



JA ISTRAŽUJEM @ DJEČJA KUĆA

9. studenog 2024. godine

Obilježavanje Svjetskog dan znanosti za mir i razvoj

u organizaciji Centra za popularizaciju i promociju znanosti Sveučilišta u Rijeci,
Zaklade Sveučilišta u Rijeci, Dječje kuće i Prirodoslovnog muzeja Rijeka

10.00 - 11.00

Radionica: Poploči me!

Popločavanje ravnine je tema kojom se matematičari bave od davnih vremena. Međutim, popločavanje ravnine primjenjujemo svakodnevno u različitim situacijama. Polaznici radionice će se upoznati s pojmom popločavanja te će naučiti kako izraditi unikatne pločice kojima mogu popločavati.

PUBLIKA:
obitelji i učenici osnovne škole

BROJ SUDIONIKA:
20

VODITELJI RADIONICE:
Bojan Crnković,
Vedrana Mikulić Crnković,
Ivona Traunkar



gk*r
GRADSKA
KNJIŽNICA
RIJEKA

11.00 - 12.00

Radionica: Izradi svoju GEO lava lampu!

Naš planet Zemlja sastoji se od nekoliko slojeva. Na površini imamo tlo i stjenovite slojeve koje nazivamo litosferom. Ispod litosfere nalazi se plašt, koji je vruć i stalno se kreće zbog geotermalne cirkulacije. Ova cirkulacija nastaje zbog razlike u temperaturi i gustoći materijala u unutrašnjosti Zemlje. Kada se materijal u plaštu zagrije, postaje lakši i diže se prema površini, dok se hladniji materijal spušta. Sve to zvuči jako komplicirano ali biti će nam puno jasnije nakon jednostavnog eksperimenta. Ovaj proces slični na miješanje u lava lampi, gdje se tekućine različitih boja kreću zbog razlike u gustoći.

U našoj radionici izraditi ćemo vlastite GEO lava lampe koje će nam pomoći da bolje razumijemo kako se ova cirkulacija odvija unutar našeg planeta. Kroz igru i eksperimentiranje, naučiti ćemo što se to događa u unutrašnjosti Zemlje!

PUBLIKA:
učenici nižih razreda osnovne škole

BROJ SUDIONIKA:
10

VODITELJICA RADIONICE:
Nadia Dunato Pejnović

12.00 - 13.00

Radionica: Potraga za blagom u Pi ritmu

Pi je jedan poseban broj, sasvim drugačiji od svih drugih brojeva. On je skroz neracionalan, ali ipak pozitivan lik kojemu nema kraja. Skita se po krugovima te, ako pažljivo potražiš, u svakom ga krugu možeš pronaći. Na brojevnom pravcu, njegov je dom između brojeva 3 i 4, bliže broju 3 nego broju 4. Iako ga je ponekad teško zapisati na list papira, možeš se dobro zabaviti ako zaigraš igru u Pi ritmu.

Tražeci blago prema pravilima koja slijede decimale broja Pi i rješavajući zanimljive matematičke zadatke grupe polaznika pokušavaju odgonetnuti ključ za otvaranje škrinje s blagom.

PUBLIKA:
obitelji i učenici viših razreda osnovne škole

BROJ SUDIONIKA:
20

VODITELJI RADIONICE:
Bojan Crnković,
Vedrana Mikulić Crnković,
Ivona Traunkar



Projekt *Reconnecting science with the blue society - Blue-connect 2.0* financiran je sredstvima Europske unije u okviru HORIZON MSCA and Citizens 2023 poziva. Broj ugovora 101162569.