

GRADITELJSKA TEHNIČKA ŠKOLA

ZAGREB

Avenija Većeslava Holjevca 17

REALIZACIJA GODIŠNJEG PLANA I PROGRAMA RADA

ZA ŠKOLSKU GODINU 2024./2025.

SADRŽAJ

REALIZACIJA GODIŠNJEG PLANA I PROGRAMA RADA.....	1
Materijalna ulaganja u prostore zgrade i sportskih dvorana tijekom šk. god. 2024./2025.:	4
Nastavna sredstva i pomagala:	4
Kadrovski uvjeti:.....	4
Učenici:	5
Natjecanja:.....	7
Analiza rada stručno pedagoške službe:	13
Izveštaj rada Aktiva arhitekata – voditeljica Nevenka Brajdić-Hlobik	23
Izveštaj rada Aktiva građevinara – voditeljica Andrea Jurman.....	32
Izveštaj rada Aktiva hrvatskog i stranih jezika – voditeljica Iva Boršić	34
Izveštaj rada Aktiva Tjelesne i zdravstvene kulture.....	38
Izveštaj o radu aktiva matematike i fizike – voditeljica Blaženka Žigolić	41
Izveštaj o radu Aktiva društvene grupe predmeta	43
ArhiBau i Ambianta 2024	45
STRUČNO USAVRŠAVANJE	46
Zaposlenici Škole.....	46
Nastavnici strukovnih predmeta.....	47
Nastavnici Matematike.....	51
DAN ŠKOLE 2024.	52
BOŽIĆNI SAJAM	53
„ISPROBAJ SVOJU VJEŠTINU“, WSC 2025	54
PRAKTIKUM	55
ORGANIZACIJA GRAĐENJA.....	59
VODOGRADNJE.....	61
ŠKOLSKI VOLONTERSKI KLUB.....	63
AKTIVNOSTI CRVENOG KRIŽA.....	65
POLITIKA I GOSPODARSTVO	66
SAT RAZREDNIKA.....	70
PRIJATELJI KAZALIŠTA.....	71
SURADNJA S AGRONOMSKIM FAKULTETOM, STUDIJEM ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU	72
PREDAVANJA ZA UČENIKE	73
„DOJDI OSMAŠ, ZAGREB TE ZOVE“.....	76
PROJEKT „ZELENA UČIONICA“	77
PROJEKT „ŠKOLA Budućnosti“	78
ERASMUS+ projekt Stručna praksa u Njemačkoj	79

ETTI seminar za Erasmus projekte.....	81
Erasmus - Alliances for Education and Enterprises - GREENCO.....	82
JEDNODNEVNA ESKURZIJA U LJUBLJANU – 1.A, 1.B	83
JEDNODNEVNA ESKURZIJA U KLAGENFURT – 2.D, 2.E	84
JEDNODNEVNA ESKURZIJA U LJUBLJANU – 3.B.....	85
JEDNODNEVNA ESKURZIJA U SMILJAN –FAKULTATIVNA MATEMATIKA I DODATNA FIZIKA	86
JEDNODNEVNA ESKURZIJA - KLAGENFURT – 1.C, 1.E	87
JEDNODNEVNA ESKURZIJA - TRST – 1.A, 1.B, 1.D.....	88
DVODNEVNA ESKURZIJA U GARDALAND – 2.A, 2.B, 2.C.....	89
DVODNEVNA ESKURZIJA U GARDALAND – 2.D, 2.E	90
TERENSKA NASTAVA - ISTRA – 3.A, 3.C, GREENCO	91
TERENSKA NASTAVA ISTRA, 3.C I 3.E, GREENCO	93
TERENSKA NASTAVA BARANJA, GREENCO	96
JEDNODNEVNA ESKURZIJA – VARAŽDINSKE TOPLICE I GEOTEHNIČKI FAKULTET	99
JEDNODNEVNA ESKURZIJA – TUROPOLJE, GREENCO	101
MATURALNA ESKURZIJA – GRČKA, 3.D	103
MATURALNA ESKURZIJA – ŠPANJOLSKA, 3.C I 3.E	104
MATURALNA ESKURZIJA – MALTA, 3.A I 3.B	104

Školska godina 2024./2025. je iza nas i objedinjujemo rezultate, te analiziramo realizaciju Godišnjeg plana i programa i Školskog kurikulumu.

Materijalna ulaganja u prostore zgrade i sportskih dvorana tijekom šk. god. 2024./2025.:

Prostorni uvjeti u kojima radi naša Škola ostali su isti. Zgradu u Aveniji Većeslava Holjevca 17 dijelimo s XIII. gimnazijom, a sportske terene i dvorane za TZK s Obrtničkom i industrijskom graditeljskom školom, Geodetskom školom, Školom za primalje i Učeničkim domom Novi Zagreb.

U veljači 2025. je škola započela s radovima na uvođenju sustava klimatizacije i hlađenja. Predviđeni završetak radova bi trebao biti listopad 2025.godine.

Usluge tekućeg i investicijskog održavanja:

Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje:

Uredski materijal i materijal za nastavu:

Materijal za čišćenje i higijenu:

Nastavna sredstva i pomagala:

Školska knjižnica je nastavila preplatu na publikacija i nabavila novih naslova (lektira i stručne knjige) iz vlastitih sredstava, sredstva Gradskog ureda za obrazovanje, sport i mlade, i sredstva MZO-a.

Računala i računalna oprema: Škola je objavila natječaj na web stranici u lipnju 2025.godine te kupila novih 15 računala kako bi opremila računalnu učionicu R3.

Kadrovski uvjeti:

U Školi je zaposleno 60 radnika. Zaposleno je 40 nastavnika, ravnateljica, tajnica, 3 stručna suradnika (pedagog, edukacijski rehabilitator i knjižničar) i 15 osoba na administrativno-tehničkim poslovima.

Na završetku školske godine u zasluženu mirovinu otišle su nastavnice Dragana Javor, Gordana Kabić, Mara Korać i Sanja Rajković te spremačica Slavica Vukić.

Učenici:

Na početku školske godine imali smo 462 učenika u 20 razrednih odjela, a na kraju školske godine imamo 452 učenika.

Tijekom godine ispislalo se 10 učenika.

