Popularno-znanstvena emisija koja na jednostavan i lako razumljiv način promovira znanstvene metode, povijest znanstvenih otkrića, aktualnosti iz svijeta znanosti te kroz dijalog promovira znanost i obrazovanje. Emitira se jednom tjedno na radio postaji **Radio Student**. Emisiju uređuju i vode: **Bojan Markičević, Goran Gašparac, Ana Knezović i Maja Maslač.**

Novosti iz emisije možete pratiti na facebook.com/ZnanostNaEteru ili na web stranici Radio Student - radiostudent.hr/znanost-na-eteru

Znanstveno audio-putovanje

Vodimo vas na putovanje u audio svijet gdje se znanje drukčije servira i konzumira. Trebate samo **odabrati kratki isječak jedne od radio emisija 'Znanost na eteru'**, sjesti i **opustiti se znaaaanstvenooo...**



ZABAVNI PARK

Ako ste raspoloženi za zabavu, **okušajte se u interaktivnim izazovima** razmještenim u Kwartovskom parku.

PagoTent interaktivni napuhanac (PIN)

Sudjeluj u interaktivnom audio-vizualno-taktilnom PagoTent izazovu - naskači se do mile molje i otkrij koliko si spretnan u lovu na boje. Povedi nekog sa sobom jer ovo je igra u kojoj ćeš otkriti tko je spretniji.



Kontakt za više detalja o programu:

Jelena Filipaj, voditeljica projekta

091 2288 925 / jelena.filipaj@proteam.hr