

Dragi učitelji, nastavnici, profesori,
Draga deco,

Dve godine se nismo videli oči u oči niti smo radili zajedno eksperimente! To je, priznaćete, mnogo vremena i, moramo i mi da priznamo, nedostajali ste nam! Zbog toga smo odlučili da se ponovo družimo, ali na malo drugačiji način. Da uživamo u proleću i na otvorenom.

Prvi Park nauke u Srbiji napravljen je pre 11 godina na Adi Ciganliji u Beogradu. Napravio ga je naš dragi i verni saradnik od prvog Festivala nauke, Nemanja Đorđević, vama poznatiji po izuzetnim matematičkim postavkama na festivalima. Osmislio je i realizovao, u saradnji sa Adom, 10 prelepih eksponata koji su odabrani da demonstriraju fenomene iz fizike, astronomije, matematike, biologije, geografije i psihologije opažanja.

Danas, više od deceniju kasnije, sa željom da oživimo ovaj park, kao i da se najzad družimo sa publikom – predstavljamo vam Naučni piknik.

Spajamo dve lepe i korisne stvari i pozivamo vas da se 4. i 5. juna pridružite još jednoj, velikoj naučnoj avanturi na prostoru obnovljenog Parka nauke na Adi Ciganliji!

Naučni piknik je besplatan za sve.

Uz lepo junsko vreme i dovoljno naučnih izazova, najbolja naučna zabava u gradu je zagarantovana! Uzbudljivi eksperimenti koje ćemo izvoditi biće praćeni nizom odgovora na pitanja koje ćete dobiti od naših mladih saradnika, biologa, hemičara, fizičara, ekologa. Dođite da zajedno otkrijemo čudesan svet koji nas okružuje!

Dobrodošli na Naučni piknik!

Vaš Festival nauke

 **Ada Ciganlija / PARK NAUKE***
4. i 5. jun 2022 od 11 do 19 h



PROGRAM

Laboratorija za eksperimentalnu psihologiju
Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu

PRIĐI BLIŽE, POGLEDAJ BOLJE

Psihologija opažanja

Nešto nije u redu na našoj izložbi! Zašto nas čula varaju? Da li nas varaju? Kako objekat može da promeni boju, bez same promene objekta? Kako dete može postati veće od odrasle osobe? Ne ustručavajte, saznajte sve o tome kako mađioničarima uspeva da objekti nestanu. Čak vam se može učiniti i da se stvari pomeraju iako su u prirodi statične? Odgovore na sve ove začuđujuće fenomene kriju naši mozgovi. Mi ćemo vam pomoći da razumete!

Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu

IZMERI SE NA NEVIĐENO

Fizička hemija

Da li ste ikada razmišljali koliki je deo sunčevih zraka koji dopiru do nas zapravo nevidljiv ljudskom oku? Da postoji ceo skup elektromagnetnog zračenja koje ne vidimo, a od velikog značaja je u našim svakodnevnim životima? Deo te energije je u biljkama, a deo smo ukrali i mi. Hajde da vidimo koliko je to! Ukoliko želite da saznate šta je svetlost, na koji način merimo njena svojstva, kao i kako možemo da najbolje iskoristimo nevidljivi deo spektra. Pridružite nam se u avanturi kroz svet nauke u punom koloru.

Biološko istraživačko društvo „Josif Pančić“

SA KOMŠIJAMA NA TI

Biologija

Da li znate da u samom gradu, u vašoj neposrednoj blizini, žive brojni organizmi koji čine sastavni deo naše urbane svakodnevnice. Mi smo ih sve pozvali na naš piknik, a pozivamo i vas da se svi zajedno što bolje upoznamo! Kroz naše primere i radionice pokazaćemo vam koje su to jestive, a koje otrovne gljive, ko su glavni oparašivači i šta sve ulazi u njihov opis posla, kao i zašto toliko vole cveće. Dok se odmaramo u debelom hladu, pokazaćemo vam kako da razlikujete određene vrste drveća. I sve to u našem neposrednom okruženju, u našem komšiluku!

