



Večer matematike u III. gimnaziji Osijek

Raspored održavanja pričaonica:

17:30-18:00 (potrebna prijava)

uč. 4/I. kat

1 „Sportaš jesam, a jesam li u kondiciji?”

Karolina Brleković, prof., Elektrotehnička i prometna škola Osijek, **Jelena Noskov**, prof., Elektrotehnička i prometna škola Osijek

Učenici će provjeriti jesu li u kondiciji mijereći broj otkucaja srca i unoseći podatke u formulu za određivanje tjelesnog stanja osobe.
Raditi će u grupama, mjeriti, računati, rezultate prikazati grafički, te uspoređiti dobivene rezultate sa podatcima o tjelesnim aktivnostima pojedinog učenika.
Biti će veselo, zabavno i korisno!

uč. 5/I. kat

2 „Fraktali u nama, mi u njima“

Ella Rakovac Bekeš, prof. I. gimnazija Osijek,
Brankica Truhar, prof. I. gimnazija Osijek

Zašto nam oblaci izgledaju tako mekani, zašto je voda providna, trava zelena, nebo plavo, zašto je sapunica sastavljena od balončića koji su sve sitniji i sitniji i sitniji...
Oblaci nisu sfere, planine nisu stošci, obale nisu krugovi, kora nije glatka, a munja ne putuje ravnom linijom.

uč. 6/I. kat

3 „Istražimo matematiku igrajući se tanagramom“

Zvjezdana Jurić, prof., Ugostiteljsko-turistička škola Osijek, **Jadranka Perković**, prof.
Ekonomskička škola braće Radić, Đakovo,
Snežana Bošnjak, prof., Elektrotehnička i prometna škola Osijek

Istražimo matematiku kroz igru slaganjem dijelova tangrama. Slaganje te jednostavne slagalice olakšat će vam geometrijsko mišljenje i shvaćanje matematičkih pojmovova.

uč. 7/I. kat

4 „Mistika brojeva“

Lea Bašnec, učenica III. gimnazija Osijek,
Mihaela Gadžić, učenica III. gimnazija Osijek

Ako želite saznati kako su vaša sreća i vas život povezani s brojevima, dođite na naše predavanje.

Večer matematike, 1.12.2016., III. gimnazija Osijek

uč. 10/ II. kat

5 „Prvo prijenosno računalo“

Mirna Čalija Matijević, prof., III. gimnazija Osijek

Želite li naučiti koristiti prvo prijenosno računalo? Onda je ovo predavanje za vas!

uč. 11/II. kat

6 „Od bele do bridža“

Katarina Jakopić, prof., III. gimnazija Osijek,
Maja Petrač, prof., III. gimnazija Osijek

Ne znate kartati belu? Ili vam je već dosadna pa želite nove izazove? Dođite i saznajte nešto novo...mogli bismo ubaciti malo matematike.

Raspored održavanja igraonica:

18:00-19:00 (potrebna prijava)

uč. 4/I. kat

7 „Magičan pogled“

Rebeka Kalazić, prof. I. gimnazija Osijek ,
Snježana Novaković, prof., I. gimnazija Osijek

Dođite i doživite pogled u čarobnu geometrijsku igračku šarenih vizija i pokreta i to ne samo na ekranu vašeg mobitela ili računala pomoću programa napredne tehnologije nego i u vlastoručno izrađen retro primjerak koji će ponijeti svojim kućama kao podsjetnik na ovu večer i na davno zaboravljenu igračku.

uč. 5/I. kat

8 „Matematički pirati“

Draženka Mikić, prof., SŠ Valpovo, Tihana Weigand, prof., SŠ Valpovo, Lucija Kuna, prof. SŠ Valpovo

Pridružite se Crnom biseru s Drave u napetoj matematičkoj pustolovini tražeći skriveno blago. Crni biser posjećuje četiri otoka na kojima se pirati sukobljavaju s matematičkim problemima. Najbolji i najbrži pirati osvajaju skriveno blago. Brod Crni biser prima 4 skupine po 5 – 6 pirata.

uč. 6/I. kat

9 „Prijateljstvo matematike i društvenih igara“

Željka Duh Blašković, prof. Isusovačka klasična gimnazija Osijek, Mirela Generalić, prof. Isusovačka klasična gimnazija Osijek

U literaturi često nailazimo na tvrdnju da igra predstavlja specifičan način učenja. Igra određenim materijalima učeniku pomaže da se kasnije bolje snalazi u rješavanju različitih problema i ona je, iznad svega, izraz slobode. Ona je sve samo ne obaveza, moranje. Onaj tko se igra ne samo da to čini slobodnom voljom već, poput ostalih igrača, prihvata određena pravila, koja nastaju kao rezultat dogovora. Zbog toga je igra jedna od najdemokratskijih aktivnosti.

Vježbajmo zajedno gradivo matematike uz smijeh i igru!

Večer matematike, 1.12.2016., III. gimnazija Osijek

uč. 7/I. kat

- 10 „Ni stupčasti, ni točkasti nego Vennovi“**

Astra Škorjanc, prof., III. gimnazija Osijek,
Aleksandra Floreani, prof., III. gimnazija Osijek

Ako vam se ne sviđaju dijagrami dođite vidjeti kako se to radi pomoću skupova.

uč. 10/ II. kat

- 11 „Pet na pet“**

Dino Škrobar, mag. math., III. gimnazija Osijek

Pozovi prijatelje i prijavi se na popularnu američku igru Academic!

uč. 11/II. kat

- 12 „Crta, potez, kist, list“**

Ivana Ivošević, prof., III. gimnazija Osijek, **Lucija Rukavina**, prof., III. gimnazija Osijek

Matematika i umjetnost područja su ljudskog djelovanja u kojima je jedino ograničenje doseg ljudske maštice i kreativnosti. Zato, dođite otkriti kako matematički kist stvara prava mala umjetnička djela i kako gledati svijet kroz matematičke naočale.

19:15 (nastavnici prijavljuju svoje učenike za natjecatelje, za vjerne navijače nije potrebna prijava)
dvorana

„Najslabija karika“ - kviz

Zlata Korpar, prof. , III. gimnazija Osijek

Dođite i odmjerite snage!

Prijave i sve ostale informacije na:

www.mathos.unios.hr/umo/vecermatematike

ili na email

vecer.matematike.os@gmail.com