- Broj učenika i uspjeh po razredima:

	ukupno	5	4	3	2	1	sr. ocj.	izostanci/ po učeniku	ispisani
1.A	26	4	20	1	0	0	4,01	2717/104	1
1.B	26	7	15	0	0	0	4,10	2942/113	4
1.C	27	16	10	0	0	1	4,45	2777/102	1
1.D	26	2	19	3	0	0	3,89	2611/100	2
1.E	25	2	20	1	0	1	3,75	2299/91	1
	131	31	84	5	0	2	4,04	13346/102	9
2.A	24	5	16	3	0	0	3,84	2271/94	0
2.B	24	12	12	0	0	0	4,33	3053/127	0
2.C	23	6	14	2	0	0	4,14	2574/111	1
2.D	24	4	12	6	0	2	3,71	3187/132	0
2.E	24	2	16	4	0	2	3,71	2273/94	0
	119	29	70	15	0	4	3,95	13358/112	1
3.A	22	11	7	4	0	0	4,20	2302/104	0
3.B	24	9	11	4	0	0	4,14	2422/100	0
3.C	22	7	15	0	0	0	4,31	1870/85	0
3.D	22	3	12	16	0	0	3,86	2633/119	1
3.E	22	0	14	8	0	0	3,57	2353/106	0
	112	30	59	32	0	0	4,02	11580/103	1
4.A	20	4	13	3	0	0	3,87	2232/111	0
4.B	21	6	12	3	0	0	4,06	3081/146	0
4.C	21	6	12	3	0	0	4,06	2875/136	0
4.D	19	1	12	6	0	0	3,74	2289/120	0
4.E	19	3	10	6	0	0	3,68	2322/122	0
	100	20	59	21	0	0	3,88	12799/128	0
	462	110	272	73	0	6	3,97	51083/110	11

- Završni rad – izradili i pristupili učenici četvrtih razreda (100) i s uspjehom položili. Tablica s uspjehom učenika na završnom radu po razredima.

USPJEH	4.A	4.B	4.C	4.D	4.E	UKUPNO
Odličan	10	19	16	9	3	57
Vrlo dobar	5	2	3	9	10	29
Dobar	4	0	2	1	5	13
Dovoljan	1	0	0	0	0	1
Nedovoljan	0	0	0	0	0	0
Srednja ocjena	4,2	4,9	4,67	4,42	3,72	4,41

- Ispitima državne mature tijekom ljetnog i jesenskog roka pristupila je 96 učenika. Oko 30-tak učenika je upisalo fakultete iz područja arhitekture i graditeljstva, 5 učenika na Arhitektonskom Fakultetu u Zagrebu, u Osijeku, Građevinski fakultet u Zagrebu, Osijeku, Rijeci. imamo upisane učenike za ekonomiste, učitelje...

Natjecanja:

- **Školska natjecanja iz Arhitektonskih tehnologija i Graditeljske tehnologije** održana su u 14.siječnja u školi. Na školskim natjecanjima pobijedili su:
 - Arhitektonske tehnologije – Marko Marjanović, 4.B, mentorica: Maja Lovrić,
 - Graditeljske tehnologije – Luka Jakovljević, 4.D, mentor Vedran Bagarić.

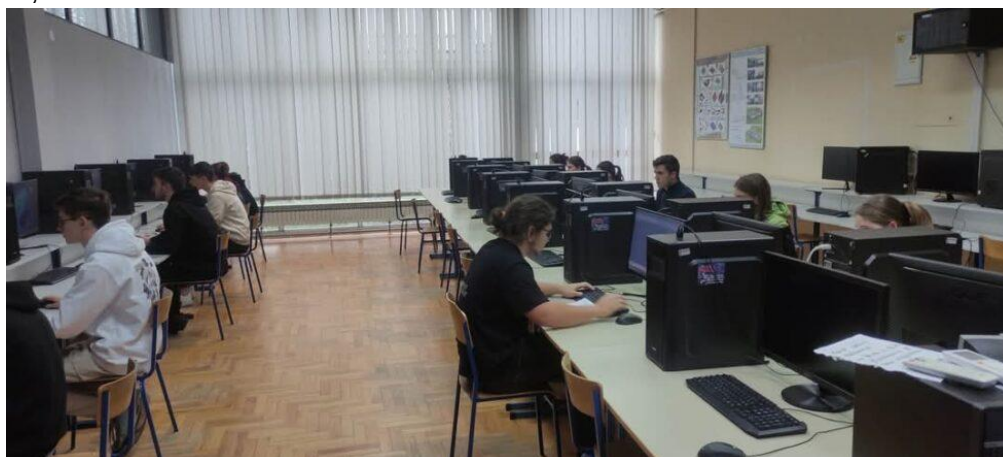


- **Međužupanijsko natjecanje iz Arhitektonskih i Graditeljskih tehnologija** održano je 12.2.2024. online u svakoj školi prijavljenoj za sudjelovanje. Rezultati su se slali na državno povjerenstvo WSC. Sudjelovalo je 12 učenika iz Arhitektonskih tehnologija i 11 iz Graditeljske tehnologije, predstavnika graditeljskih škola iz Hrvatske. Ove godine su se svi učenici iz svake discipline plasirali na Državno natjecanje Worldskills 2025.
- Na Zagrebačkom Velesajmu je od 9. do 11.4.2025. održano natjecanje **Worldskills 2025** strukovnih zanimanja. Naš učenik Marko Marjanović, 4.A osvojio je 1. mjesto iz discipline

arhitektonske tehnologije, a učenik Luka Jakovljević, 4.D iz discipline Graditeljske tehnologije 4.mjesto. Bravo!



- **Školsko natjecanje iz vještine rada u AutoCAD-u** održano je 6.2.2024. Natjecanje su organizirale, zadatak izradile i provele Andrea Jurman i Ivana Gagro. Najbolji je bio Toma Obrdalj, 3.A, mentorica Andrea Jurman.



- **Državno natjecanje iz vještine rada u AutoCAD-u** održano je 10.4.2025. u našoj školi. Zadatak i organizaciju odradila je Andrea Jurman uz kolegu Marka Štuheca. Sudjelovalo je

15 škola iz Hrvatske iz područja graditeljstva i geodezije. Naš predstavnik Toma Obrdalj, 3.A je osvojio 1.mjesto na natjecanju. Bravo!



- **Školsko natjecanje iz Crtanja** je održano 4.6.2025. Zadatak i organizaciju je odradila Nevenka Brajdić-Hlobik. Radove je ocijenilo povjerenstvo u sastavu: Nevenka Brajdić-Hlobik, Tihana Matota i Ivana Gagro. Pobijedila je Mia Starman, 3.A razred. Bravo!



NATJECANJA IZ MATEMATIKE:

Školsko natjecanje iz matematike, B razina je natjecanje u konkurenciji svih četverogodišnjih škola i općih gimnazija u Hrvatskoj, održano je 14.2.2025.

Najbolje rezultate ostvarili su:

1. raz: Ela Ilijašević, 2. raz: Marko Vidović,
3. raz: Toma Obrdalj, 4. raz: Lea Knežević

Zadatke je vrednovalo povjerenstvo u sastavu Dragica Tomazetić, Kristina Jaković i Blaženka Žigolić.

Toma Obrdalj se odličnim rezultatima plasirao na Županijsko natjecanje gdje je bio izvrstan 3. i time se plasirao na Državno natjecanje, što je samo po sebi veliki uspjeh.



