



Atrijum Hotela Galleria

Od 16:00 do 22:00 časova

UČITELJSKI FAKULTET NA MAĐARSKOM NASTAVNOM JEZIKU U SUBOTICI, UNIVERZITET U NOVOM SADU

HOT eksperimenti

Da li voliš eksperimentisati? Interesuju te nauke? Želiš čuti o novim otkrićima i saznanjima? Ti ćeš obožavati našu radionicu i naše oglede! Saznaćeš, zašto neće puknuti balon iznad plamena, saznaćeš, da voda ključa i na drugoj temperaturi, ne samo na 100 stepeni, ali saznaćeš i to, da zašto ne vidiš senku goreće sveće... Ove, i još druge oglede smo pripremili vama. Dođite, obavite veoma interesantne i poučne oglede!

Grupa studenata i profesori prof. dr Geza Cekuš, doc.dr. Boršoš Eva i doc. dr. Horak Rita

Prezentacija „Hot“ nauke pomoću mobilnih aplikacija

Proširena stvarnost (realnost) je u stvari realan svet sa elementima, koji su generisani pomoću računara ili mobilnih uređaja. U sklopu ove radionice, će učenici da oboje specijalne slike. U sledećem koraku instaliraju aplikaciju Quiver 3D. Pomoću ove aplikacije se pojavljuje animacija i igra na ekranu mobilnih telefona, na osnovu korišćenih boja. Polaznici će koristiti svoje pametne telefone ili tablete za prezentaciju „Hot“ nauke, kao što su vulkani, vatromet itd.

Grupa studenata i doc. dr Žolt Namestovski

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA SUBOTICA

HOT quiz

Testiraj svoje znanje preko kompjuterskog programa. Pokaži koliko si HOT istraživač. Odgovori na što više pitanja za što kraće vreme i osvoji nagrade.



Grupa studenata i mentor prof. dr Zlatko Čović

TEHNIČKA ŠKOLA „IVAN SARIĆ“

Plazma zvučnik

Plazma zvučnik je tip zvučnika koji generisanjem visokonaponskog električnog luka varira pritisak vazduha što ljudsko uvo percipira kao zvuk. Zbog visoke temperature vazduh oko zvučnika (električnog luka) je u plazma stanju.

Učenici i profesor Buču Oto

3D turistička mapa sa GPS podrškom

Aplikacija za mobilni telefon koja omogućuje 3D prikaz značajnih objekata (turističkih destinacija) Subotice uz mogućnost GPS navođenja turista ka željenoj destinaciji.

Učenici i profesor mr Emil Peić

SREDNJA MEDICINSKA ŠKOLA

Provođenje toplote kroz čvrsta tela

Sijalica svetli u mikrotalasnoj

Da li možemo zapaliti papir pomoću sijalice i sočiva?

Oblak u boci

Hemijska vatra

Boja rastvora nestaje kad ga grejemo

Da li može sveća da gori ispod vode?



Učenci i profesori Stojanka Bjeletić i Jasna Bešlić

GIMNAZIJA „KOSTOLANJI DEŽE“ ZA TALENTOVANE UČENIKE

Modeliranje jesenjeg podruma

Ovaj ogled demonstrira vinski podrum u jesen. Vino nastaje alkoholnim vrenjem i pri tome se oslobađa gas ugljen-dioksid, koji se nagomilava u vinskim podrumima. Udisanje velike količine gasa ugljen dioksida može prouzrokovati gubitak svesti potom smrt. Zato je potrebno da vinari sa zapaljenom svećom silaze u podrum. Ako se plamen sveće ugasi, znači da nema kiseonika u podrumu i vinari moraju što brže izaći iz podruma!

Učenci i Aniko Muhi nastavnik hemije

HEMIJSKO-TEHNOLOŠKA ŠKOLA

Erupcija kvasca

Demonstracija rada kvašćevih gljivica. Posmatranje mikroorganizama pod mikroskopom i erupcije „vulkana od kvasaca“!

Učenci i profesor Geza Sukola

Prezentacija na temu: - „Hot,, dostignuća u oblasti tekstila -.

