

REPUBLIKA HRVATSKA  
OSNOVNA ŠKOLA MLADOST

Karamanov prilaz 3, 10010 Zagreb

**DOPUNA ŠKOLSKOG KURIKULUMA**  
*za školsku godinu*  
**2023./2024.**

Zagreb, siječanj 2024. godine

Na temelju članka 28. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (Narodne novine broj 87/08., 86/09., 92/10., 105/10.-ispr., 90/11., 16/12., 86/12., 94/13., 152/14., 7/17., 68/18., 98/19., 64/20., 151/22. i 156/23.) Školski odbor Osnovne škole Mladost, Zagreb, Karamanov prilaz 3, na prijedlog Učiteljskog vijeća, na sjednici održanoj 31.1.2024. godine, donio je

## **DOPUNU ŠKOLSKOG KURIKULUMA ZA ŠKOLSKU GODINU**

**2023./2024.**

U dopunu školskog kurikuluma unose se sljedeće izmjene:

U projekt STEM kalendar dodaje se Aleksandra Cimeša Juhas kao suradnica.

Uz navedene projekte dodaju se još i sljedeći:

1. Foto grupa (voditelj: Maris Miloš)
2. Sajam vještina (voditelji: Monika Smoijver i Maris Miloš)
3. STEM istraživači svijeta (voditelji: Monika Smoijver i Maris Miloš)

## ***PLAN PROJEKTA***

<b><i>Naziv projekta</i></b>	<b><i>STEM KALENDAR</i></b>
<b><i>Ime i prezime voditelja</i></b>	<b><i>Monika Smoijver, učiteljica fizike i informatike</i></b> <b><i>Suradnica: Aleksandra Cimeša Juhas, učiteljica matematike</i></b>
<b><i>Planirani broj učenika</i></b>	Učenici 5.b i 8.b razreda
<b><i>Planirani broj sati tjedno</i></b>	Jedan do dva sata mjesečno, ovisno o događaju
<b><i>Ciljevi projekta</i></b>	Projekt uključuje obrazovne sadržaje zajedničke svim učenicima, sa određenim razlikama u ishodima ovisno o dobi, vezane uz odnose sva zanimanja iz područja STEM. Isto tako će se učenici natjecati na Međunarodnom natjecanju Dabar. Učenici razvijaju sposobnost razumijevanja, izražavanja vlastitih stavova i upoznaju se sa smjerovima i granama zanimanja koja postoje u svijetu a pokrivaju STEM područje. Sudjelovanjem u projektu sudjeluju u različitim međunarodno organiziranim aktivnostima, razvijaju kulturnu svjesnost, u i višekulturalnost te izgrađuju vlastite pozicije i uloge u različitim komunikacijskim odnosima. Time se razvijaju kompetencije potrebne za cjeloživotni razvoj.
<b><i>Način realizacije projekta</i></b>	Tijekom školskog sata učenici će sudjelovati u radionicama/natjecanjima ili i drugim organiziranim načinima obilježavanja pojedinih praznika/blagdana. Ključne informacije vezane uz obilježavanja pojedinog praznika/blagdana zapisivat će u eBilježnice i praktično će sudjelovati izradom plakata, pamfleta, izradom prezentacija, kvizovai igara. Na web stranici objavljivat će se odabrani način sudjelovanja učenika kroz filmske zapise, članke ili i albume fotografija kao i prezentacija).
<b><i>Vremenski okviri projekta</i></b>	Tijekom cijele školske godine (rujan – lipanj) Projekt će obuhvatiti obilježavanje sljedećih datuma: <b>12. rujna: Nacionalni dan videoigara</b> Dan nakon što je Atari prvi put objavljen, slavimo Nacionalni dan videoigara! Istraživat ćemo povijest i evoluciju videoigara, raspravljati o raznim vještinama uključenim u razvoj igrica, pa čak i sudjelovati u obrazovnim videoigramama koje mogu poboljšati kritičko razmišljanje, rješavanje problema i kreativnost. Cilj je potakniti navike odgovornog igranja i istakniti potencijalne puteve karijere u industriji igara.  <b>28. rujna: Dan postavljanja "glupih" pitanja</b> Dan postavljanja "glupih" pitanja potiče u učenike da prihvate znatiželju i postavljaju pitanja bez straha od osude. Ovaj dan je usmjeren na

stvaranje sigurnog i poticajnog okruženja u učionici u kojem se cjeni svako pitanje. Treba naglasiti da nema glupih pitanja i da je postavljanje pitanja bitan dio učenja i otkrivanja novih stvari. Cilj je potaknutie učenike da budu radoznali i njeguju kulturu u učionici koja slavi znatiželju.

