



PROJEKT:

"P.I.R. – PROMATRAJ, ISTRAŽUJ, RASTI"

MJESEČNI KALENDAR I PROGRAM DOGAĐANJA

OD 01.04.2026. DO 30.04.2026.

Aktivnost 3.2.1. – STEM radionica astronomije na temu snalaženja i koordinacije na nebu te opservacija Sunca

ZA DJECU PREDŠKOLSKOG UZRASTA

28.04.2026. OD 10:00–12:00

1.RADIONICA – Upoznajmo nebo i Sunce

PROGRAM:

Djeca će se upoznati s osnovnim elementima na nebu: Sunce, Mjesec, zvijezde te razvijati osnovno razumijevanje pojma "dan" i "noć". Aktivnosti: Priča za početak: "Sunce i Mjesec su prijatelji" – kratka priča o tome kako Sunce i Mjesec dijele nebo. Aktivnost s djecom: Razgovor o tome što djeca vide na nebu tijekom dana i noći. Igra: "Što je na nebu?" – izvoditelj aktivnosti pokazuje slike Sunca, Mjeseca i zvijezda, a djeca identificiraju što je danju, a što noću.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



ZA DJECU PREDŠKOLSKOG UZRASTA

28.04.2026. OD 10:00–12:00

2.RADIONICA – Kako se snalazimo na nebu?

PROGRAM:

Sudionici radionice će naučiti osnovne strane svijeta kroz kretanje Sunca te razvijati prostornu orijentaciju. Korištenjem lampe kao "Sunca" i kugle kao "Zemlje" demonstrirat će se kako Sunce izlazi na istoku i zalazi na zapadu. Igra: "Strane svijeta" – izvoditelj označava istok, zapad, sjever i jug na podu, a djeca se kreću prema uputama. Izradom vlastitog "kompasa" djeca crtaju i ukrašavaju ručni kompas s oznakama za strane svijeta.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

28.04.2026. OD 13:00–15:00

2.RADIONICA – Zvijezde i sazviježđa

"Tko stanuje na noćnom nebu?"

PROGRAM:

Ciljevi aktivnosti su naučiti što su zvijezde i sazviježđa te prepoznati najpoznatija sazviježđa (Veliki medvjed, Orion, Mala kola). Sudionici će se upoznati s teleskopskom opremom, svrhom te nekim od mogućnosti. Praktičnom prezentacijom kroz korištenje aplikacije ili projektoru za prikaz noćnog neba i osnovnih sazviježđa sudionici će se upoznati s osnovnim nebeskim pojavama (tijelima) te uputama kako pronaći zvijezdu Sjevernjaču. Kroz kreativni zadatak djeca će izraditi vlastite karte zvijezda spajanjem točkica (koje predstavljaju zvijezde) kako bi stvorili svoja "sazviježđa". Na kraju aktivnosti ponovit će se naučeno.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Aktivnost 3.2.2. – STEM radionice astronomije na temu noćne opservacije neba i nebeskih tijela te astrofotografije

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

29.04.2026. OD 10:00–12:00

1. RADIONICA – Što vidimo na noćnom nebu?

“Zvijezde, planete i Mjesec – tko sve svijetli na nebu?”

PROGRAM:

Ciljevi aktivnosti su upoznati djecu s pojmom noćnog neba i objektima koje mogu vidjeti. Prepoznati Mjesec, sjajnije planete (Venera, Jupiter), zvijezde i zvijezda te naučiti zašto nebeska tijela sjaje. Kroz vizualnu prezentaciju izvoditelj aktivnosti će prikazati slike i videozapise neba, kako izgleda Mjesec, planeti i zvijezde. Provest će se igra “Pronađi zvijezdu” – korištenje svjetlosnih točkica i zvjezdanih karti kako bi djeca naučila prepoznati najpoznatije zvijezde

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE VIŠIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLEE

23.04.2026. OD 12:00–14:00

1. RADIONICA – Orijentacija na noćnom nebu i rad sa zvjezdanim kartama

Naziv: “Kako pronaći zvijezde i planete?”