Na interesantan i zanimljiv način biće prikazane „Hot,, dostignuća u proizvodnji i vrsti odeće.

Učenci i profesor mr Dušan Stefanović

Vruća hemija

Vrući eksperimenti za sve vas.



Učenici i profesor Kiš Otilija

OŠ „JOVAN MIKIĆ“

“HOT EKSPERIMENTI”

Učenici osmog razreda osnovne škole prikazuju nekoliko jednostavnih a veoma interesantnih oglada koje su sami pripremili i uvežbali.

Učenici i Daniel Barović, profesor fizike

OŠ „KIZUR IŠTVAN“

Tornado u boci

Hajde da istražimo kako nastaje vatreni tornado!

Klackalica od sveća

Kako ćemo naterati sveće da se klackaju

Šašava voda

Nešto nije uredu! Hladna voda hoće u toplu ali topla neće u hladnu

Topli led

Led koji nema osobinu se topi

Hibridni motor rakete



Makarona kao raketa

Učenici i nastavnik Gordana Matoš, master profesor fizike

Roboti!!!!

Oprobajte se u upravljanju robota i pogledajte kako se oni snalaze u raznim situacijama. Različiti te vrste robota za sve uzraste.

Učenici i nastavnik Zoran Vujković

Slonova pasta

Držanje plamena u ruci

Od sunđera do „pene“

Učenici i nastavnik Daniela Živanović

Most koji može da se jede!

Kombinujući različite oblike testenina napravićemo lep i izdržljiv most.

Učenici i učitelj Ištvan Šoš

OŠ „MATKO VUKOVIĆ“

„HOT“ hemičari

Metali u plamenu, Blještavi magnezijum, Vulkan, Prskalica. Kako klinci sami da naprave PLAY DOUGH, FLUBBER, plastiku od mleka, svetlucavog ljigavca.



Učenici i nastavnik Ivana Minić, profesor hemije

OŠ „IVAN GORAN KOVAČIĆ“

Vruća hemija

Slonovska pasta za zube

Šećerna zmija

Vulkan sa kalijum-permanganatom

Ljubičanstveni dim

Zeleni plamen

Učenici i profesori Mirjana Miljković, Teodora Kabai i Vojnić K. Tereza

OŠ „SEČENJI IŠTVAN“

Retro-kućica za prikazivanje vremena

Kućica ima sledeće funkcije: prikazuje promenu temperature i visoku količinu pare ili padanje kiše. Kućica je napravljena u retro stilu, sa muškom i ženskom figurom. Označavanje se dešava uz pomoć led-dioda.

Prikaz rada termo-prekidača

Uključuje se na ranije postavljenoj, određenoj temperaturi. Može da uključi bilo šta, od alarma do ventilatora. Strujno kolo se sastoji od mosta NTC-potencijometar i Šmitovog prekidača. U zavisnosti radne tačke ovog mosta, relej prekidača je ili u uključenom ili u isključenom stanju.

Učenici i nastavnik Tibor Jesenski



INFOSTUD

Vršnjaci digitalnog doba

3d štampač

Dron

Aplikacija „Maturang“

I još nekoliko „HOT“ iznenađenja

Damir Piuković projekti i razvoj, Andrijana Mazinjanin projekti i razvoj

UDRUŽENJE GRAĐANA „KONCEPT EKOLOGIJA-ENERGIJA-EKONOMIJA“

Termovizija – da vidimo koliko si „HOT“

Termovizijska kamera – pokazuje toplotu koju ljudsko oko ne vidi.

Volonteri i inž. Goran Gabrić

Dronom do visina

Pogledaj kako radi dron i vini se u visine sa njime!

Fotograf Andrej Imrić

Tokom cele manifestacije zabavljajte vas muzika koju pušta DJ AADM. Od 20-22 časa **DJ AADM LIVE MIX!**

HOT selfie

Dođi na Noć istraživača, zabavi se sa svojim prijateljima i napravi HOT selfie koji u pozadini ima neki detalj sa Noći istraživača. Svoj HOT selfie postavi na našu Facebook stranicu, pozovi prijatelju da ga „lajkuju“ u što većem broju i osvoji nagrade. Budi HOT!