#### **4.-10. listopada: Svjetski tjedan svemira**

Svjetski tjedan svemira jednotjedno je slavlje istraživanja svemira i njegovog utjecaja na naše živote. Tijekom ovog tjedna svoje osnovnoškolce će uključiti u razne aktivnosti vezane uz svemir. Učit će o planetima, Sunčevom sustavu, astronautima i nevjerojatnim postignućima svemirskih misija.

#### **6. listopada: Dan proizvodnje**

Prilika je da istakneti važnost proizvodnje i njezinu ulogu u našem svakodnevnom životu. razgovarat ćemo o tome kako se proizvodi proizvode, procesu proizvodnje i raznim zanimanjima dostupnim u proizvodnoj industriji. Cilj je potaknute učenike da razmišljaju o tome kako se proizvode stvari koje svakodnevno koriste i utjecaju proizvodnje na gospodarstvo i društvo.

#### **8.-14. listopada: Tjedan znanosti o Zemlji**

Tijekom Tjedna znanosti o Zemlji istraživat ćemo čuda našeg planeta i poticati poštovanje prema prirodnom svijetu. Uključitise u praktične aktivnosti koje promiču razumijevanje procesa na Zemlji, poput vremena, stijena i minerala, ekosustava i važnosti očuvanja. Ovaj tjedan pruža priliku za usađivanje osjećaja odgovornosti za Zemlju i inspiriranje budućih upravitelja okoliša.

#### **15. – 21. listopada: tjedan kemije**

Nacionalni tjedan kemije vrijeme je da svoje učenike upoznamo s fascinantnim svijetom kemije. istražiti ćemo osnovne principe kemije kroz interaktivne eksperimente i demonstracije. Od istraživanja svojstava materije do razumijevanja kemijskih reakcija, ovaj tjedan pruža priliku da potaknemo znatiželju i pokažemo koliko je kemija relevantna za naš svakodnevni život.

#### **Cijeli mjesec: Nacionalni mjesec razvoja karijere**

Nacionalni mjesec razvoja karijera potiče učenike da počnu razmišljati o budućim karijerama. Tijekom mjeseca upoznat će se sa širokim spektrom zanimanja i uključiti se u aktivnosti istraživanja karijere. Cilj je pomoći im da shvate važnost obrazovanja i inspirira ih da postave ciljeve za svoju budućnost.

**8. studenog: Nacionalni STEM/STEAM dan**

Nacionalni STEM/STEAM dan slavi područja znanosti, tehnologije, inženjerstva, umjetnosti i matematike. Na ovaj dan uključit će učenike u praktične aktivnosti koje integriraju ove discipline i promiču kritičko razmišljanje, kreativnost i rješavanje problema. Istanjem stvarnih aplikacija STEM/STEAM-a mogu nadahnuti učenike da nastave karijeru u ovim uzbudljivim područjima.

**23. studenog: Fibonaccijev dan**

Fibonaccijev dan zabavan je i edukativan način da učenici upoznaju s poznati Fibonaccijev niz i njegovom rasprostranjenosću u prirodi i matematici. Istražitće kako se ovaj slijed pojavljuje u obrascima rasta biljaka, rasporedu lišća na stabljikama i proporcijama koje se nalaze u umjetnosti i arhitekturi. Ovaj dan pruža priliku za poticanje značajke o obrascima, nizovima i ljepoti matematike.

**4.-10. prosinca: Obrazovni tjedan informatike**

Obrazovni tjedan informatike (CSEdWeek) je godišnji poziv na akciju kako bi se učenici inspirirali da uče informatiku. Osim toga, ovo je prilika za zagovaranje jednakosti u obrazovanju informatike. Konačno, koristimo ovaj tjedan da proslavimo doprinose učenika, nastavnika i partnera polju kodiranja i računalnih znanosti.

Osobno, ovo mi je jedan od najdražih tjedana u godini! Godinama sudjelujemo u Satu kodiranja (Hour of Code)

Poučavajući učenike o STEM-u, učitelji imaju moć nadahnuti sljedeću generaciju inovatora, izumitelja i kreativnih rješavatelja problema.