Natjecanje Klokane bez granica pod pokroviteljstvom HMD-a

Međunarodna udruga [Klokane bez granica](#) okuplja predstavnike više od 80 država svijeta. Njezin je cilj popularizirati matematiku, razvijati interes za matematiku i prirodne znanosti te logičko i kombinatoričko mišljenje. Namjera je motivirati učenike da se bave matematikom izvan redovitih školskih programa. U državama članicama natjecanje se održava svake godine treći četvrtak u mjesecu ožujku.

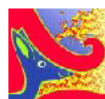
Ove godine prijavljeno je 115 naših učenika. Troje naših učenika je ušlo u 10% najuspješnijih. To su:

U kategoriji Cadet:

Bruno Taradžić i Lovro Dragić,

U kategoriji Junior:

Toma Obrdalj.



REZULTATI MEĐUNARODNOG MATEMATIČKOG NATJECANJA
"KLOKAN BEZ GRANICA"
Održano 20. ožujka 2025.

Oznaka škole	Škola	Mjesto
1386	GRADITELJSKA TEHNIČKA ŠKOLA	ZAGREB-NOVI ZAGREB

Nagrađeni natjecatelji u 10% najboljih + oni s utješnim nagradama*

R. br. / Kat.	Prezime	Ime	Kategorija
1	TARADŽIĆ	BRUNO	CADET
2	DRAGIĆ	LOVRO	CADET
3*	ŠAFRAN	MATEJ	CADET
4*	ILIJASJEVIĆ	ELA	CADET
5*	KOZIĆ	MANUEL	CADET
6*	BENCEK	KATARINA	CADET
7*	PICAK	MARKO	CADET
1	OBDRALJ	TOMA	JUNIOR
2*	BETTI	ANTE	JUNIOR
3*	MARKOTIĆ	GABRIELA	JUNIOR
3*	PAPAK	JURAJ	JUNIOR
1*	KNEŽEVIĆ	LEA	STUDENT

Koordinator matematičkog natjecanja
"Klokane bez granica"

Maja Marić

Maja Marić, prof.



Festival matematike, Pula 9.5.2025.

Ove godine dvije naše ekipe.

Ekipa prvih i drugih razreda u kategoriji **GIGA**: **Ela Ilijašević (1.B)**, **Erika Petrović (1.A)**, **Leona Sporiš** i **Lucija Drežnjak (2.A)**,

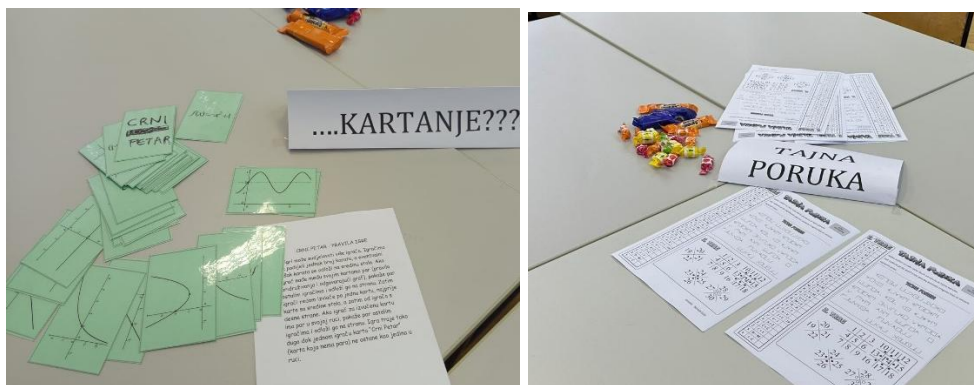
Ekipa trećih i četvrtih razreda u kategoriji **TERA**: **Luka Međaković (3.B)**, **Toma Obrdalj (3.A)**, **Dan Pongrac** i **Luna Hrenčević (4.B)**.

Učenici su u Pulu išli u pratnji profesorice Kristine Jurić. Ekipa trećih i četvrtih razreda ostvarila je 15. mjesto od 23, dok su učenici prvih i drugih bili 19.

Učenici su se dobro zabavili uz matematičke probleme, razgledali Pulu u ugodnom društvu i vesele se povratku na Festival dogodine.



Projekt Večer matematike u organizaciji HMD



Večer matematike organizirana je 5.12.2024. godine.

U 13h, zbog nemogućnosti naših učenika da dođu na večer. Prof. Dragica Tomazetić je osmislila je zanimljive radionice primjerene i zanimljive našim učenicima, a mi ostali smo doprinijeli dobroj zabavi. Kroz našu Večer je prošlo puno učenika i kolega...

1. nemoguće figure
2. tajna poruka
3. preslagivanje
4. sudoku
5. kartanje



Analiza rada stručno pedagoške službe:

Stručni suradnik - pedagoginja Ingeborg Hanich Šaić

Kako sam svake školske godine aktivno uključena u upise učenika u I. razred u svojstvu predsjednice upisnog povjerenstva. Stoga, na početku školske godine bavila sam se novopridošlim učenicima prvih razreda, posebno onih devetero koji su stekli pravo izravnog upisa te surađivala s osnovnim školama iz kojih su došli kako bih sastavila smjernice za rad sukladne njihovim potrebama. Rad s tim učenicima i komunikacija s njihovim roditeljima i razrednicima te pratećim službama nastavila se intenzivno do kraja školske godine. Veliku pomoć i olakšanje doživjela sam krajem školske godine kad mi se kao stručna suradnica edukacijski rehabilitator Dubravka Nemanjić pridružila u radu u školi te kao izuzetno kompetentna preuzela velik posao oko učenika s individualizacijom, naročito kod dvoje učenika kojima je pohađanje naše škole izuzetno teško palo.

Za sve sam nastavnike sačinila smjernice za rad i sudjelovala u organizaciji i provedbi posebne edukacije za nastavnike koji se moraju naročito pripremati za rad s takvim učenicima. Zajedno smo sačinili i individualizirane programe s kojima su se upoznali i roditelji pri susretima u školi, a koje sam upisala u e-dnevnik na pripadajuća mjesta.

Sveukupno sam ove školske godine radila s 38 učenika koji se obrazuju po individualiziranom programu. Na dopunski nastavni rad upućeno je troje učenika. Jedna je učenica ispisana na početku nastavne godine. Četvero je učenika izgubilo godinu.

Radila sam na osmišljavanju i izradi Školskog kurikulumu te Godišnjeg plana i programa rada Škole i pedagoga. Sa školskom liječnicom sam surađivala u specifičnim problemima koji su se javljali tijekom školske godine.