BEOCODY

Škola programiranja i robotike

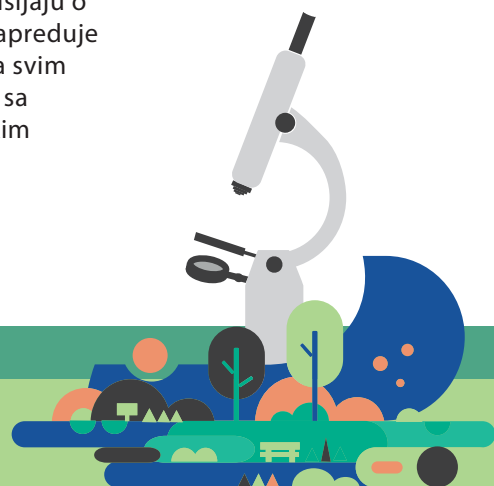
Robotika

KOD PO KOD – BUDUĆNOST!

Svet se menja munjevitom brzinom, pa naši najmlađi danas moraju da razmišljaju o njemu na sasvim nov, inovativan način, jer i tehnologija koja nas okružuje napreduje impresivnim tempom. Programiranje je sjajan način da oni ostanu u korak sa svim promenama i novostima! Zbog toga ih ovom prilikom upoznajemo ne samo sa programiranjem, već i sa robotikom, sa uzbudljivim algoritmima i inženjerskim načinom razmišljanja.

📍 Ada Ciganlija / PARK NAUKE*

4. i 5. jun 2022 od 11 do 19 h



Projekat MISSION4.0, Mašinski fakultet univerziteta u Beogradu

MISIJA 4.0

Robotika

Pridružite nam se i upoznajte naše super robote! Njihova imena su RAICO i DOMINO i već sada oni umeju da procene gde se nalaze u svakom trenutku i kako mogu da prepoznaju više različitih objekata bez naše pomoći, i to istovremeno. Moći ćete i sami da se oprobate u upravljanju robotom DOMINO, ali i da vidite u čemu se to razlikuju ovi inteligentni mobilni roboti kada se pred njih postavi isti tehnološki zadatak. MISSION 4.0 je projekat iskusnih naučnika i mladih istraživača-doktoranada Mašinskog i Filozofskog fakulteta Univerziteta u Beogradu koji je finansijski podržan od strane Fonda za nauku Republike Srbije.

National Geographic

DOBRO DOŠLI U SVET VIKINGA!

Sigurno ste čuli za vikinge. A da li ste znali da su bili u Americi pre Kolumba i da su uglavnom bili farmeri? Tu smo da vam predstavimo ovaj uzbudljivi svet, ali i da srušimo stereotipe koji postoje o ovim slavim moreplovcima. Isprobajte svoje mišiće i razmrdajte vijuge na našem druženju sa ovim fascinantnim predacima. Zakoračite u naš vremeplov i oprobajte se u vekovima starim igrama, razgovarajte sa neustrašivim vikinzi, a onda svoje znanje isprobajte i u zabavnom kvizu. A za one koji žele da nastave ovo druženje, od 19. juna premijerno, na National Geographic kanalu vas očekuje nova serija „Vikinci: Uspon i pad“, koja prikazuje nova otkrića o vikinzi i daje nov pogled na podvige „najvećih ratnika svih vremena“.

Fakultet veterinarske medicine, Centar za inovaciona i naučna istraživanja
Univerzitet u Beogradu

EKSPERIMENTALNA KOŠNICA

Veterinarska medicina

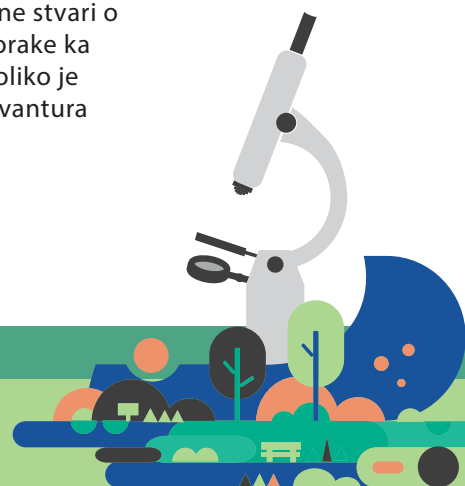
Da li znate da su pčele su na planeti Zemlji već 140 miliona godina! Vredni i organizovani, ovi insekti formiraju pčelinje zajednice koje se sastoje od radilica, matica i trutova i svi oni imaju svoje zadatke koje ispunjavaju uredno i sa mnogo posvećenosti. Mi ćemo se potruditi da vam što više približimo ove drugare, njihovu biologiju, anatomiju i fiziologiju. Saznaćete kako nastaje med, kao i koliko rada i truda pčele ulože da bi proizvele samo jedan kilogram ove poslastice. Kao i mi, i pčele komuniciraju međusobno, a saznajte i kako se orijentišu, pronalaze hranu u prirodi, kao i kako da ih sačuvate. Jer čuvajući pčele, čuvamo celu planetu!