**29. siječnja: Nacionalni dan zagonetki**

Nacionalni dan zagonetki savršena je prilika za poticanje kritičkog razmišljanja i vještina rješavanja problema učenika kroz zagonetke i mozgalice. razne zagonetke, od slagalica do logičkih zagonetki, potaknut će timski rad i suradnju. Ovaj dan promiče ustrajnost, strpljenje i kreativnost, a učenje čini ugodnim i poticajnim.

**11. veljače: Međunarodni dan žena i djevojaka u znanosti**

Na Međunarodni dan žena i djevojaka u znanosti slavimo postignuća žena u području znanosti i inspiriramo učenice da nastave karijeru u STEM-u. Prikazat ćemo doprinose znanstvenica kroz povijest i predstaviti uzore koji su došli do značajnih znanstvenih otkrića. Ovaj dan je podsjetnik da je znanost za sve, bez obzira na spol, i da je raznolikost u STEM ključna za inovacije i napredak.

**18.-24. veljače: Nacionalni tjedan inženjerstva**

Nacionalni tjedan inženjerstva je vrijeme da učenike upoznamo s uzbudljivim svijetom inženjerstva. Istraživat će različite grane inženjerstva, kao što su građevinarstvo, strojarstvo, elektrika i zrakoplovstvo, te sudjelovati u praktičnim inženjerskim izazovima. Ovaj tjedan pruža priliku za poticanje kreativnosti, rješavanja problema i timskog rada dok se prikazuje utjecaj inženjerstva na društvo.

#### **10. ožujka: Prvi telefonski poziv**

Prvi telefonski poziv Alexandra Grahama Bella značajan je događaj u povijesti komunikacija. Na ovaj dan raspravljat ćemo o izumu telefona, njegovom utjecaju na društvo i o tome kako se komunikacija razvijala tijekom vremena. Učenici će se uključiti u aktivnosti koje istražuju povijest komunikacijskih uređaja i važnost učinkovitih komunikacijskih vještina.

#### **14. ožujka: dan broja Pi**

Dan broja Pi je matematički praznik kojim se slavi matematička konstanta pi ( $\pi$ ). Učenici će se uključiti u zabavne aktivnosti koje istražuju koncept pi, njegovu povijest i njegove primjene u geometriji i šire. Od mjerenja krugova do stvaranja umjetnosti na temu pi, ovaj dan pruža priliku da matematiku učinimo ugodnom i relevantnom.

#### **6.-13. travnja: Nacionalni tjedan robotike**

Nacionalni tjedan robotike slavi uzbudljivo područje robotike i njezin utjecaj na tehnologiju i društvo. Učenici će se upoznati s osnovama robotike, kodiranja i automatizacije kroz praktične aktivnosti i izazove. Ovaj tjedan pruža priliku za promicanje kreativnosti, kritičkog razmišljanja i vještina rješavanja problema uz istovremeno izazivanje interesa za robotiku i inženjerstvo.

#### **21. travnja: Svjetski dan kreativnosti i inovativnosti**

Svjetski dan kreativnosti i inovacija potiče učenike da razmišljaju izvan okvira, prihvate svoju kreativnost i istražuju inovativna rješenja. Njegujući kreativnost i poticanjem okruženja koje cijeni inovacije, osnažujemo učenike da postanu cjeloživotni učenici i budući inovatori.

#### **22. travnja: Dan planeta Zemlje**

Dan planeta Zemlje globalni je događaj koji naglašava ekološku svijest i važnost zaštite našeg planeta. Uključit ćemo aktivnosti koje promiču brigu o okolišu, poput recikliranja, očuvanja energije i učenja o ekosustavima. Ovaj dan pruža priliku za usađivanje osjećaja odgovornosti za Zemlju i inspiriranje na akcije koje doprinose održivoj budućnosti.