Rad s učenicima:

Tijekom godine, obavljeno je sveukupno 593 razgovora: 344 individualnih razgovora s 160 učenika koji su zavedeni u pedagoški dnevnik rada, ne računajući kratke razgovore konzultativnog tipa ili pozivanje roditelja u školu zbog bolesti i ostalih razloga: poremećajima u ponašanju, problemima sa savladavanjem nastavnog gradiva, nošenjem s težim obiteljskim prilikama. S 4 učenika po četiri razgovora. Njih 7 bilo je 5 puta na razgovoru. Troje je bilo 6 puta na razgovoru, jedan 7 puta te dvojica 8 puta. Ekstremi su učenik s 17 dolazaka te tri učenice s po 12, 13, 14 razgovora. S nekim sam učenicima zbog specifičnosti njihovih potreba obavljala razgovore i preko Teams-a premda se nastava odvijala u školi. Kao i dosadašnjih godina, obavljeno je nekoliko individualnih razgovora s 11 učenika završnih razreda koji su imali tri i više negativnih ocjena na polugodištu kako bi ih se potaklo da to poprave s obzirom na sve obaveze koje ih očekuju u kratkom vremenu do kraja nastavne godine. Većina je uspjela ispraviti negativne ocjene do kraja nastavne godine.

I ove školske godine zamijećen je porast broja učenika koji su zbog različitih poteškoća uključeni u redoviti psihološki odnosno psihijatrijski tretman u za to specijaliziranim ustanovama.

U redovitom pedagoškom tretmanu tijekom godine bilo je obuhvaćeno mnogo učenika zbog sljedećih poteškoća: emocionalne teškoće, procesi žalovanja, zdravstvene teškoće, bolesti članova obitelji koje su se reflektirale na rad učenika, zlostavljanje zanemarivanjem te sve više nesređenih obiteljskih prilika koje se loše odražavaju na psihofizičko zdravlje učenika.

Primjećujem da su se mnogi učenici ali i njihovi roditelji neprikladno „snašli“ u okolnostima online nastave prethodnih godina, te je uočljiv nastavak trenda podmetanja i krađe tuđih radova. Takvo su snalaženje nastavili primjenjivati i u nastavi uživo. Sa svim takvim učenicima i roditeljima održani su

razgovori i ukazivano je na neetičnost i krajnju beskorisnost takvih nevaljalih postupaka u smislu obrazovne koristi za učenika radi koje se u ostalom i školuje.

Zabrinjava što mnogi od njih ne uviđaju problematičnost takvog ponašanja već u tome vide vrlinu snalažljivosti. Tijekom godine, za nekoliko učenika traženo je mišljenje Škole o učenju i vladanju od strane Centara za socijalnu skrb. O naravi upita nismo informirani.

Niti ove školske godine nije bilo privođenja učenika od strane policije zbog konzumiranja marihuane pred stražnjim ulazom u sportsku dvoranu što je jako lijepa vijest.

Rezimirajući glavne razloge dolaska učenika na razgovor, uz uobičajene teškoće u učenju, blaže poremećaje u ponašanju, poteškoće u suočavanju s neuspjehom, primjećujem porast učestalosti emocionalnih kriza u partnerskim odnosima gdje se teško snalaze (većinom mladići završnih razreda), teškoća u nošenju s obiteljskim neprilikama, naročito gubicima roditelja, te u odnosu na ranije godine, značajan porast glasnog vulgarnog izražavanja pred nastavnikom i kolegama u razredu (podjednako djevojčice i dječaci uglavnom nižih razreda) i bestidnog otuđivanja tuđih radova u svrhu prevare i podvaljivanja nastavnicima. To je posebno osjetljiv problem kod učenika koji se iz specifičnih razloga školuju po individualiziranom pristupu a nakupljaju velik broj pedagoških opaski nastavnika.

Rad s roditeljima:

Održano je 163 individualna razgovora s 144 roditelja učenika, s 118 majki i 38 očeva te s 7 roditelja koji su Školu redovito posjećivali u paru. U većini slučajeva, roditelji su se pokazali kao suradljivi partneri u procesu odgojno-obrazovnog napredovanja njihove djece, odazivali su se pozivima na razgovor i spremno prihvaćali savjete pedagoške službe; rjeđe se događalo da se roditelji nisu bili u stanju suočiti s činjenicama koje im je škola podastirala u odgojnom ili obrazovnom smislu.

Pokazalo se da nove zakonske odredbe idu roditeljima i učenicima na ruku omogućavajući im da ležernije opravdavaju izostanke, no nisu se spremni nositi s posljedicama tih sloboda i preuzeti odgovornost za njih.

U nekim specifičnim slučajevima surađivala sam i s odgajateljima iz Učeničkih domova i šestero socijalnih radnika iz CZSS te logopedom.

Zajedno s ravnateljicom nazočila sam na nekoliko roditeljskih sastanaka, sudjelovala sam na sastancima Vijeća roditelja i Vijeća učenika. Pratila sam stanje učenika u E dnevniku te pomagala nastavnicima u savladavanju poteškoća vezanih uz vođenje i ažuriranje podataka.

Kad god se ukazala potreba, a ove godine je to bilo čak 45 sati, odlazila sam u razredne odjele na zamjene te tako održavala sate pedagoga radeći s učenicima na odgojnoj problematici i provodeći različite ankete, radionice, razgovore. Nekoliko sam puta posjetila sate razrednog odjela u svrhu medijacije na osnovu dojava o narušenim odnosima među učenicima ili u odnosu s nastavnicima, a više sam puta s ravnateljicom pohađala nastavu općih i strukovnih nastavnih predmeta nakon čega smo održavale i osvrte u smislu savjetodavnog rada s nastavnicima.

S 26 nastavnika među kojima nisu svi novopridošli no još se upoznaju sa specifičnostima Graditeljske tehničke škole, intenzivnije sam surađivala kako bi se što lakše uključili u odgojno obrazovni rad u našoj školi. S jedanaest nastavnika 4 i više puta, a s jednim razrednikom čak 12 puta. Surađivala sam i sa svim ostalim nastavnicima, naročito razrednicima, njih 16, koji su u svojim razrednim odjeljenjima imali učenike s poteškoćama u odgojnom, obrazovnom, socijalnom ili zdravstvenom smislu.

Aktivno i često surađivala sam s odgajateljima Učeničkog doma graditeljskih struka. Suradnju sam ostvarivala s ravnateljicom škole s kojom sam zajedno obavila mnoge razgovore s roditeljima učenika u ekstremnim situacijama (nekoliko manjih sukoba među učenicima, nečasno varanje, prepisivanje i slično).

Aktivno sam sudjelovala u svim razrednim vijećima, Nastavničkom vijeću, Pedagoškom vijeću koje sam sama otvorila unutar Teams-a za komunikaciju s razrednicima. Sudjelovala sam i u provedbi ispita Državne mature.

Periodično sam analizirala postignuća nastavnika i učenika u nastavi te o tome izvještavala na sjednicama Nastavničkog vijeća. Sudjelovala sam i u radu samovrednovanja škole o čemu sam podnijela izvješće u Agenciju za strukovno obrazovanje.