Erste Bank a.d. Novi Sad

ČUVARI ZMAJEVOG BLAGA

Krajnje je vreme da razgovaramo o novcu. I ne, nije nimalo rano, jer zdrave navike stižu se od malih nogu! Osmislili smo više nego zabavnu igricu i predstavu koje će deci pomoći da izgrade zdrav odnos prema novcu i da nauče da donose odgovorne odluke, a roditeljima i vaspitačima biti zanimljiv alat da kroz igru svoju decu uče važne stvari o finansijama. Na ovaj način, kroz interakciju i zabavu deca prave svoje prve korake ka finansijskom opismenjavanju, uče zašto je važno da od malih nogu štede i koliko je znanje važno za uspeh. Čuvari Zmajevog blaga su interaktivna uzbudljiva avantura koja ništa ne košta, a donosi mnogo! Neka finansijske igre počnu.....

📍 Ada Ciganlija / PARK NAUKE*
4. i 5. jun 2022 od 11 do 19 h



Lego klub Legija

DOBRODOŠLI U LEGO-GRAD

Tvoj omiljeni Lego-kutak dobija sasvim novo ruho! Prikazaćemo ti ceo jedan svet izgrađen od Lego kockica, uz dobro poznate građevine i kutke, ali i brojna iznenađenja! Čeka te nezaboravno igralište sa kockicama uz koje su odrastale brojne generacije, sa neverovatnim kombinacijama, idejama i rešenjima koja oduzimaju dah kako mališanima, tako i starijim radozalcima.

Festival nauke
Milan Popović

FIZIKA KOJA (NE) OSTAJE MEĐU NAMA

Fizika

Koliko uzbudljivih eksperimenata može da stane pod jedan naučni šator? Više nego što mislite! Pripremite sve one formule i zakone fizike koje znate, a mi ćemo na svaki od njih odgovoriti zabavnim eksperimentom. I sve to uz mnoštvo šarenih balona koji nemaju nameru da puknu, uz razigranu so koja uživa u muzici i dobrom društvu, kao i uz brojne druge rekvizite i naučne efekte uzbudljivije od bilo kog filma!

Festival nauke

SVEMOĆNA PRIRODA U NAŠOJ SLUŽBI

Hemija

Iako se trudimo da živimo u skladu sa prirodom i poštujemo njen ritam i zvuk, postoje brojni mali trikovi koje smo usavršili kako bismo deo prirode stavili u našu službu! Zapravo, kada pogledamo sve(t) oko sebe, vrlo je jasno da smo uz pomoć nauke ovladali prirodom na nesvakidašnje načine. Pokazaćemo ti kako smo naučili da proizvodimo staklo ili pak kako da vršimo ekstrakciju eteričnih jedinjenja. I sve to uz mnogo boja, šarenih eksperimenata i hemijskih reakcija!

Javni akvarijum i tropikarijum Beograd
Udruženje „Aquarialife“

PODvodni SVET NA DLANU

Ekologija

Nije uvek neophodno da otploviš do dalekih mora, ako baš želiš da upoznaš njihove nesvakidašnje stanovnike. Za početak je dovoljno da posetiš Naučni piknik! Pozvali smo u goste drugare koji žive duboko na dnu mora, njihove rođake koji su izabrali mirniju, slatku vodu, kao i njihovu daleku rodbinu koja se bori sa okeanskim strujama. Istraži ceo jedan svet beskrajnog plavetnila i upoznaj njegove domaćine koji su više nego zanimljivi!