	<p><b>30. travnja: Dan drveća</b>  Dan drveća je dan posvećen sadnji drveća i ekološkom obrazovanju. učenje o različitim vrstama drveća, razumijevanje njihove uloge u ekosustavu, ovaj dan pruža priliku za poticanje osjećaja ekološke odgovornosti i zahvalnosti za prirodu.</p> <p><b>Cijeli mjesec: mjesec izumitelja</b>  Nacionalni mjesec izumitelja slavi duh inovacije i potiče učenike da prihvate svoju kreativnost. Tijekom mjeseca uključujem učenike u aktivnosti koje ih inspiriraju da razmišljaju kao izumitelji i rješavatelji problema. Cilj je potaknuti da identificiraju i rješavaju svakodnevne probleme, smisljavaju izume, pa čak i stvaraju prototipove. Ovaj mjesec pruža platformu za njegovanje mašte i poduzetničkog duha učenika.</p> <p><b>16. svibnja: Međunarodni dan svjetlosti</b>  Međunarodni dan svjetlosti pruža priliku za istraživanje svojstava i primjene svjetlosti. učenici će se uključiti u aktivnosti koje pokazuju fenomene svjetlosti, kao što su pokusi s prizmama, refleksije i loma. Ovaj dan potiče znatiželju i naglašava važnost svjetla u našim svakodnevnim životima, od tehnologije do umjetnosti i šire.</p> <p><b>26. svibnja: Dan papirnatih aviona</b>  Nacionalni dan papirnatih zrakoplova zabavan je i privlačan način za istraživanje principa leta i aerodinamike. Izazov za učenike je dizajnirati i napraviti vlastite papirnate zrakoplove, eksperimentirajući s različitim dizajnom i putanjama leta. Ovaj dan promiče kreativnost, rješavanje problema i praktično učenje</p> <p><b>8. lipnja: Svjetski dan oceana</b>  Svjetski dan oceana je dan podizanja svijesti o važnosti naših oceana i morskog života. Aktivnosti koje promiču očuvanje oceana, kao što je učenje o različitim morskim ekosustavima, rasprava o utjecaju onečišćenja i razmišljanje o načinima zaštite naših oceana. Ovaj dan pruža priliku za poticanje osjećaja ekološke odgovornosti i poticanje akcija koje doprinose održivoj budućnosti..</p>
<b>Osnovna namjena projekta</b>	Projekt pomaže učeniku odbaciti predrasude i osnažuje ga u sprječavanju diskriminacije te doprinosi razumijevanju, proširivanju i produbljivanju učenikova pogleda na svijet kao i potaknuti znatiželju učenika o razmišljanju o vlastitoj budućnosti.
<b>Troškovnik za projekt</b>	Snosi škola (papir za printanje)

<i>Način vrednovanja projekta</i>	Tijekom školskog sata učenici će usmeno dobiti povratnu informaciju o radu, a po završetku projekta će iznijeti vlastite dojmove o istom (samovrednovanje).
<i>Način korištenja rezultata projekta</i>	Razvoj kritičkog razmišljanja, propitivanja, dizajniranja i programiranja učenika osvješćuje i čini radoznalim, a upotreba različitih metoda učenja i poučavanja izravno izgrađuje osobne i socijalne vještine.

## ***PLAN PROJEKTA***

<i>Naziv projekta</i>	<i>Foto grupa</i>
<i>Ime i prezime voditelja</i>	<b>Maris Miloš, učiteljica tehničke kulture</b>
<i>Planirani broj učenika</i>	6 (učenici od 5. do 8. razreda)
<i>Planirani broj sati tjedno</i>	Ukupno 20 sati godišnje
<i>Ciljevi projekta</i>	<p>Povezivanje učenika koji se bave ili se žele baviti fotografijom u našoj školi.</p> <p>Suradnja s Medijskom grupom i potpora sadržaju mrežne stranice škole.</p> <p>Dokumentiranje fotografijom važnih školskih događanja.</p> <p>Razvoj kritičkog razmišljanja, poticanje na aktivno sudjelovanje, razvoj kreativnosti i vještina učenika u radu s digitalnim foto aparatom i mrežnim alatima za dokumentiranje fotografije.</p> <p>Učenik opisuje prava drugih i osobne slobode u okviru osobnog i socijalnog razvoja. Povezuje prava vlasništva i ponaša se u skladu sa zakonskim propisima u digitalnom okruženju i štiti svoje autorsko djelo.</p>
<i>Način realizacije projekta</i>	<p>Učionička nastava, suradničko učenje, istraživanje.</p> <p>Kroz sve aktivnosti učenik se upoznaje s digitalnim foto aparatom – dijelovima aparata, osnovama kadriranja, svjetla i boje, usvaja vještine pravilnog držanja fotoaparata. Obrađivanje tema: plan, kut fotografiranja, kompozicija slike.</p> <p>Godišnja tema: vještine u pokretu</p> <p>Zadavanje mjesecnih zadataka i njihova analiza na narednim susretima. Analiza fotografija i proučavanje monografija značajnih hrvatskih fotografa.</p>