Ove školske godine sam sudjelovala u trodnevnoj terenskoj nastavi u Baranji s učenicima, studentima i nastavnicima što mi je bilo dragocjeno iskustvo za neformalno upoznavanje učenika i njihovih specifičnosti u svakodnevnom životu.

Stručni suradnik - edukacijski rehabilitator Dubravka Nemanjić
za period od 19.4.2025. do 25.8.2025.

Sa radom u Graditeljskoj tehničkoj školi Zagreb započinjem 22.4.2025. godine, gdje se uz ravnateljicu, Ivanu Gagro, dipl.ing.arh., upoznajem s prostorom škole, organizacijom rada škole, školskim kurikulumom, godišnjim planom i programom rada, e-dnevnikom, pratećom dokumentacijom te djelatnicima škole.

Prva dva tjedna rada provodim uz pedagoginju, Ingeborg Hanich Šaić, prof., koja me uvodi u dnevno funkcioniranje škole, dnevni ritam, raspored, obveze sukladno važećim zakonima, pravilnicima i drugim podzakonskim aktima. Upućuje me u obveze stručnog suradnika, vođenje dokumentacije, korištenje e-dnevnika, postupanja prema protokolima u nizu potrebitih slučajeva.

Po uvodnom periodu, započinjem rad ponedjeljkom, utorkom i srijedom u smjeni učenika 1. i 2. razreda te četvrtkom i petkom u smjeni učenike 3. i 4. razreda (3 dana ujutro, dva poslijepodne i obrnuto u slijedećem tjednu).

Tijekom navedenoga perioda prisustvovala sam na 11 nastavnih sati s ciljem upoznavanja učenika i nastavnog procesa.

Pri navedenom početku rada u školu je bilo upisano 40 učenika s Rješenjima o primjerenom obliku odgoja i obrazovanja i to: 11 učenika u prvom razredu, 16 učenika u drugom razredu, 7 učenika u trećem razredu i 6 učenika u četvrtom razredu.

Odradila sam 56 razgovora s učenicima, 14 razgovora s roditeljima učenika, izmjenjivala informacije sa ravnateljicom, pedagoginjom, voditeljicom smjene, nastavnicima i razrednicima učenika.

Prisustvovala sam na 5 Nastavničkih vijeća, 2 razredna vijeću 1., 2. i 3. razreda, predavanju organiziranom za Nastavničko vijeće na temu Komunikacija, dežurala na provedbi Državne mature (hrvatski jezik – esej, matematika B razina).

Sudjelovala sam pri upisu učenika u 1. razred u šk.godini 2025/2026. Na informativnoj razini upoznala se sa učenicima (i roditeljima) koji su se upisali izravnim upisom (temeljem Mišljenja HZZ-a) od čega 9 na smjer arhitektonski tehničar te 5 učenika na smjer građevinski tehničar te za iste poslala upite osnovnim školama o dosadašnjem funkcioniranju učenika.

Tijekom navedenog perioda stručno sam se usavršavala kroz ŽSV edukacijskih rehabilitatora srednjih škola (Uloga edukacijskog rehabilitatora u Centru za profesionalnu rehabilitaciju Zagreb, Reforma strukovnog obrazovanja, Učenici s teškoćama u razvoju u modularnoj nastavi), UERGZZŽ i HKER (Strategije za poučavanje socijalizacije djece s autizmom u inkluzivnim uvjetima, Autizam – što se promijenilo?, Uloga stručnjaka u planiranju i provedbi prijelaznih perioda za djecu s teškoćama, Put uvođenja asistivne tehnologije u edukacijsko-rehabilitacijskoj praksi, Specifična zdravstvena zaštita zdravlja trudnih radnica).

U školskoj godini 2024./2025. rad knjižnice odvijao se prema Godišnjem planu i programu rada. Knjižnični fond sastoji se od 10547 sveska knjiga za učenike i nastavnike u vrijednosti od 93.338,75 €.

- I. Poslovi vezani uz odgojno – obrazovni rad ostvareni u prethodnoj školskoj godini:
- izrada Školskog kurikulumu,
 - posao školskog koordinatora za udžbenika: naručivanje, podjela, kontrola, prikupi, udžbenika za sve učenike Škole,
 - izrada i uređivanja školskog weba: <https://ss-graditeljska-zg.skole.hr/>,
 - posudba publikacija s konzultacijama,
 - pomoć pri odabiru teme i referata za predmete: hrvatski jezik, povijest arhitekture i umjetnost, povijest, geografija,
 - pomoć oko izbora i pretraživanje literature za izradu Završnog rada,
 - uvođenje učenika prvih razreda u korištenje raznih izvora znanja poput enciklopedije, rječnika, pravopisa,
 - razvijanje navike dolaska u knjižnicu,
 - dežuranje na ispitima Državne mature.
- II. Stručno, bibliotečno-informacijski i dokumentacijski rad temeljio se na tehničkoj obradi knjižne i neknjižne građe. Tehnički je obrađeno, kompjuterski inventarizirano, klasificirano i katalogizirano 150 sveska u vrijednosti od 2.257,67 EUR.

Vlastitim sredstvima škole kupljeno je 3 sveska u vrijednosti 80,22 EUR:

- Mladen Bandić: „Projektni menadžment u graditeljstvu“,
- Boris Jokić: „60 otkucaja : Glazbena lektira“,
- „priručnik za polaganje stručnog ispita pripravnika“.

Sredstvima dobivenim od Grada Zagreba kupljeno je 98 svezak u vrijednosti 1.495,46 EUR.:

- Kristian Novak: „Slučaj vlastite pogibelji“ 2 komada,
- Ante Tomić: „Čudo u Poskokovoj Dragi“,
- Ray Bradbury: „Fahrenhei 451“ 10 komada,
- J.K. Rowling: „H. Potter i ukleto dijete“,
- Christiane F.: „Mi djeca s kolodvora Zoo“ 20 komada,
- Harpe Lee: „Ubiti pticu rugalicu“,
- Douglas Adams: „Vodič kroz galaksiju za autostopere“ 20 komada,
- Ivana Šojat: „Unterstadt“,
- Ivana Šojat: „Štajga ili put u maglu“,
- Zijah A. Sokolović: „Glumac...je glumac...je glumac“,
- Zoran Ferić: „Smrt djevojčice sa žigicama“,
- Davor Rastuhar: „Ljubav oko svijeta“,
- Xavier Coste: „1984. – strip“ 2 komada
- Josip Jukić „Alkar- strip“ 2 komada,
- „Knjižnična arhitektura – prostor, kultura i identitet“,
- Zrinka Perković Dodig, Ana Tafra, Martin Zalar: „Judita“ – 2 komada,
- Dubravka Oraić Tolić: „Tvojim glasom“,
- Jo Nesbo: „Snjegović“ i „Stručnjak za ljubomoru i druge priče“,
- Tomislav Šovagović: „Platonovo platno“,
- Željka Godeč: „Većeslav Holjevac“,
- Zrinka Paladino: „O Zagrebu i...“,
- „Umjetnost – Vodič kroz povijest i djela“,
- Ivana Bašić: „Biblioterapija i poetska terapija - priručnik za početnike“,

