

steAm tjedan

„steAm tjedan“ održat će se od **07. do 11. travnja 2025.** godine u prostoru **Gradske knjižnice Zadar**, Ulica Stjepana Radića 11B, Zadar.

PROGRAM

Ponedjeljak, 07.04.2025.

09:30 – 10:30 OTVORENJE „steAm tjedna“ (zbor OŠ Stanovi, voditelj Magdalena Miočić); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade

10:00 – 12:00 Radionica „Izrađujem, zaključujem“ (OŠ Bartula Kašića, Ivana Maruna i Dinko Marin); Američki kutak Odjela za mlade GKZD; polaznici radionice će se upoznati s pojmom tlaka zraka te će izrađivati barometar

10:00 – 12:00 Radionica „Prezentacija kulture Grada Zadra kao identiteta u multikulturalizmu“ (OŠ Stanovi, Magdalena Miočić); Glazbena i filmska zbirka GKZD; prezentacija glazbenog kulturnog nasljeđa grada Zadra

10:00 – 12:00 Radionica „Predstavljanje glazbe kao jedinstvenog jezika u globalizmu“ (OŠ Stanovi, Božena Stura); Stripoteka GKZD; prezentacija različitih kultura svijeta, slušanje glazbenih primjera kulturnog identiteta drugih država i nacija te iskustvo sviranja različitih glazbenih instrumenata

10:00 – 12:00 Prezentacija i izložba radova „3D modeliranje i printanje“ (OŠ Šimuna Kožičića Benje, Renata Čizmin); Odjel za mlade GKZD; polaznici će prezentirati i omogućiti posjetiteljima da se okušaju u 3D modeliranju i printanju te izložba prethodno izrađenih radova

12:00 – 12:30 Radionica „Kako nastaju oblaci?“ (Medicinska škola Ante Kuzmanića, Marijana Škunca Vrkić); Odjel za mlade GKZD; polaznici radionice će demonstrirati pokus nastanka oblaka te izraditi plakat s vrstama oblaka

12:00 – 13:30 Radionica „Klimatski kolaž“ (Sveučilište u Zadru, Ivana Zubak Čižmek i Ana Pejdo); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; interaktivna radionica koja će, kroz grupni rad i diskusiju, omogućiti polaznicima razumijevanje uzroka i posljedica klimatskih promjena.



12:00 – 14:00 Radionica „Izrada eko broda“ (OŠ Vladimira Nazora, Neviđane, Pašman); Stripoteka GKZD

14:00 – 17:00 Radionica „Kodu Game Lab“ (OŠ Stanovi, Anto Marjanović); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; polaznici radionice će se upoznati s programiranjem jednostavne igrice

17:00 – 19:00 Radionica „Samorotirajući 3D sunčev sustav“ (OŠ Stanovi, Zdenko Sikirić); Stripoteka GKZD

17:30 – 17:50 Predstavljanje digitalne knjige "Žene u medicini" (Medicinska škola Ante Kuzmanića, Tanja Serdarević); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; učenici će predstaviti digitalnu knjigu nastalu u okviru istraživačkih aktivnosti u međunarodnom E-medica projektu

18:00 – 18:20 Lutkarski igrokaz i interaktivna radionica za djecu „Malo putovanje velikih osjećaja“ (Medicinska škola Ante Kuzmanića, Jelena Gulan); Odjel za mlade GKZD; učenici će izvesti lutkarski igrokaz u kojem je naglasak na prepoznavanju i izražavanju emocija, a ujedno je i kreativna radionica za djecu

18:00 – 20:00 Radionica „Upoznajemo svijet“ (OŠ Smiljevac, Manuela Margetić Longin); Stripoteka GKZD; radionica je namijenjena učenicima razredne nastave i učenicima 5. razreda te će se polaznici upoznati s kontinentima i oceanima kroz slaganje puzzle - Karte svijeta

Utorak, 08.04.2025.

09:00 – 11:00 Radionica „Tajne topline“ (OŠ Smiljevac, Lorena Beretin); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; polaznici će kroz sadržaj ove radionice istraživati toplinu, prijelaz topline i njezinu važnost za žive organizme

11:00 – 11:20 Radionica „Učimo o organima ljudskog tijela“ (Medicinska škola Ante Kuzmanića, Suzana Badžoka); Odjel za mlade GKZD; učenici će prezentirati anatomiju i fiziologiju organa ljudskog tijela

13:00 – 15:00 Radionica „Matematika i umjetnost kroz teselacije“ (OŠ Petra Preradovića, Anita Šimac i Renata Cvetkoski); Odjel za mlade GKZD

14:00 – 15:00 Radionica „Fizikalna analiza morske vode“ (OŠ Šime Budinića, Zrinka Klarin); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade

14:00 – 15:00 Radionica „Kemijska analiza morske vode“ (OŠ Šime Budinića, Anita Mustać); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade



16:15 – 18:15 Radionica „Znanost i kreativnost“ (OŠ Bartula Kašića Zadar, Ivana Maruna i Dinko Marin); Američki kutak Odjela za mlade GKZD; polaznici radionice će se upoznati s građom Zemlje te će izraditi model građe Zemlje. Također će se upoznati s tipovima vjetrova i izraditi vjetrulje.

