

EKSPERIMENTI I RADIONICE

OSCILOSKOP

Kako radi merni instrument koji nam daje uvid u sve ostale elektronske i električne uređaje. **VTŠSSZR**

VIRTUELNO ZAVARIVANJE

Jednostavna, a moderna simulacija i obuka – jeftina, bezbedna, ekološka. **VTŠSSZR**

DIŠI PUNIM PLUĆIMA

Registrowanje i merenje zagađivača vazduha sa ciljem da se oni smanje i eliminišu. **T.F. "Mihajlo Pupin"**

OSETI ZVUK

Prepoznavanje zvuka iz okruženja pomaže ljudima sa oštećenim sluhom. **T.F. "Mihajlo Pupin"**

OD NAUKE DO MODE

Kako nastaje modni proizvod uz primenu savremenih tehnika i tehnologija. **T.F. "Mihajlo Pupin"**

ZDRAVA SREDINA – ORGANSKA PROIZVODNJA

Izborom pogodnog zemljišta za organsku proizvodnju dobiće se zdrava hrana za ljude i životinje. **Poljoprivredna škola**

OD ATOMA DO HIGSOVOG BOZONA

Popularan prikaz razvoja atomske fizike i fizike čestice. **Zrenjaninska Gimnazija**

SKUTER NA TNG

Smanjite troškove prevoza na polovinu, vozite skuter na gasni pogon. **EGŠ "Nikola Tesla"**

HEALTH VAULT

Uz pomoć internet konekcije uvek u vezi sa svojim lekarom. **FTN Novi Sad**

ILI JESI, ILI NISI... VOZAČ

Kako bi izgledalo kretanje vozila u saobraćaju ako bismo upravljali radom semafora? **Tehnička škola**

PREUZETNIČKI BABY BOOM

Upoznajte svet preduzetništva i osnovne ekonomske zakone. **Ekonomsko-trgovinska škola Kikinda**

PIRAMIDA ZDRAVE ISHRENE

Degustirajte zdrave proizvode od brašna, mleka, voća i povrća. **HTPŠ "Uroš Predić"**

HEMIJA KROZ IGRU

Računar u hemiji, hromatografija, optičke metode, elektroliza... **HTPŠ "Uroš Predić"**

MATEMATICKILIRANJE

Izračunaj kako da napraviš eko igračku. **VTŠSSZR**

ADITIVI VREBAJU IZ HRANE

Čitaj ono što sitno piše na ambalaži i tumači šta je stvarno štetno po zdravlje. **OŠ "Dr Jovan Cvijić"**

RECIKLAŽA NIJE GNJAVAŽA

Ekološka igračka - zec od papira. **OŠ "Dr Jovan Cvijić"**

KOLIKI JE TVOJ OTISAK?

Izračunaj svoj ekološki otisak i smanji ga. **OŠ "2. oktobar"**

ČAJANKA

Upoznajte lekovite biljke oko nas i probajte njihove čajeve. **OŠ "2. oktobar"**

SANDALE I MAJICA ZA BEZBROJ KOMBINACIJA

Izrada na licu mesta, a onda i modna revija. **OŠ "Đura Jakšić"**

DETEKTOR ZAGADANJA BUKOM

Od recikliranog materijala do detektora zagađenja. **OŠ "Petar Petrović Njegoš"**

DUVANSKI DIM NIJE INI!

Vodi zdrav život bez otrova iz duvana. **OŠ "Petar Petrović Njegoš"**

ŠARENI MOLEKULI OKO NAS

Igramo se sa molekulima od ekološkog plastelina. **OŠ "9. maj"**

ČAROBNI ELEKTRICITET

Uđite u čarobni svet elektriciteta. **OŠ "9. maj"**

PRIČA O VODI

Svim živim bićima na planeti neophodna je - voda za piće. **OŠ "Đura Jakšić"**

ŠARENA HEMIJA U VODI

Napravićemo okeansko dno i obojenu vodu. **OŠ "Đura Jakšić"**

BABY SLONOVSKA PASTA ZA ZUBE

Crvena, plava ili žuta... Toliko pene na jednom mestu! To je sigurno pena za slonovske zube! **OŠ "9. maj"**

ZANIMLJIVI EKSPERIMENTI

Kupus kao indikator, jaje u boci, hemijski kameleon... **OŠ "Vuk Karadžić"**

SAZNAJ ŠTA JE VOMBAT

Ptice ili sisar? Poseti nas i saznaj. **OŠ "Petar Petrović Njegoš"**

PLES RUKAMA - ORIGAMI

Nauči sa nama da praviš zanimljive figurice od papira. **OŠ "Petar Petrović Njegoš"**

DIGITALNE RADIO VEZE U VANREDNIM SITUACIJAMA

Pozivamo sve radio amatere sveta da nam se priključe! **Radio klub Zrenjanin**

MAKETARSTVO I MODELARSTVO

Videćete male, lepe, verne kopije poznatih aviona. **Maketarski klub "Krila Petrovgrada"**



FLERTUJ ZNALČKI

Noć istraživača je jednodnevni spektakl koji se održava istog dana u celoj Evropi. U njemu se spajaju nauka i zabava, igra i strast, magično i stvarno. U Zrenjaninu će se i ove godine okupiti naučnici, istraživači i svi oni koji vole nauku, žele nešto da nauče i dobro se provedu. Budi deo najveće i najzabavnije promocije nauke na svetu.

petak
28.
septembar

NARODNI MUZEJ
KULTURNI CENTAR
od 16 do 24h

Organizator **VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA U ZRENJANINU**

Pokrovitelj **GRAD ZRENJANIN**

Učesnici

Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu
Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin
Fakultet tehničkih nauka Novi Sad