- Martina Lončar, Aleksandra Tonković, Luka Pongračić: „Pedagoška prevencija nasilja kod hiperaktivne djece“,
- Clifford A. Pickover: „Veličanstvena matematika - Od Pitagore do 57. dimenzije u riječi i slici, više od 250 prekretnica iz povijesti matematike“,
- Gabor Maté: „Raspršeni umovi“,
- Siniša Glavašević: „Priče iz Vukovara“ 5 komada,
- „Krešimirac“,
- „Vila Vrbanić arhitekta Viktora Kovačića“,
- „Drago Ibler - Arhitektura kao ideja života“,
- „Arhitekt Vjekoslav Bastl“,
- „Arhitekt Milovan Kovačević – Pobornik internacionalnog modernizma u Hrvatskoj“,
- „Velimir Neidhardt – Arhitektura grada“,
- „Le Corbusier i hrvatski arhitekti – dijalozi i refleksije“
- „Graditeljski procesi“
- „Nacrtna geometrija – zadaci“
- „Arhitektonske kronike“,
- „Zagreb u škarama“,
- „Konstrukcijska geometrija“,
- „Obnova povijesnog središta Zagreba nakon potresa“,
- „Čelik u arhitekturi, strukturama visoke tehnologije i potresu“.

Iznos dobivenih sredstva za nabavu knjiga je 1.481,20 EUR. Ukupan iznos utrošen na nabavu knjiga za školsku knjižnicu Graditeljske tehničke škole je 1.495,46 EUR. Graditeljska tehnička škola je iz vlastitih sredstava izdvojila dodatnih 14,26 EUR za nabavu knjiga.

Sredstvima dobivenim od Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih kupljeno su 49 sveska ukupne vrijednosti 670,71 EUR.:

- Ivana Brlić Mažuranić: „Priče iz davnine“ – građa lagana za čitanje,
- Kristian Novak: „Slučaj vlastite pogibelji“,
- Ivan Pranjić: „Nula previše“ – 3 komada,
- Miroslav Gakić: „Rasprodaja riječi“ – 3 komada,
- Paulo Coelho: „Alkemičar“ – 20 komada,
- Slavenka Drakulić: „Frida ili o boli“,
- Khaled Hosseini: „Gonič zmajeva“ 5 komada,
- Khaled Hosseini: „Zemlja žarkih sunaca“,
- Tisja Kljaković Braić: „U malu je uša đava“
- Ivana Šojat: „Ezan“,
- Julijna Matanović: „I na početku i na kraju bijaše kava“,
- Ivana Šojat: „Onaj svijet vani“,
- Ivana Šojat: „Zmajevi koji ne lete“,
- Petar Puhmajer: „Barokne palače u Varaždinu“,
- Marta Sulyok Selimbegović: „Čelične konstrukcija u arhitekturi“,
- Marta Sulyok Selimbegović: „Drvene konstrukcije u arhitekturi“,
- Tina Primorac: "Priručnik za mud(r)ost", "Večeras u book caffeu" - 2 komada, "Velika tajna Pona 1.,2. i 3. dio".

Iznos dobivenih sredstva za nabavu knjiga je 663 EUR. Ukupan iznos utrošen na nabavu knjiga za školsku knjižnicu Graditeljske tehničke škole je 670,71 EUR. Graditeljska tehnička škola je iz vlastitih sredstava izdvojila dodatnih 7,71 EUR za nabavu knjiga.

Broj tekućih naslova periodike za školsku godinu 2024./2025.:

1. Građevinar,
2. Miš,

3. Hrvatske šume,
4. Meridijani.

III. Kulturno i javna djelatnost

Za kraj prvog polugodište i ususret Božiću u školi organizirali smo Božićni sajam te sam izradila prigodni plakat za najavu istog.



Radionica "Grafiti su umjetnost, ne vandalizam"

U četvrtak 20. ožujka u našoj školi održan je projekt "Grafiti su umjetnost, ne vandalizam". Cilj ovog projekta je kroz edukaciju i kreativno izražavanje potaknuti mlade na promišljanje o govoru mržnje te im približiti razliku između umjetničkog izražavanja na dozvoljenim površinama i vandalizma.

U sklopu projekta učenici 3.A razreda zajedno sa školskom knjižničarkom Jelenom Takač i profesorom hrvatskog jezika Antom Kekežom sudjelovali su u radionici koja kroz teorijski i praktični dio upoznaje učenike srednjih škola s poviješću grafiti umjetnosti, njezinim začetnicima te različitim aspektima svjetske street art scene. Nakon uvodnog dijela, učenici su imali priliku osmisлити vlastite skice i razviti ih uz stručno mentorstvo poznatog street art umjetnika Krešimira Golubića. Kroz radionicu saznali su osnovne tehnike crtanja sprejevima i bojama te stvorili zajednički umjetnički projekt. Kao završni rezultat, sudionici su ispred škole oslikali grafit s porukom "ZAJEDNO". Sve je popratila Hrvatska radiotelevizija te smo dobili nekoliko minuta u emisiji „Hrvatska danas.“



Gospođa Barbara Idžan s Tehničkog veleučilišta Zagreb predstavila je učenicima 3.A i 3.B razreda **TVZBot** za srednje škole. TVZBot je usmjeren na popularizaciju STEM-a među srednjoškolcima kroz raznolike aktivnosti. Ciljevi su poticanje interesa za STEM, omogućavanje edukativnih iskustava i stvaranje povezanosti između mladih talenata i stručnjaka. Naši učenici dobili su ukratko prezentaciju projekta te neki od njih su nakon toga pokazali interes za sudjelovanje u istom.



U ponedjeljak 7. travnja učenici 1.C razreda su u pratnji nastavnice Antee Bekafigo i knjižničarke Jelene Takač posjetili **Nacionalnu i sveučilišnu knjižnicu**. Uz stručno vodstvo knjižničarke Ane Ljubičić saznali smo ponešto o povijesti i gradnji knjižnice. Upoznali smo se sa zbirkama i knjižničnim fondom. Osobito zanimljivo učenicima bile su studijske učionice/ stady pods. Smještene u čitaonici na 1. katu učionice pružaju suvremene digitalne sadržaje za učenje. Prilagođeni individualnom i grupnom radu, idealni su za učenje na daljinu, kao i za online sastanke, radionice i konferencije.