16:30 – 18:30 Radionica kriptografije (OŠ Zadarski otoci, Branka Čatlak); Odjel za mlade; polaznici će se upoznati s osnovama kriptografije, izradom kotača za šifriranje, šifriranjem i dešifriranjem poruka uz osmišljavanje i provođenje svog "Treasure Hunt-a"

17:00 – 18:00 Radionica „Energija oko nas“ (OŠ Petra Preradovića, Ana Marija Kovačević); Stripoteka GKZD

17:00 – 17:20 Predstavljanje projekta EU CONEXUS alijanse „Skeeter patrol“ (Medicinska škola Ante Kuzmanića, Tea Kovačević, Mariana Lekšić i Ana Škrbina); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade

18:00 – 19:30 Radionica za učitelje „Pomozi mi da to učinim sam“ (Sveučilište u Zadru, Matilda Karamatić Brčić); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; radionica za učitelje s ciljem jačanja svijesti komponente “Pomozi mi da to učinim sam”te s osvrtom na djecu s teškoćama među kojima ima i darovite djece.

Srijeda, 09.04.2025.

10:30 – 12:30 Radionica „Zemlja - vrt mira“ (OŠ Bartula Kašića, Jolida Klarić i Danijela Miletić); Američki kutak Odjela za mlade GKZD; polaznici će izrađivati simbol mira - golubicu s maslinovom grančicom te logo za Međunarodni dan mira i Dan planeta Zemlje. Također će plesti maslinove grančice.

10:30 – 12:30 Radionica „Izrada vjetrenjače“ (OŠ Bartula Kašića Zadar, Slavka Oštrić); Odjel za mlade GKZD; polaznici će se upoznati s obnovljivim izvorima energije te izrađivati modele vjetrenjače.

13:00 – 15:00 Radionica „Umjetnost i matematika_Mondrian i čarolija četverokuta“ (OŠ Petra Preradovića, Anita Šimac i Renata Cvetkoski); Odjel za mlade GKZD

14:00 – 14:30 Radionica „Osnovni postupci održavanja života“ (Medicinska škola Ante Kuzmanića, Milena Modrić); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; prezentacija i edukacija o osnovnim postupcima održavanja života pri gušenju te prestanku disanja i rada srca (postupak kardiopulmonalne reanimacije).

15:30 – 16:00 Prezentacija „Virtualni svijet ljudskog tijela“ (Medicinska škola Ante Kuzmanića, Petra Karaga); Odjel za mlade GKZD; prikaz rada ljudskih organa uz pomoć virtualnih naočala



16:00 – 17:30 Predavanje za nastavnike i učitelje „Plavi STE(A)M - kako STEM područje povezati s morem?“ (Sveučilište u Zadru, Melita Mokos); Odjel za mlade GKZD

16:00 – 17:00 Radionica „Cvjetna geometrija u pokretu“ (Oš Krune Krstića, Barbara Hadeljan); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; polaznici povećalima promatraju, imenuju i broje dijelove cvijeta, uočavaju geometrijske oblike, forme crtaju na papir te ih potom pokretom (na glazbu) pokušavaju dočarati u prostoru

16:00 – 18:00 Radionica za učenike „Sigurni i odgovorni na internetu“ (Centar za uočavanje i rad s darovitima „DaR“); Stripoteka GKZD; radionica je namijenjena polaznicima Centra „DaR“, a krajnji cilj radionice je izrada plakata s pravilima sigurnog korištenja interneta.

18:00 – 19:00 Radionica „Logičke igre“ (Centar izvrsnosti za matematiku Grada Zadra, Marina Vidaković); Odjel za mlade GKZD

19:00 – 20:00 Radionica „Procjena i mjerenje“ (Centar izvrsnosti za matematiku Grada Zadra, Željka Jurin); Odjel za mlade GKZD

Četvrtak, 10.4.2025.

10:00 – 12:00 Radionica „Tajna poruka“ (Oš Bartula Kašića, Paula Babić i Marta Krvavica); Američki kutak Odjela za mlade GKZD; polaznici će rješavati logičke zadatke uočavajući zakonitosti na prikazanim primjerima te istraživati kemijske reakcije koje će im omogućiti čitanje tajnih poruka.

10:30 – 12:30 Radionica „Dodaj svijetu malo boje“ (Oš Bartula Kašića, Vedrana Kasalo i Luka Karlović); Odjel za mlade GKZD; polaznici će istražiti svojstva svjetlosti, boje i refleksije te će izraditi model optičkog uređaja pomoću kojega će prezentirati čarobnu igru boje i svjetlosti.