Udruženje Ekogeneza

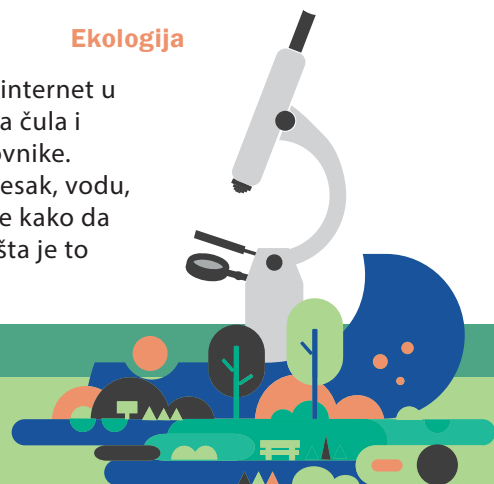
RAZNOVRSNOST JE ZAKON

Ekologija

Da li znate koliko tufni ima bubamara? Razmislite, pitajte nekoga, pretražite internet u potrazi za odgovorom, a onda dođite da zajedno pogađamo. Aktivirajte svoja čula i naučićete o biološkoj raznovrsnosti okoline reke Save i upoznati njene stanovnike. Posetite nas da zajedno, kroz igrice koje smo za vas pripremili, pretresemo pesak, vodu, zemlju i drveće Ade i istražimo raznolikost dragulja ovog područja. Naučićete kako da razlikujete brojne slične životinjske vrste, a potrudimo se da vas naučimo šta je to dobro, a šta loše što čovek čini i ostavlja za sobom.

📍 Ada Ciganlija / PARK NAUKE*

4. i 5. jun 2022 od 11 do 19 h



NAUČNA BINA

Festival nauke
Milan Popović

EKSPLODIRAJUĆA OTKRIĆA

Pravi specijalitet Naučnog piknika, za sve fanove naših najboljih naučnih šou programa! Ponovo je sa nama Milan sa svojim neodoljivim i bučnim eksperimentima. Otkrivamo vam eksplozivno zanimljive činjenice i pozitivno lice eksplozivnih supstanci! Ukoliko ste opčinjeni vatrom i dinamitom, ne morate se stideti – vaši istomišljenici postoje još od vremena praistorije, a istorija je više nego dovoljno puta pokazala da eksplozije imaju svoje najrazličitije korisne primere. Požurite da zauzmete svoja mesta ispred naše naučno-fantastične bine!

Subota 4. jun od 16h i od 18h
Nedelja 5. jun od 16h i od 18h

Festival nauke

TESLINE MUZIKALNE MUNJE

Blesak munje može izgledati zastrašujuće, ali mi ćemo vam pokazati kako može da bude fantastičan, posebno uz melodije koje proizvodi. U pomoć smo prizvali Teslu i njegov transformator koji će nam pomoći da proizvedemo veštačke munje usred sunčanog dana! Pripremili smo još nekoliko fascinantnih eksperimenata i izuma koji će izmamiti gromoglasne aplauze. Sve u svemu, ovo je munjevito dobar povod za naučni provod!

Subota 4. jun od 13 h i do 16h
Nedelja 5. jun od 13h i do 16h

I još mnogo toga što je u pripremi, specijalno za vas.....

Sve informacije o programu Naučnog piknika biće uskoro dostupne na zvaničnom sajtu Festivala nauke festivalnauke.org, kao i na društvenim mrežama Fejsbuk, Instagram i TikTok.

📍 Ada Ciganlija / PARK NAUKE*
4. i 5. jun 2022 od 11 do 19 h



**16 FESTIVAL
NAUKE**



NIS
GAZPROM NEFT

BUDUĆNOST
NA DELU

📍 **Ada Ciganlija / PARK NAUKE***
4. i 5. jun 2022 od 11 do 19 h

svi programi su besplatni

NAUČNI PIKNIK

*U neposrednoj blizini kružnog toka, pored fudbalskih terena na novobeogradskoj strani Ade Ciganlije

ERSTE
Bank

**NATIONAL
GEOGRAPHIC**

**АДА
ЦИГАНЛИЈА**