Povodom Noći knjige ove godine organizirali smo radionicu **„Izrada vizualnog identiteta naše Škole.“** U školskoj knjižnici učenici 3.C razreda u pratnji nastavnika hrvatskog jezika Ante Kekeza imali su radionicu izrade vizualnog identiteta na temelju našeg loga „kockica GTŠ“. Nakon što su upoznati kako izraditi vizualni identitet učenici su dali svoje ideje kako bi on predstavili našu školu.



Kao i svake godine sudjelovali smo na predstavljanju škole na manifestaciji **Dojdi osmaš**. Uz nastavnicu Nevenku Brajdić Hlobik odradila sam cjelodnevno dežurstva na štandu te pomagala učenicima predstaviti školu.



Također dežurala sam i na natjecanju iz Crtanja.



Zajedno s kolegicama nastavnica odigrala sam odbojkašku utakmicu protiv maturantica.



Pratila sam događanja u školi i uokolo škole te stavljala sve vijesti vezane uz isto na školski web.

Graditeljska tehnička škola

Naslovna Oglasna ploča Poslovanje Dokumenti O školi Erasmus+ projekt Nastava Knjižnica Arhiva

40 godina mature GTŠ



Odbojka 2025.



Na kraju nastavne godine prikupila sam 3 778 komada udžbenika koje su koristili učenici tijekom školske godine. Pregledani su svi udžbenici, odvojeni oštećeni te priloženi za otpis. Naručeni su udžbenici za 2.,3 i 4. razrede dok se zbog prijelaza na novi kurikulum čekaju novi udžbenici za 1. razred.

Uz rad na povratu knjiga u školske knjižnice, kontroli knjižničnog fonda, pregledu polica i uređivanju istih sudjelovala sam na dežurstvima iz ispita Državne mature.

IV. Ostvarena je i zadovoljavajuća suradnja s nastavnicima. Stručno usavršavanje je realizirano suradnjom knjižničarke s Matičnom službom Knjižnica grada Zagreba, suradnjom s Nacionalnom i sveučilišnom knjižnicom i srednjoškolskim knjižnicama te sudjelovanjem na stručnim skupovima za srednjoškolske knjižničare.

22.1.2025. prisustvovala sam na županijskom stručnom vijeću srednjoškolskih knjižničara Grada Zagreba, Zagrebačke i Krapinsko-zagorske županije.

Također 11.2.2025. sudjelovala sam na webinaru pod nazivom „Knjižničarska posla; kako preživjeti i što učiniti.“

Statistika posudbe:

Struktura članstva	Posjete	Posudbe
Prvi razred	178	178
Drugi razred	131	139
Treći razred	38	38
Četvrti razred	88	93
Nastavnici	30	65
Ostali	8	8
UKUPNO	501	546

Izvještaj rada Aktiva arhitekata – voditeljica Nevenka Brajdić-Hlobik

Članovi: Maja Bagarić, Nevenka Brajdić-Hlobik (voditeljica aktiva), Ivana Gagro, Dragana Javor, Gordana Kabić, Sanja Rajković, Marko Štuhec, Maja Lovrić i Tihana Matota.

Rujan 2024. g.

- Izrada priloga za Kurikul te Plan i program škole
- Tehničko izvođenje nastave (raspored, oprema, pribor, materijali, praktikum-terenska nastava, ocjenjivanje)
- Dogovor i izrada individualnih planova – ujednačavanje individualnih planova zbog mogućih zamjena i uvrštavanja određenih bitnih nerealiziranih dijelova gradiva,
- Odabir stručne literature za školsku knjižnicu te individualno nabavljanje stručne literature 09./2024
- Vođenje Instagram stranice škole GTSERASMUS (Brajdić Hlobik)
- **1. sastanak** Aktiva: Tema : Modularna nastava (analiza materijala)
- **Savjetnička radionica**, ASOO; Modularna nastava; 20. rujna 2023. g. GTŠ; nazočni svi nastavnici



- Praktikum; 23. rujna 2024. – Posjet i obilazak **SIKA Edukacijskog centra** u Lučkom 4. B i 4. C; voditeljice: Javor i Lovrić



- **Terenska nastava** Istra 3.a i 3.b, u sklopu GREENCO projekta; 26. do 28. rujna 2024. (Ivana Gagro, Nevenka Brajdić Hlobik)



Listopad 2024. g.

- Održavanje edukacija PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA-temeljni kurikulski dokumenti i sastavnice strukovnih kurikuluma okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 1 ciklus od 9 . 2024 -1.2025 (Gagro) .
- Završni rad: **izložba** oglednih radova i predavanje učenicima četvrtih razreda (Knjižnica); Brajdić Hlobik.



Od 17. do 20. listopada 2024. na Zagrebačkom velesajmu sudjelovanje na sajmovima graditeljstva **ArhiBau 2024. i Ambianta**



- Od 24. do 26. listopada 2024. g. **Zajednica graditeljskih škola**, Vinkovci; Graditeljstvo u uvjetima klimatskih promjena (Gagro; predavanje na temu: „GREENCO i fakultativni predmet Zelena gradnja“)



- Podjela **tema za završni rad** te mentorstvo kandidatima pri izradi; mentori: : Nevenka Brajdić Hlobik, Maja Bagarić, Dragana Javor, Sanja Rajković, Gordana Kabić, Ivana Gagro, Maja Lovrić, Tihana Matota i Marko Štuhec

Studeni 2024. g.

- Od 15. do 16. studenoga 2024. g. sudjelovanje nastavnika (stručno usavršavanje ASOO) i zainteresiranih učenika na **24. danima Orisa** (Tihana Matota, Nevenka Brajdić Hlobik)



- Od 13. do 15. studenoga 2024. g. sudjelovanje na VIII. **Danima strukovnih nastavnika**; Ivana Gagro



Prosinac 2024. g.

- prosinca 2025. **MŽSV**, Zagreb, (Lovrić, Matota, Javor, Gagro); Gagro; predavanje na temu: *GREENCO i fakultativni predmet Zelena gradnja*



- 12. prosinca 2024. g. Baldinistudio **edukacija** ALLPLAN; Tihana Matota
- 14. prosinca 2024. g. **predavanje** Kako postati uspješan arhitekt/ica? bivše učenica naše škole, arhitektice Senka Dombi za učenike trećih razreda i četvrtih razreda, Javor



Siječanj 2025. g.

- 8. siječnja 2025. II. **sastanak** Aktiva; organizacija školskog natjecanja iz AT-a, završni rad
- 14. siječnja 2025. g. **predstavljanje** studija Krajobrazne arhitekture Sveučilišta u Zagreb (docentica Iva Richter Dika te studentice treće godine Anja i Martina). Predavanje je bilo i uvod u novi školski **projekt Zelena učionica**



- 31. siječnja 2025. g. **posjet** manifestaciji Noć muzeja, 3.B, Brajdić Hlobik

Veljača 2025. g.