	<p>Sudjelovanje na školskim događanjima i njihovo foto dokumentiranje.</p> <p>Upoznavanje učenika s pojmom zaštite osobnih podataka, mjestima gdje je zabranjeno fotografiranje (zračne luke, galerije). Osvještavanje ograničenja prilikom fotografiranja osoba na javnim prostorima. Upoznavanje učenika s pravilnim i sigurnim korištenjem interneta, autorskim pravima i mrežnim bontonom.</p> <p>Pripremanje i osmišljavanje mrežnog mjesta – galerije fotografija na kojem će se objavljivati odabранe fotografije.</p> <p>Praćenje i javljanje se na razne foto natječaje koje organiziraju županijske Zajednice tehničke kulture, obrazovni časopisi i slično.</p>
<b><i>Vremenski okviri projekta</i></b>	Tijekom cijele školske godine. Foto grupa bi se dva put mjesечно u sklopu INA Mladi tehničari i prema potrebi.
<b><i>Osnovna namjena projekta</i></b>	<p>Upoznavanje s osnovnim i naprednim korištenjem digitalnog foto aparata, postupcima arhiviranja digitalne fotografije.</p> <p>Priprema za Natjecanje mladih tehničara – kategorija fotografija.</p> <p>Sudjelovanje na foto natječajima za osnovne škole (Foto znalac i slično). Organizacija izložbe za najbolje radove.</p> <p>Upoznavanje učenika sa zakonskim okvirom prava pojedinca i zaštite osobnih podataka.</p> <p>Istraživanje zanimanja u području tehnike i tehnologije.</p>
<b><i>Troškovnik za projekt</i></b>	Troškovi razvijanja fotografija za pano.
<b><i>Način vrednovanja projekta</i></b>	<p>Objavljivanje fotografija na web stranici škole i osmišljenoj galeriji, rezultati s natječaja i rezultati s Natjecanja mladih tehničara u kategoriji fotografija.</p> <p>Samovrednovanje polaznika, povratna informacija učenika i djelatnika škole.</p>
<b><i>Način korištenja rezultata projekta</i></b>	Za buduća planiranja školskog kurikuluma i kurikuluma izvannastavnih aktivnosti i osnivanje školskog foto kluba.

## ***PLAN PROJEKTA***

<b><i>Naziv projekta</i></b>	<b><i>Sajam vještina</i></b>
<b><i>Ime i prezime voditelja</i></b>	<b>Monika Smojver, učiteljica fizike i informatike</b> <b>Maris Miloš, učiteljica tehničke kulture</b>
<b><i>Planirani broj učenika</i></b>	30 (učenici – 5. – 8. razreda)
<b><i>Planirani broj sati tjedno</i></b>	Ukupno 35 sati godišnje
<b><i>Ciljevi projekta</i></b>	<p>Obilježavanje Europske godine vještina.</p> <p>Popularizacija vještina, obrta i tehničkih znanosti i među učenicima viših razreda.</p> <p>Poticati interes za nove interese i proširivanje znanja, samostalnost u radu.</p> <p>Aktivno sudjelovanje u nastavnom procesu i napredovanje.</p> <p>Služenje različitim izvorima znanja i tehničkim pomagalima.</p> <p>Uređivanje izložbenog i priprema školskog prostora za događanje.</p> <p>Izlaganje radova i prezentacija zanimanja pred širom zajednicom.</p> <p>Osvještavanje učenikovih interesa i sposobnosti vezanim uz buduće zanimanje, profesionalna orijentacija.</p>
<b><i>Način realizacije projekta</i></b>	<p>Učionička nastava, suradničko učenje, istraživanje.</p> <p>Učiteljice tijekom školske godine obrađuju teme u sklopu nastave i izvannastavnih aktivnosti u kojima pripremaju učenike za prezentacije odabranih zanimanja.</p> <p>Na sajmu učenici prezentiraju odabranu zanimanje ostalim učenicima, učiteljima, zaposlenicima škole i posjetiteljima sajma.</p> <p>Sajamska priredba je otvorena za javnost.</p>
<b><i>Vremenski okviri projekta</i></b>	Tijekom cijele školske godine se izrađuju materijali, a izlaganje je predviđeno na sajmu početkom svibnja u prostorima škole.