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest naučiti orijentaciju na noćnom nebu pomoću zvijezda i nebeskog

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



ekvatora, kako koristiti zvjezdane karte i digitalne planetarije (Stellarium, Sky Map, Star Walk 2, itd.) te razumijevanje osnovna koordinate u astronomiji (rektascenzija i deklinacija). Sa sudionicima će se provesti sljedeće aktivnosti. Teorijski uvod – osnovni pojmovi nebeske sfere, zvijezda i ekliptike. Rad s kartama – kako pronaći zvijezda i naći planet pomoću aplikacija. Praktična vježba – korištenje kompasa, planisfera i mobilnih aplikacija za pronalaženje objekata. Simulacija noćnog neba – rad sa Stellarium softverom kako bi učenici naučili prepoznati planete i glavne zvijezde.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Aktivnost 3.2.3. - radionice iz područja obnovljivih izvora energije i ekologije na temu solarne energije te utjecaja na okoliš i klimatske promjene

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

14.04.2026. OD 10:00-12:00

1.RADIONICA - Sunce – naš prirodni izvor energije

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest upoznavanje djece sa Suncem kao izvorom svjetlosti i topline te osnovnim konceptom solarne energije. Sa sudionicima će se provesti sljedeće aktivnosti: Od strane izvoditelja aktivnosti objasniti će se kako Sunce grije Zemlju. Provest će se igra „Što bi se dogodilo bez Sunca?“ – djeca zamišljaju svijet bez Sunčeve svjetlosti. Sukladno vremenskim uvjetima provest će se eksperiment sa sunčevom toplinom: postavljanje tamnih i svijetlih papira na sunce – koji se brže zagrijava? Provest će se demonstracija uz edukacijske setove za OIE: gledanje malih solarnih ćelija i objašnjenje kako skupljaju sunčevu energiju. Na kraju aktivnosti provest će se kratka rasprava o provedenoj aktivnosti.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



29.04.2026. OD 10:00-12:00

2.RADIONICA - Solarni eksperimenti – kako Sunce daje struju?

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest da sudionici kroz praktične eksperimente otkrivaju kako solarna energija može pokretati uređaje. Sa sudionicima će se provesti sljedeće aktivnosti: Provest će se eksperiment: Spajanje malih solarne ćelije na ventilator ili LED lampicu – što se događa kad se prekrije sunčev izvor? Sukladno uvjetima provest će se igra „Uhvatimo Sunce!“ – djeca usmjeravaju male solarne panele prema svjetlu i promatraju što se događa. Rasprava o tome gdje sve koristimo solarnu energiju (solarni paneli na kućama, semafori, kalkulatori).

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

09.04.2026. OD 13:00-15:00

1.RADIONICA - Upoznajmo Sunčevu energiju

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest da djeca upoznaju Sunce kao glavni izvor energije i razumiju koncept solarne energije. Sa sudionicima će se provesti sljedeće aktivnosti: Uvodna priča: „Kako Sunce pokreće svijet?“ – razgovor o tome kako Sunce zagrijava Zemlju, pokreće vjetar i pomaže biljkama rasti. Eksperiment: Zagrijavanje tamne i svijetle površine na suncu – djeca mjere temperaturu i uspoređuju rezultate. Demonstracija solarnih ćelija: Kako solarne ploče skupljaju sunčevu energiju? Crtanje i izrada postera „Gdje sve možemo vidjeti solarnu energiju?“

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



Aktivnost 3.2.4. OIE – STEM radionice iz područja obnovljivih izvora energije i ekologije na temu energije vjetra i hidroenergije te utjecaja na okoliš i klimatske promjene

