

МАЈ МЕСЕЦ МАТЕМАТИКЕ

10.5.2021 –
31.5.2021.



10 ГОДИНА
МАНИФЕСТАЦИЈЕ

m3.rs

Свечано отварање
Понедељак, 10. мај, 18.00
Народно позориште

Пре десет година, математика и мај као да су направили прећутни договор. Бескрајно једноставан. Заједно су стварали слику савршену као свемир. Прихватили смо њихов савез и сваког новог маја одлазили корак даље, а опет долазили ближе свима вама који сте постајали део наше приче. Приказујући сву своју лепоту, практичну примену и богатство, математика, морате признати, изгледа много привлачније. Неуморно је постављала питања „зашто“ и „шта ако“ и подсећала нас да није све у рачунању. Данас, 116 година од формулације теорије релативности, баш на наш десетогодишњи јубилеј, математику смо представили као сестру уметности. Зашто? Зато што формуле нису само језик математике. Оне често проширују језик уметника који се формулама играју на несвакидашњи начин, изражавајући мисли које се никако друкчије не могу ухватити. Зато што су и за уметност и за математику потребни надахнуће, креативност и храброст. Зато што једна другу допуњују, чинећи да заборавимо да правила постоје. А када заборавимо да постоје правила, онда нам остаје само машта, чија креација може неометано да се развија. И управо овде лежи велика нада за математику.

Добро дошли на још један, десети по реду,
Мај месец математике!

Изложба:
ПОЕТИЧНИ СВЕТОВИ МАТЕМАТИЧКИХ ТЕОРИЈА

Главна (Савско) шеталиште, Београдска тврђава

14-31. мај

Изложба представља место сусрета математичара и уметника, њиховог односа и утицаја математичких сазнања на човека и друштво. Иако вам делује да је такав спој унапред осуђен на неуспех, уверићемо вас да ипак постоји много сличности између математике и уметности. Обе се играју нашом стварношћу и дају њено апстрактно објашњење. Обе се састоје од истих инстанци рефлексивности и промишљања и других форми креативности и инспирације. И обе стреме истом циљу: разумети овај свет да би га учиниле бољим! Створили смо сусрет, који је изродио идеју да кроз уметничка сочива математику приближимо широј јавности, због природне и јаке везе која постоји између уметности и људских емоција. Нека ова изложба послужи као срдачна позивница за пут кроз неисстражене пределе математике!

МАТЕМАТИЧКЕ ПРИЧЕ

Летња сцена, Београдска тврђава

24. мај, 19.00
Да ли нам је тесно у 3 димензије?
проф. др Раде Живаљевић,
Математички институт САНУ

25. мај, 19.00
Ковид-19 између математике и Фејсбука
проф. др Милан Божић,
Математички факултет Београдског универзитета и
Математички институт САНУ

26. мај, 19.00
Математика и уметност – Биолошке основе
др Анђелка Хедрих,
Математички институт САНУ

27. мај, 19.00
Једна једначина Михаила Петровића која није имала среће
др Владимир Драговић,
Математички институт САНУ

ОНЛАЈН ИНСПИРАТИВНИ РАЗГОВОРИ

Портрети научница у механици
13. мај и 18. мај, 18.00

Међународна математичка унија покренула је 2019. иницијативу да се на рођендан Марјам Мирзахани, прве жене добитнице Филдсове медаље, која је преминула 2017. од канцера, установи дан посвећен математичаркама. Ове године ћемо кроз портрете научница у механици одшкринути нека нова врата и створити надахнуће за нове инспиративне разговоре.