Srednje škole

Tehnička škola, Elektro-tehnička građevinska škola "Nikola Tesla", Gimnazija, Hemijsko-prehrambena i tekstilna škola "Uroš Predić", Poljoprivredna škola, Medicinska škola, Ekonomsko-trgovinska škola iz Zrenjanina i Ekonomsko-trgovinska škola Kikinda

Osnovne škole

OŠ "Dr Jovan Cvijić", OŠ "Vuk Karadžić", OŠ "Đura Jakšić", OŠ "Petar Petrović Njegoš", OŠ "2. oktobar", OŠ "9. maj", OŠ "Sveti Sava" i OŠ "Dr Aleksandar Sabovljević"

Udruženja

Radio klub Zrenjanin, Maketarski klub "Krila Petrovgrada", CEKOM, Aeroklub Zrenjanin, Opšta bolnica "Dr Đorđe Joanović" Zrenjanin, DSC "Maštalište", Škola crtanja UA, Pčelarsko društvo Zrenjanin, samostalni izvođači

suorganizatori



sponzori



PROGRAM

KULTURNI CENTAR ZRENJANINA

GLAVNI HOL

17⁰⁰ Svečano otvaranje Noći Istraživača
17¹⁵-22⁰⁰ Istraživački eksperimenti

Osciloskop	Ili jesi ili nisi... Vozač
Virtuelno zavarivanje	Oseti zvuk
Diši punim plućima	Primopredajna sekcija
Preduzetnički baby boom	Digitalne veze
Od nauke do mode	i vanredne situacije
Od atoma do Higsovog bozona	Zdrava sredina, organska proizvodnja
Odevanje - izazov i zadovoljstvo	Hemija kroz igru
Matematicikliranje	Piramida zdrave ishrane
	Skuter na TNG

GALERIJE

17¹⁵ - 22⁰⁰ Istraživački eksperimenti

Baby slonovska pasta za zube	Pametne kuće
Dok izbrojiš do dva, balon se sam naduva	Sandalice i majice
Šareni molekuli	Hrana za zdravlje
Čudesni živi svet u vodi	Detektor za buku
Šarena hemija	Duvanski dim nije IN!
Priča o vodi	Šta je Vombat?
"Zdravi bili!"	Ples rukama - Origami
Piramida ishrane	Koliki je tvoj otisak?
Aditivi vrebaju	Reciklaža nije gnjavaža
U svetu salata	Hemija u hrani
Kada se pišu, slova dišu	Čajanka
	Pčelarije
	Čarobni elektricitet

VELIKI AMFITEATAR

16⁰⁰ Dečija predstava "Od njih smo mnogo naučili da se danas ne bi mučili"
17¹⁵ Presentacije učenika osnovnih škola
18⁰⁰ Revija video filmova učenika osnovnih škola
19⁰⁰ Kviz takmičenje učenika osnovnih škola
20⁰⁰ Kviz takmičenje učenika srednjih škola
20⁴⁵ Proglašenje pobjednika
21⁴⁵ Modna revija

MALA SALA

17⁰⁰ Radionica
Lutka - naš izazov

SPOLJNI AMFITEATAR

16⁰⁰ Dečija predstava "Priče iz kockograda"

NARODNI MUZEJ

17³⁰ Izložba likovnih radova
Izložba maketa i modela

18⁰⁰-21⁰⁰ Predavanja
18⁰⁰ "Veliki srpski pronalazač Ognjeslav Kostović"

18³⁰ "Hrononutricija"

20⁰⁰ "Zdravlje iz košnice"

20³⁰ "Značaj podrške pacijentima u toku hemoterapije"

21⁰⁰ Health Vault



BEGEJSKO JEZERO

18⁰⁰ Program na vodi
Čamac plovi, a krmara nema

GRADSKA KUĆA

19⁰⁰ CERN - Video konferencija

TAKMIČENJA

Tematska izlaganja **ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE I ZDRAVLJA**
Učenici osnovnih škola
Revija video filmova **ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE I EKOLOGIJA**
Učenici osnovnih škola
Kviz **HRANA I ZDRAVLJE - NUTRICIJA**
Učenici osnovnih škola
Kviz **ŽIVOT I DELO NIKOLE TESLE**
Učenici srednjih škola

PREDAVANJA

VELIKI SRPSKI PRONALAZAČ OGNJESLAV KOSTOVIĆ
O našem čoveku koji je prvi na svetu napravio motor SUS, dirizabl, podmornicu...
Predavač: dr Milorad Rančić
HRONONUTRICIJA
O zdravoj hrani i zdravlju.
Predavač: dr Ana Gifing
ZDRAVLJE IZ KOŠNICE
O lekovitim svojstvima meda.
Predavač: dr Rodoljub Živanović
ZNAČAJ PODRŠKE PACIJENTIMA U TOKU HEMOTERAPIJE
Kako da bolesnicima olakšamo.
Predavač: dr Nedeljka Boškov

VIDEO KONFERENCIJA

CERN
Video link nas uvodi u laboratorije CERN-a. Razgovaramo sa naučnicima o poslednjim naučnim otkrićima, kakva je svakodnevnica naučnika.
Voditelj: dr Iris Borjanović

IZLOŽBE

PRIRODA, EKOLOGIJA I ZDRAVLJE
Izložba likovnih radova učenika osnovnih škola.
Škola crtanja UA Zrenjanin

PAMETNE KUĆE
Izložba maketa i modela kuća koje štede energiju.
OŠ "Đura Jakšić"

PROGRAM NA VODI

ČAMAC PLOVI, A KRMARA NEMA
Demonstracija daljinski upravljanih čamaca na Begejskom jezeru.
Autor: Aleksandar Bosiljko