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

23.04.2026. OD 10:00–12:00

1.RADIONICA – Snaga vjetra – vjetar kao pomagač

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest da djeca otkrivaju kako vjetar može pokretati predmete i proizvoditi energiju. Sa sudionicima će se provesti sljedeće aktivnosti: Priča: „Vjetroviti dan“ – kako vjetar pomaže jedrilicama, vjetroturbinama i pticama u letu. Igra: „Tko može jače puhati?“ – puhanje u papirnate brodiće i avione kako bi se vidjela snaga zraka. Eksperiment: Pokretanje male vjetroturbine iz STEM seta Horizon pomoću puhanja. Kreativna radionica: Izrada papirnatih vjetrenjača i promatranje kako se okreću na vjetru.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Aktivnost 3.2.5. OIE – STEM radionice iz područja obnovljivih izvora energije i ekologije na temu energije vodika, elektromobilnosti i pohrane energije te utjecaja na okoliš i klimatske promjene

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

21.04.2026. OD 10:00–12:00

1.RADIONICA – Energija vodika – što je to?

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest upoznati djecu s pojmom energije i raznih vrsta energije kao i energijom vodika i njezinom primjenom u svakodnevnom životu. Sa sudionicima će se provesti sljedeće aktivnosti: Priča: „Vodena čarolija“ – pričanje o tome kako vodik

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



može pomoći da naše vozilo ide bez ispušnih plinova. Eksperiment: STEM set Horizon: Demonstracija male vodikove ćelije i pokretanje jednostavnog modela vozila na vodik. Igra: Igra u kojoj djeca "voze" svoja vozila na vodik uz nadzor izvoditelja aktivnosti. Na kraju aktivnosti provest će se ponavljanje naučenog te kratka rasprava.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

21.04.2026. OD 08:00–10:00

2.RADIONICA – Elektromobilnost – vozimo se na struju!

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest razumjeti osnovni princip elektromobilnosti i njenu ulogu u smanjenju onečišćenja zraka. Sa sudionicima će se provesti sljedeće aktivnosti: Uvod: Što je elektromobil? Razlika između električnih i klasičnih automobila. Eksperiment: Korištenje STEM seta Horizon za izradu malog elektromobila na baterije. Igra: Djeca upravljaju mini elektromobilima na stazi i istražuju kako se voze i koje prednosti imaju u odnosu na benzinske automobile. Rasprava: Zašto je važno koristiti vozila na struju? Kako to pomaže u smanjenju zagađenja?

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Aktivnost 3.2.6. – STEM radionice iz područja programiranja na temu popularizacije vještina programiranja primjenom robotskih sustava i inovativnih sustava upravljanja

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

08.04.2026. 10:00–12:00

3.RADIONICA – Code&Go mouse set #1

PROGRAM:

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



Cilj radionice je da djeca kroz igru upoznaju obrazovni set Code&Go Mouse i uče kako planirati put do cilja pomoću jednostavnih naredbi. Sudionici će se upoznati s načinom rada miša i tipkama za kretanje (naprijed, nazad, lijevo, desno). Rješavat će nekoliko jednostavnih izazova poput pronalaska puta kroz labirint do "sira". Djeca će raditi u parovima te će jedni drugima zadavati male zadatke i pokušavati ih riješiti. Tako razvijaju suradnju, strpljenje i razumijevanje da svaki problem možemo riješiti korak po korak.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

22.04.2026. 10:00–12:00

4.RADIONICA - Code&Go mouse set #2

PROGRAM

Sudionici će nastaviti raditi s obrazovnim setom Code&Go mouse set, s naglaskom na ponavljanje i utvrđivanje znanja stečenih na prethodnoj radionici. Kroz praktičan rad ponovno će rješavati poznate problemske situacije, a zatim će im biti predstavljeni novi izazovi koji zahtijevaju planiranje koraka, logičko razmišljanje i suradnju. Rad će se odvijati u parovima, pri čemu će sudionici međusobno osmišljavati i zadavati nove zadatke te ih zajednički rješavati. Na taj način poticat će se komunikacija, timski rad i razvoj strategija rješavanja problema. Sudionici će učiti kako analizirati pogreške, prilagoditi rješenja i postupno unaprijediti svoje pristupe programiranju. Poseban naglasak bit će stavljen na razumijevanje osnovnih principa programiranja kroz igru, razvoj prostorne orijentacije te jačanje samostalnosti u donošenju odluka tijekom rješavanja zadataka.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



