



Распоред активности у оквиру манифестације  
**МАЈ МЕСЕЦ МАТЕМАТИКЕ 2019.г.**  
 у Научном клубу Ниш

**Активности: 9-30.05.2019.**

Изложба у РЦ Ниш : **Математика и природа (6 – 12. 05.2019.)**

Свет у коме живимо пун је образаца који се могу описати уз помоћ математике. Дуга на небу, речни меандри, сенке у простору, паукова мрежа, саће, шаре на животињском крзну, само су неке од природних појава у којима се проналазе математички принципи.

**09.05.2019. четвртак**

Отварање манифестације у Регионалном центру у Нишу:

Предавање: „**Математика је жива**“ др Марко Ђикић, доцент – ПМФ Ниш

13:00

На овом предавању одговорићемо на питања о томе чиме се математичари баве данас и да ли је у математици све већ измишљено. Биће речи о чувеним решеним, нерешеним и нерешивим математичким проблемима, о томе шта ми имамо од њихових решавања, као и о најбољим математичарима данашњице, који се са тим проблемима хватају у коштац.

Отварање манифестације у Алексинцу: Алексиначка гимназија

13:00

Предавање: „**СТЕМ образовање**“ Соња Шумоња, проф. математике ЕТШ „Никола Тесла“, педагошки саветник, специјалиста математичких наука

STEM, који је акроним за (Science, Technology, Engineering, Mathematics) је мултидисциплинарни, интердисциплинарни и кросдисциплинарни приступ учењу и развоју који интегрише заједно област науке, технологије, инжењерства и математике.

Кроз STEM ученици развијају лјучне вештине за 21. век.

**10.05.2019. петак**

Радионица: „**Математика и даровитост**“ :

19:00

Веселинка Станковић, наставник математике ОШ „Десанка Максимовић“, Чокот

Теме: Шта је даровитост; Типови даровитих ученика; Како све то уклопити у одељење у коме су и ученици који раде по ИОП у-1 или 2; Како заинтересовати даровитог ученика- примери из праксе.

<b>11.05.2019. субота</b>	
	<b>Радионица: „Симетрија и асиметрија у уметности и математици“</b>
	Опис радионице: Размотрићемо аспекте креативног преплитања уметности и математике, као и улоге коју симетрија игра, односно не игра у свакој од ових сфера.
17:00	<p><b>Dr Bari Artur Cipra</b> – Када вам неко спомене доктора математике, вероватно је последња ствар која вам пада на памет <i>frilenser</i> са докторатом, који решава недоумице попут оне „да ли два бубња која различито изгледају могу да дају исти звук“. Али Bari Cipra није обичан математичар и његово предавање у оквиру манифестације Мај месец математике дефинитивно неће бити свакидашње. Аутор је једне од највољенијих у серијалу математичких књига „Шта се збива у математици“, изванредни др Ципра, у последњих 26 година успео је да прикупи и представи савремена истраживања која помоћу математике дају одговоре на питања из биологије, географије или ИТ – ија, па чак и на она која поставља Шерлок Холмс. У току каријере радио је као предавач на више америчких универзитета, примио је бројна признања Математичког удружења Америке и аутор је великог броја чланака у научним часописима. Највише је хваљен за своја луцидна објашњења комплексних проблема, приказујући моћ и лепоту математике на савремен начин, постављајући их у контекст нашег свакидашњег живота.</p> <p>Придружите нам се и упознајте математичара и математику какве никада нисте видели!</p>
<b>13.05.2019. понедељак</b>	
13:00	<b>Радионица за ученике средњих школа : „Пут око света за 45 минута“</b>  Марко Ђорђевић, наставник географије ОШ „Душан Радовић“
<b>14.05.2019. уторак</b>	
19:00	<p style="text-align: center;">Презентација: <b>“Најмањи заједнички садржалац“</b> пројекат: Најбољи дигитални час</p> <p style="text-align: center;">Мирјана Рашић Митић, наставник математике и информатике ОШ „Свети Сава“</p> <p>Приказ рада под називом „НЗС пројекат“, који је освојио прву награду на конкурс Дигитални час 2018. г. Рад приказује примену дигиталних алата у настави математике, при чему се нова наставна јединица савладава кроз решавање пројектног задатка.</p>
<b>15.05.2019. среда</b>	
19:30	<b>Манифестација: Под сјајем звезда</b> предавање <b>„Митови и легенде о звездама“</b>  проф.др Драган Гајић и др Милан Милошевић, ПМФ Ниш
<b>16.05.2019. четвртак</b>	
19:00	<p style="text-align: center;">Предавање: <b>„Математика је игра“</b> др Марија Цветковић - ПМФ Ниш</p> <p>Математика је лепа и занимљива и има пуно тога да понуди деци свих узраста иако догма тврди другачије. Да ли има места за математичке игре и комбинаторне задатке у редовној настави? Како приступимо такмичарским задацима из ових области у оквиру додатне наставе? Можда постоји начин да се настава учини занимљивијом и ученицима и професорима.</p>
<b>23.05.2019. четвртак</b>	
18:00	Предавања и радионице <b>„Математички тролист“</b> ( Поетичне фигуре;У ритму разломака; Истраживачки пројекти у настави математике) Душица Марковић, наставник математике, педагошки саветник ОШ „Стефан Немања“
<b>30.05.2019.четвртак</b>	
12:00	<b>Математика навигације - пловидба помоћу небеских тела и времена</b> ( радионица за ученике 7. разреда ОШ)  Јелена Велимировић - Математички институт САНУ

Улаз је слободан за све активности

Добродошли