Телеком Србија



МАТЕМАТИЧКЕ ШЕТЊЕ

Пријаве: m3.rs

1. Рачунам на математику /уторак, 11. мај, 17.00/
полазна тачка: Микрогалерија ЦПН-а, Краља Петра 46

2. Уздигни се изнад себе и схвати свет /четвртак, 13. мај, 17.00/
полазна тачка: улаз у Бајфордову шуму

3. Облик живота /субота, 15. мај, 12.00/
полазна тачка: улаз у Ботаничку башту „Јевремовац“, Таковска 43

4. Ритам математике /уторак, 18. мај, 17.00/
полазна тачка: Главна (Савско) шеталиште,
Београдска тврђава Калемегдан

5. Лица математике /четвртак, 20. мај, 20.00/
полазна тачка: Математички институт САНУ, Кнез Михаилова 36

6. Математика, моја шанса /субота, 22. мај, 17.00/
полазна тачка: Безистан, Теразије

7. Математика, проблем решен /уторак, 25. мај, 17.00/
полазна тачка: Микрогалерија ЦПН-а, Краља Петра 46

8. Истражи координате /четвртак, 27. мај, 17.00/
полазна тачка: 44°49'11.3"N 20°27'30.5"E

9. Помери / По мери човека /субота, 29. мај, током целог дана/
полазна тачка: Наукоград, виртуелна шетња

10. Формула уметности /понедељак, 31. мај, током целог дана/
полазна тачка: непозната X

ОНЛАЈН ПРЕДАВАЊА

m3.rs

11. мај, 18.00
Нема више елементарне геометрије. Живела елементарна геометрија!
проф. др Сергеј Табачников,
Државни универзитет Пенсилваније, САД

19. мај, 12.00
Магични квадрат вашег рођендана
проф. др Андрес Навас Флорес,
Универзитет у Сантјаго де Чилеу, Чиле

28. мај, 12.00
Увек лопта на десетку и нека се деси још једно чудо
проф. др Марилена Карина,
Приморски национални универзитет, Санта Фе,
Аргентина

ПРОМОЦИЈА КЊИГЕ

Иза кулиса стваралаштва
Задужбина „Илије М. Коларца“
22. мај, 18.00 – 20.00

КОНЦЕРТ КАРОЛА БЕФЕ

Задужбина „Илије М. Коларца“
22. мај, 20.00 – 21.00

ИЗЛОЖБЕНИ ПРОГРАМ

Интерактивна изложба:
МАТЕМАТИКА МУЗИКЕ

Математички институт САНУ, Кнез Михаилова 36

12-28. мај

Понедељак – петак: 11.00 – 19.00,
субота: 10.00 – 15.00

Музика и математика деле многе сличности. Обе дисциплине проучавају апстрактне објекте, имају сложене структуре и правила, добро дефинисану нотацију и апсолутно су прецизне у својим резултатима. Ова изложба својеврсна је спона између две области. Није ни потпуно математичка, ни потпуно музичка, исто као што ни ове области нису комплетне једна без друге. Она преиспитује како разумемо звук, тон, музику, говор. Анализира како гледамо на графове, низове и алгоритме. Заједно са уметницима који су је направили, засвирајте математику и израчунајте шта заправо чујете.

РАДИОНИЦЕ НА ОТВОРЕНОМ –
Математичке игре без граница

Главна (Савско) шеталиште, Београдска тврђава

10-30. мај

Субота и недеља: 16.00 – 20.00
Понедељак – петак: организоване посете,
пријава: m3.rs

На Главном шеталишту на Калемегдану чекамо вас са играма, реквизитима и нимало лаким задацима. Верујемо да не бисте погодили математичку формулу по којој се плеше валцер или решава „Икс-окс“. Истраживаћемо његове Београдске тврђаве очима Харија Потера, али и кроз детективске загонетке у духу романа Агате Кристи.

ОНЛАЈН РАДИОНИЦЕ

m3.rs
17-31. мај

Математика боја

(препоручени узраст од 5. до 8. разреда основне школе)

Математички оркестар

(препоручени узраст од 5. до 8. разреда основне школе)

Када моје уши чују биологију на струју

(препоручени узраст од 7 до 107)