10.04.2026. 11:00–13:00

3.RADIONICA – Programiranje – Hour of code #1

PROGRAM:

Sudionici će rješavati online vježbe za razvoj računalnog, algoritamskog i logičkog razmišljanja na platformi Hour of code. Korištenjem blokovskog programiranja i prema uputama riješiti će nekoliko jednostavnijih zadataka Minecraft Education programa. Sastavit će jednostavne linije koda.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

16.04.2026. 13:00–15:00

4.RADIONICA – Programiranje – Hour of code #2

PROGRAM:

Primjenjujući prethodno naučeno, sudionici će nastaviti rješavati online vježbe za razvoj računalnog, algoritamskog i logičkog razmišljanja na platformi Hour of code Korištenjem blokovskog programiranja i prema uputama riješiti će nekoliko kompleksnijih zadataka Minecraft Education programa te sastaviti nove linije koda.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Aktivnost 3.2.7. ROBOTIKA – STEM radionice iz područja robotike na temu popularizacije vještina inženjeringa robotskih sustava i inovativnih sustava upravljanja

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

09.04.2026. 10:00–12:00

4. RADIONICA – LEGO Education #3 – Osnove robotike i računalnog razmišljanja

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



PROGRAM:

Sudionici će se nastaviti raditi sa edukacijskim setovima LEGO te će se upoznati sa daljnjim mogućnostima korištenjem naprednijih robotskih rješenja. Sukladno uputama sastavit će kompleksnijeg robota te ga uz asistenciju izvoditelja aktivnosti i programirati da izvršava kompleksnije naredbe.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

15.04.2026. 10:00-12:00

5. RADIONICA – LEGO Education #4 – Osnove robotike i računalnog razmišljanja

PROGRAM:

U 4. LEGO modulu sudionici će se nastaviti raditi sa edukacijskim setovima LEGO te će svoje robote dodatno nadograditi kako bi izvršavali još kompleksnije zadatke. Sukladno uputama izvoditelja aktivnosti sastavit će još kompleksnijeg robota te ga uz asistenciju izvoditelja aktivnosti programirati.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

14.04.2026. 12:00-14:00

2. RADIONICA – Blokovsko programiranje – Osnove robotike i računalnog razmišljanja

PROGRAM:

Sudionici će se upoznati sa programima za upravljanje robotskim sustavima sukladno svojoj dobi u svrhu stvaranja preduvjeta upravljanja robotskim sustavima u nadolazećim aktivnostima. Uz asistenciju izvoditelja aktivnosti upoznat će se sa edukativnim setovima LEGO. Naučiti će neke jednostavnijih funkcija koje podržavaju

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



alati za blokovsko programiranje (grananje, petlje, događaji, poruke) u LEGO Spike softveru te će prema uputama izvoditelja aktivnosti riješiti nekoliko složenijih zadataka.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE NIŽIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

17.04.2026. 12:00–14:00

3. RADIONICA – LEGO Education #1 – Osnove robotike i računalnog razmišljanja

PROGRAM:

Sudionici će raditi sa edukacijskim setovima LEGO Spike. Od strane izvoditelja aktivnosti prezentirat će se neke od mogućnosti obrazovnog seta te njihova namjena. Prema zadanim uputama sukladno svojoj dobi sastavit će jednostavnijeg robota te ga uz asistenciju izvoditelja aktivnosti i programirati.