11:30 – 12:30 Radionica „BIT + igre s robotom“ (Oš Šime Budinića, Irena Matulić); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; radionica namijenjena učenicima 4. razreda osnovne škole

12:00 – 14:00 Radionica „Robotika i održivi razvoj - Lego Mindstorm i Prime, mBOT“ (Oš Petra Preradovića, Margarita Morić i Ivica Stanić); Stripoteka GKZD



15:00 – 15:30 Predstavljanje projekta „RaSTEMo u znanosti“ (DV "Radost", PO "Vruljica", Ksenija Medini i Vanja Petrović); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade

17:00 – 18:00 Radionica „Koordinatna pustolovina“ (Centar izvrsnosti za matematiku Grada Zadra, Maja Balat); Odjel za mlade GKZD

17:00 – 18:00 Predavanje za roditelje „Sigurno i odgovorno ponašanje djece na internetu“ (Centar za uočavanje i rad s darovitima „DaR“); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; predavanje je namijenjeno roditeljima učenika koji pohađaju Centar „DaR“, a na temu važnosti kontrole dječjeg vremena provedenog pred ekranima.

18:00 – 19:00 Radionica „Geometrija u boji“ (Centar izvrsnosti za matematiku Grada Zadra, Monika Peša); Odjel za mlade GKZD

Petak, 11.04.2025.

09:00 – 11:00 Predstavljanje rada Centra izvrsnosti za fiziku uz interaktivne aktivnosti - izvođenje pokusa i objašnjavanje fizikalnih pojava (Centar izvrsnosti za fiziku Grada Zadra); Info pult GKZD

09:00 – 11:00 Radionica „3d olovka i Lego“ (OŠ Zemunik); Američki kutak Odjela za mlade GKZD; polaznici će izrađivati proljetne motive pomoću 3D olovke

10:00 – 11:00 Radionica „Izolacija molekule DNA iz biljnog materijala“ (OŠ Šime Budinića Zadar, Biljana Agić); Odjel za mlade GKZD

10:00 – 12:00 Eksperiment ponude i potražnje: Simulacija tržišta (Sveučilište u Zadru, Jurica Bosna); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; interaktivni kviz s ciljem približavanja ekonomije svim generacijama kroz praktične primjere te poticanje kritičkog razmišljanja o tržišnim procesima.

10:00 – 12:00 Radionica za učenike „Sigurni i odgovorni na internetu“ (Centar za uočavanje i rad s darovitima „DaR“); Stripoteka GKZD; radionica je namijenjena polaznicima Centra „DaR“, a krajnji cilj radionice je izrada plakata s pravilima sigurnog korištenja interneta.

12:00 – 14:00 Radionica „Robotika i održivi razvoj - Lego Mindstorm i Prime, mBOT“ (OŠ Petra Preradovića, Margarita Morić i Ivica Stanić); Američki kutak Odjela za mlade GKZD



12:00 – 12:45 Predavanje „Kako nastaje fotografija?“ (Ustanova INOVAcija); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; predavanje o nastanku fotografije uz mogućnost sudjelovanja djece u fotografiranju s profesionalnom fotografskom opremom.

16:00 – 18:00 Radionica „Bod po bod za uskršnji stol“ (OŠ Krune Krstića, Anita Nikić); Američki kutak Odjela za mlade GKZD; polaznici će heklati košarice za jaja za uskršnji stol

17:00 – 19:00 Radionica „Modi set za robotiku - upoznavanje sa sensorima“ (OŠ Zadarski otoci, Darko Vulin); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; polaznici će se upoznati sa sensorima, koristit će osnovne naredbe programiranja, donošenja odluka, ponavljanja naredbi.

17:00 – 19:00 Radionica „Mikroskopiranje trajnih preparata“ (OŠ Zadarski otoci, Irina Kozličić Juraga i Ivana Šoše); spoj Gradske knjižnice i Odjela za mlade; polaznici će se upoznati sa živim svijetom pod lećom mikroskopa.

Sva događanja otvorena su za javnost te za prisustvovanje nije potrebna prijava.

Ovim putem vas pozivamo da pozovete svoje učenike, djecu, prijatelje ili poznanike da nam se pridruže na nekoj od radionica ili prezentacija.

Projekt STEM County je financiran u okviru programa „Lokalni razvoj i smanjenje siromaštva“ koji čini dio Financijskih mehanizama Europskog gospodarskog prostora i kraljevine Norveške, a provodio se u razdoblju od 15. srpnja 2022. do 14. travnja 2024. godine.

Više informacija o financijskom mehanizmu: <https://eeagrants.hr>

Više informacija o programu: <https://eeagrants.hr/programi/lokalni-razvoj-i-smanjenje-siromastva/>