<b>Osnovna namjena projekta</b>	Promocija i popularizacija strukovnog obrazovanja te poticanje učenika završnih razreda osnovnih škola na upis u strukovne škole i strukovne škole nakon kojih mogu nastaviti obrazovanje na višim razinama. Obilježavanje Europske godine vještina.
<b>Troškovnik za projekt</b>	Materijale za izložbu u vidu rekvizita učenici sami izrađuju ili od recikliranih materijala ili postojećih stvari u školi ili kućanstvu. Dio prezentacijskih troškova za izložbene paneće snosi škola.
<b>Način vrednovanja projekta</b>	Izlazne ankete roditelja i učitelja o stupnju uspješnosti projekta. Opisnom ocjenom pojedinačni rad učenika, osobnu samoinicijativu, stvaralaštvo, suradnju, timski rad primjenjujući vrednovanje za učenje i vrednovanje kao učenje.
<b>Način korištenja rezultata projekta</b>	Za buduća planiranja školskog kurikuluma i kurikuluma izvannastavnih aktivnosti.

## ***PLAN PROJEKTA***

<b><i>Naziv projekta</i></b>	<b>STEM istraživači svijeta</b>
<b><i>Ime I prezime voditelja</i></b>	<b>Monika Smojver, učiteljica fizike i informatike Maris Miloš, učiteljica tehničke kulture</b>
<b><i>Planirani broj učenika</i></b>	40 (učenici od 1. do 8. razreda)
<b><i>Planirani broj sati tjedno</i></b>	Ukupno 35 sati godišnje
<b><i>Ciljevi projekta</i></b>	Ojačati kapaciteti Osnovne škole Mladost korištenjem suvremenih odgojnih metoda u područjima STEM-a, kao jednog od područja u kojem su često izražene specifične sposobnosti darovitih učenika.
<b><i>Način realizacije projekta</i></b>	<p>Program robotike i automatike za učenike od 4. do 8. razreda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- osnove automatike i robotike, sastavljanje robotske konstrukcije prema nacrtu i dogradnja prema vlastitim zamislima.</li> </ul> <p>Program fizike za učenike od 5. do 8. razreda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kroz inovativne radionice fizike koje koriste tehnologiju, želimo omogućiti učenicima da ne samo razumiju ove zakone, već i da ih primijene u praksi koristeći programiranje te da istraže svijet zvuka kroz digitalne alate.</li> </ul> <p>Program informatike za učenike od 5. do 8. razreda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radionice usmjerene su na povezivanje stvarnih fizičkih procesa s programiranjem kroz korištenje Micro:bit tehnologije.</li> </ul> <p>Program STEM modelarstvo za učenike od 1. do 4. razreda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radionice o osnovama korištenja 3D olovke pomoću jednostavnih modela,</li> <li>- kroz niz aktivnosti potiče se pripovijedanje i kreativno izražavanje, umjetnost i izražavanje estetike, usvajanje matematičkih i konstrukcijskih koncepta i osnova inženjerstva i razumijevanje osnova trodimenzionalne geometrije.</li> </ul>

<b>Vremenski okviri projekta</b>	Tijekom cijele školske godine učenici istražuju i pripremaju prezentacije.
<b>Osnovna namjena projekta</b>	Rad na prepoznavanju i rad s darovitim učenicima kroz sadržaje različitih složenosti kroz izbornu nastavu, školske projekte, pripreme i mentorski rad za natjecanja, na radionicama koje omogućavaju pristup specifičnim znanjima.
<b>Troškovnik za projekt</b>	Troškovi projekta u okviru MZO natječaja
<b>Način vrednovanja projekta</b>	Evaluacija kroz prezentaciju rezultata na javnom događaju, anketa za učenike, rezultati s natjecanja i smotri
<b>Način korištenja rezultata projekta</b>	Integracija sadržaja u redovnu nastavu, planiranje budućih projekata i radionica, osnivanje Kluba mladih tehničara.

KLASA: 602-01/24-02/01

URBROJ: 251-174-24-1

U Zagrebu 31.01.2024.