Mjesto provedbe:

STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

ZA UČENIKE SREDNJE ŠKOLE

15.04.2026. 12:00–14:00

1. RADIONICA – Uvod u robotiku – Osnove robotike i računalnog razmišljanja

PROGRAM:

Sudionici će se upoznati s pojmovima iz područja robotike te idejama rješavanja problema, rastavljanja problema na niz manjih koraka, opisivanja algoritma te preciznog praćenja i zadavanja uputa. Sukladno uzrastu, od strane izvoditelja aktivnosti prezentirat im će se obrazovni setovi koje će koristiti tijekom nadolazećih aktivnosti. Riješit će jednostavnije logičke zadatke u svrhu razvijanja kompetencija za daljnje aktivnosti.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



Mjesto provedbe:
STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

3.2.8. STEM radionice iz područja inženjeringa na temu praktične primjene i mogućnosti bespilotne letjelice

ZA UČENIKE VIŠIH RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE

07.04.2026. OD 12:00-14:00

1.RADIONICA - Bespilotne letjelice – Inženjering, znanost i praktična primjena

PROGRAM:

Cilj aktivnosti jest upoznavanje sudionika s konstrukcijom, komponentama, funkcijama i vrstama dronova, razumijevanje načela aerodinamike i stabilizacije leta, demonstracija primjene dronova u znanosti, istraživanju, upravljanje dronom i osnova programiranja leta razvijanje tehničkih vještina i kritičko razmišljanje kroz timski rad. Prezentacija o vrstama dronova i njihovim primjenama: Istraživanje svemira (NASA-ini dronovi poput Ingenuity na Marsu), ekologija i znanost (praćenje životinja, analiza klimatskih promjena, kartografija, analiza tla), industrija i logistika (Amazon dron dostava, poljoprivredni dronovi), sigurnost i spašavanje (potrage, gašenje požara, medicinske dostave). Objašnjenje principa aerodinamike i stabilizacije: Kako propeleri stvaraju uzgon i omogućuju upravljanje. Stabilizacija putem senzora (akcelerometri, žiroskopi, GPS). Prezentacija dijelova drona (motori, senzori, kamera, baterija). Sudionici, uz pomoć izvođača, uče upravljati dronom pomoću jednostavnog daljinskog upravljača.

Mjesto provedbe:
STEM kabinet HCK GDCK Vrbovec,
Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih



Aktivnost 3.2.10. – STEM radionice iz područja robotike na temu popularizacije vještina inženjeringa robotskih sustava i inovativnih sustava upravljanja u prostoru Partnera

ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI:

07.04.2026. 09:00 – 11:00

2.RADIONICA – Uvod u robotiku: Osnove robotike i računalnog razmišljanja

PROGRAM:

Sudionici će kroz praktične i interaktivne aktivnosti upoznati temeljne pojmove robotike i računalnog razmišljanja koristeći LEGO edukacijske setove prilagođene njihovoj dobi. Radionica je osmišljena tako da djeca kroz igru i istraživanje postupno razumiju kako roboti rade, kako slijede upute te kako se problemi mogu rješavati logičnim nizom koraka. Izvoditelj aktivnosti predstaviti će edukacijske setove na jednostavan i razumljiv način, uz demonstraciju osnovnih funkcija i mogućnosti koje modeli nude. Djeca će samostalno i u manjim skupinama sastavljati modele, testirati njihovo kretanje i promatrati kako promjene u konstrukciji ili uputama utječu na ponašanje robota. Kroz rješavanje jednostavnih zadataka prema zadanim smjernicama sudionici će razvijati sposobnost planiranja, koncentracije i suradnje s vršnjacima. Aktivnosti su usmjerene na poticanje radoznalosti, kreativnog razmišljanja i stjecanje prvih iskustava u području robotike i STEM-a, čime se postavljaju temelji za daljnje učenje i istraživanje tehnologije.

Mjesto provedbe:

Dječji vrtić Dubrava

Radnička ul. 8, 10342 Dubrava

*Sve aktivnosti osim Aktivnosti 3.2.9., 3.2.10., 3.2.11. i Aktivnosti 4 provode se u STEM kabinetu HCK GDCK Vrbovec, Ulica poginulih branitelja 5, 10340 Vrbovec

*Trajanje svake radionice u Aktivnosti 3.2. je 2 sata

*Napomena: Plan aktivnosti podložen je promjenama te će u tom slučaju svi sudionici biti pravovremeno obaviješteni

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih