

PROJEKT STEM u Školi u bolnici

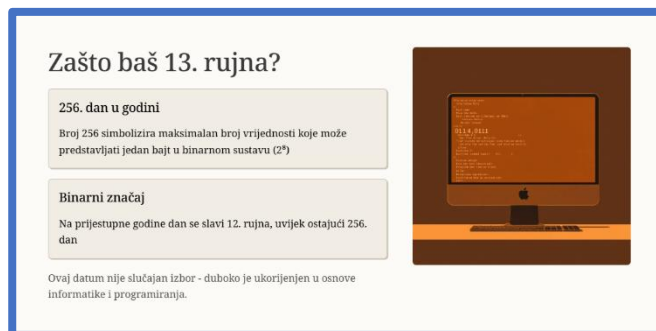
- 13. rujna 2026. – Svjetski dan programera

MATEMATIKA

U sklopu projekta **STEM u Školi u bolnici** obilježili smo **Svjetski dan programera**.

Kroz posebnu prezentaciju učenici su imali priliku saznati:

- zašto se Svjetski dan programera obilježava upravo 256. dana u godini,
- tko su pioniri i vizionari programiranja – od Ade Lovelace i Grace Hopper do Dennisa Ritchieja, Kena Thompsona, Bjarnea Stroustrupa i Linusa Torvaldsa,
- kako programeri svojim radom stvaraju temelje suvremenog svijeta – od interneta i operativnih sustava do umjetne inteligencije i pametnih gradova.



Na ovaj način odali smo priznanje programerima čiji je rad oblikovao tehnologiju koju svakodnevno koristimo te istaknuli važnost programiranja u budućnosti znanosti, obrazovanja i društva.

Tatjana Priselac, učiteljica matematike

- 25.9.2026. – Europska noć istraživača

RAZREDNA NASTAVA

Europska noć istraživača tradicionalna je i najpoznatija znanstveno-popularna manifestacija Europske unije. Održava se svake godine posljednjeg petka u rujnu u više od 400 gradova diljem Europe s ciljem da se znanost na pristupačan i zabavan način približi građanima, a posebno djeci i mladima. Kod nas je uspješno održano 25. rujna, a glavni koordinatorski centar cijelog projekta je bilo Sveučilište u Splitu.



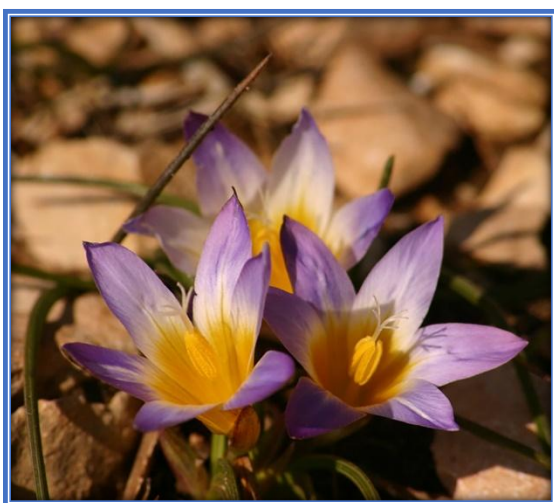
Svi programi i pokusi u potpunosti su bili besplatni i otvoreni za javnost, a osmišljeni su tako da posjetitelji mogu sami sudjelovati u eksperimentima, razgovarati sa znanstvenicima i kroz igru otkrivati tajne STEAM područja.

Kako fizički nismo mogli otići na radionice mi smo radionice doveli na bolnički odjel. Proučili smo u ovogodišnjem programu tematike radionica i odlučili smo se za onu naziva „*Čudesan plavi svijet Telašćice*“. Upoznali smo bogatstvo morskog svijeta *Parka prirode Telašćica*, kao i zanimljive biljne i životinjske vrste te saznali više o zaštićenim vrstama koje obitavaju u parku. Cilj radionice je razvijanje svijesti o važnosti očuvanja prirode i poticanje znatiželje o morskom ekosustavu.



Za početak smo odgledali kratak edukativni film o Parku prirode Telašćica. Bilo je dovoljno da nam zagolica maštu. (<https://www.youtube.com/watch?v=1MUGNt4J8Ts>).

Posjetili smo web stranicu Parka prirode Telašćica gdje smo naučili nešto malo o kopненоj i morskoj flori i fauni kao i staništima. Na kraju smo se složili kako nam je bilo jako zanimljivo i kako bi trebali možda još malo dublje istražiti ovaj prekrasan biser hrvatske prirode.





Martina Bošnjak, učiteljica RN

MATEMATIKA

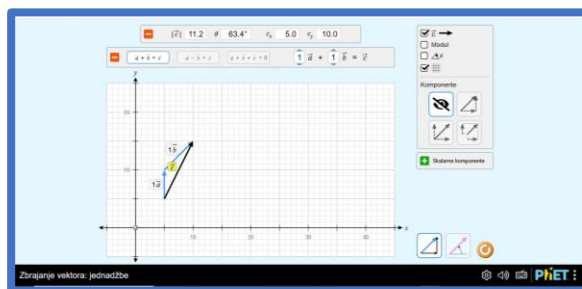
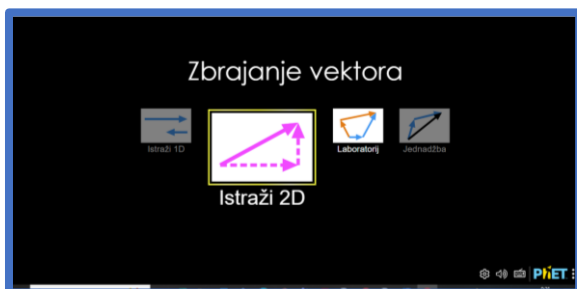
U sklopu projekta **STEM u Školi u bolnici** na nastavi matematike obilježili smo **Europsku noć istraživača**. Ovaj europski događaj slavi znanost i znanstvenike, a učenicima približava istraživanje na zanimljiv i pristupačan način.

Tijekom obilježavanja koristili smo **interaktivne PHET simulacije** iz znanosti i matematike.

Kroz interaktivnu simulaciju Razlomci: Mješoviti brojevi s učenicima 6. razreda ponovili smo gradivo o razlomcima iz 5. razreda.



S učenicima 7. razreda istražili smo postupak zbrajanja vektora pomoću interaktivne simulacije.



Tatjana Priselac, učiteljica matematike

ZNANETSVANIK MJESECA RUĐER BOŠKOVIĆ

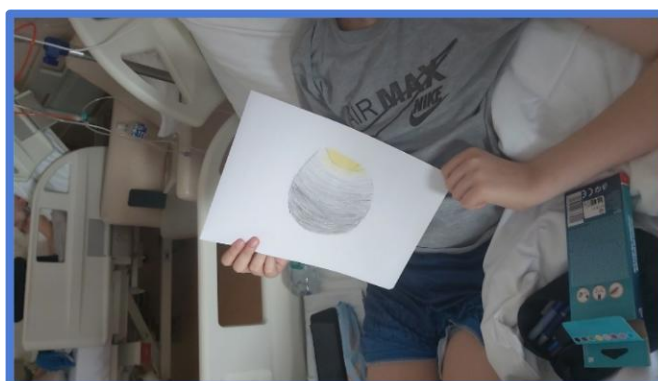
ENGLESKI JEZIK

U sklopu projekta STEM u Školi u bolnici s učenikom 7. r., a sklopu nastave engleskog jezika istraživali smo zanimljivosti i saznali više o fascinantnom hrvatskom znanstvenom geniju Ruđeru Boškoviću te je učenik nacrtao pomrčinu sunca.

INTERESTING FACTS ABOUT RUĐER BOŠKOVIĆ

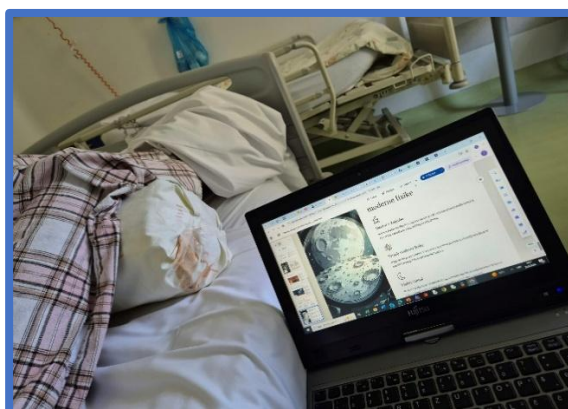
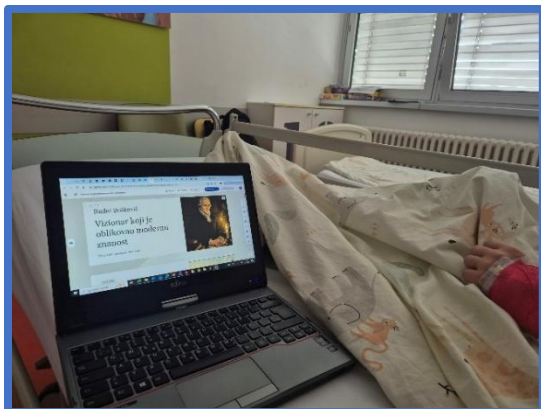
Ruđer Bošković was an 18th-century Croatian genius from Dubrovnik who was a physicist, astronomer, mathematician, and even a poet.

- **He has his own moon crater:** Scientists named a crater on the Moon after him to honor his big contributions to astronomy.
- **He was an atomic theory pioneer:** Long before scientists fully understood how atoms looked, he proposed an early atomic model where forces push and pull particles.
- **He was one of the 8 kids:** He was born in 1911 as the seventh of eight children in his family.
- **He was a teenage college student:** He left Dubrovnik for Rome when he was only 14 years old to study math and science, and later became a college professor there.
- **He saved a famous church:** He used his amazing math and physics skills to figure out how to fix a huge crack in the dome of St. Peter's Basilica in Rome.
- **He wrote poetry about eclipses:** He loved combining science and art, and even wrote a long Latin poem about eclipses of the Sun and Moon.



MATEMATIKA

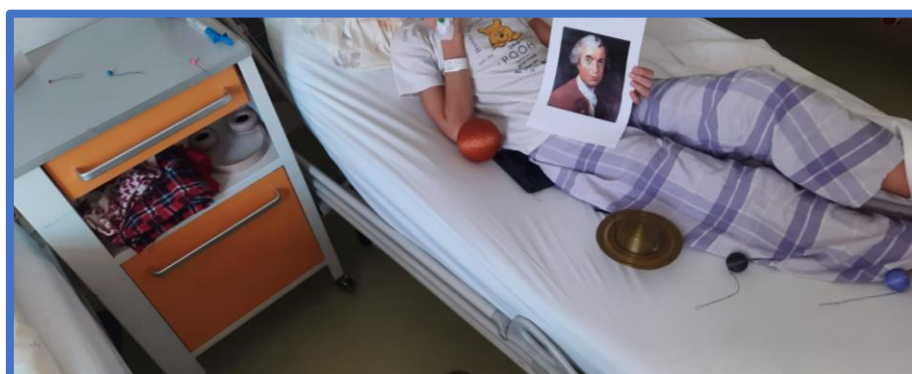
U sklopu nove projektne aktivnosti: Hrvatski STEM velikan mjeseca upoznali smo se sa životom i djelom **Ruđera Boškovića** te istražili njegov doprinos matematici i znanosti kroz zanimljivu prezentaciju Ruđer Bošković - Vizionar koji je oblikovao modernu znanost.



Tatjana Priselac, prof. matematike i informatike

FIZIKA

U sklopu STEM projekta posvećenog hrvatskim znanstvenicima, u Školi u bolnici u Klaićevoj obilježili smo život i rad Ruđera Boškovića, jednog od najznačajnijih hrvatskih znanstvenika. Poseban naglasak stavljen je na njegov doprinos astronomiji i proučavanju Sunčeva sustava. Kroz razgovor i kreativnu radionicu učenica je istraživa model Sunčeva sustava te na zanimljiv i praktičan način povezala znanost, istraživanje i stvaralaštvo. Jer znatiželja i ljubav prema znanosti ne poznaju granice – ni one bolničke!





Luka Popović, učitelj fizike