- 10. veljače 2025. **MŽSV**, Varaždin, (Gagro)



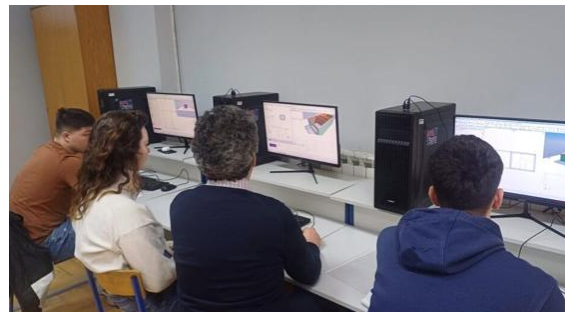
- 12. veljače 2025. g. **školsko natjecanje**; predstavnik škole na natjecanju iz AT-a je učenik Marjanović, 4.a; mentorica. Maja Lovrić
- 17. veljače 2025. **Savjetnička radionica**, ASOO; Modularna nastava; Primjena modularnih strukovnih kurikuluma (svi nastavnici struke)



- Održavanje edukacija PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA-planiranje izvođenja modulastrukovnih kurikuluma i kreiranje aktivnosti za KUSO u okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 2 ciklus od 2 . 2025 -6.2025 (Gagro) .

Ožujak 2025. g.

- 7. ožujka 2025. g. **predaja završnih radova** (samo jedna učenica nije predala u ovom roku)
- 28.ožujka 2025. g. **radionica** AllPlan, Baldini studio d.o.o. za učenike Zelene gradnje; tri termina po 4 školska sata, Gagro



Travanj 2025. g.

- Od 3. do 5. travnja 2025. g. **terenska nastava** Baranja u sklopu projekta GREENCO, za polaznike fakultativnog predmeta Zelena gradnja; Ivana Gagro (ravnateljica), Nevenka Brajdić Hlobik



- 8. do 10. travnja 2025. g. Sudjelovanje na državnom natjecanju **WORLD SKILLS CROATIA** iz Arhitektonskih tehnologija, učenik Marko Marjanović, mentorica Maja Lovrić, državno povjerenstvo: Ivana Gagro. Učenik Marko Marjanović, 4.a osvojio je **prvo mjesto** iz kategorije Arhitektonske tehnologije



- 8. do 10. travnja 2025. g. u sklopu WorldSkills Croatia 2025. organizirana je aktivnost **Isprobaj svoju vještinu**; Brajdić Hlobik



- Tijekom travnja 2025.godine u sklopu **projekta Zelena učionica**, održana su predavanja i radionice profesorice Ive Rechner Dika i studentica Studija za krajobraznu arhitekturu, našim bivšim učenicima



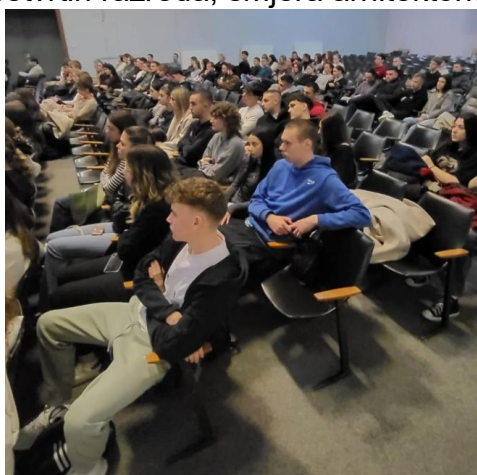
- 14. travnja 2025. **predavanje** o kući Nodi arhitekata Jurja Glasinovića (bivši učenik škole) i Nikole Fabijanića, za učenike četvrtih (4. a, 4.b i 4.c) i trećih razreda (3.b, 3.c i 3.e) te zainteresirane nastavnike; Ivana Gagro



- 16. travnja 2025. **praktikum** posjeti zgradi INA-trgovine za 3.a; Brajdić Hlobik



- 21. travnja **predavanje** arhitekta Tihomira Jukića o nastanku i povijesti razvoja Novog Zagreba za učenike trećih i četvrtih razreda, smjera arhitektonski tehničar; Štuhec



Svibanj 2025. g.

- Od 8. do 9. svibnja 2025. g. **Zajednica graditeljskih škola**; Inovativne metode građenja i primjeri dobre prakse za provedbu modularne nastave, Sisak (Lovrić, Matota, Gagro)

Lipanj 2025. g.

- Od 2. do 12. lipnja 2025. g. **obrane završnih radova** (svi nastavnici struke)
- 12. lipnja 2025. g. Finalna izložba i proglašenje pobjednika natječaja za najbolje rješenje **projekta Zelena učionica**; pobjednik Josip Kokorić iz 3.C (Ivana Gagro, Nevenka Brajdić-Hlobik, Karolina Kukec i Marko Štuhec)



- 12. lipnja 2025. g. proglašenje pobjednika **Školskog natjecanja iz crtanja**



- 17. lipnja 2025. g. **posjet** Danima otvorenih vrata Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu, za maturante i zainteresirane učenike; Brajdić Hlobik



- 26. lipnja 2025. **event** Baldinistudija; Gagro, Bekafigo, Kukec, Brajdić Hlobik



27. do 28. lipnja **Dani Orisa**; Brajdić Hlobik, Kukec, Javor



Kolovoz 2025. g.

- 26. kolovoza 2025. g. **MŽSV**, Čakovec (Bekafigo, Matota, Štuhec, Gagro); predavanja „Učenička percepcija objektivnosti nastavnika u procesu vrednovanja“(Matota) i „Različite mogućnosti planiranja i izvođenja nastave“(Gagro)



Izveštaj rada Aktiva građevinara – voditeljica Andrea Jurman

Članovi: Vedran Bagarić, Iva Illeš, Andrea Jurman (voditeljica aktiva), Mara Korać, Ksenija Kralj, Alen Musić, Hrvoje Mostečak, Antea Bekafigo.

Aktivnosti tijekom školske godine navedene u vremenskom slijedu:

- Pripreme za nastavu i dogovor i usklađivanje elemenata ocjenjivanja (Provjera znanja, Vježbe i Program za Prometnice 3. i 4. razred i Nosive konstrukcije 4. razred te Provjera znanja i Vježbe za Nosive konstrukcije 1, 2 i 3. razred (Programi ulaze u Vježbe jer su malog opsega), a za predmete koji nemaju predviđenu izradu programa: Provjera znanja i Vježbe,
- Dogovor i izrada individualnih planova – ujednačavanje individualnih planova zbog mogućih zamjena i uvrštavanja određenih bitnih nerealiziranih dijelova gradiva,
- Odabir nastavnih sredstava, udžbenika, stručnih časopisa i literature,
- dogovoreno korištenje postojećih udžbenika iz nosivih konstrukcija B. Behaima za sva četiri programa ukoliko se učenici i roditelji slože s predloženim udžbenicima (osim udžbenika za 3. razred koji je propisan),
- udžbenici za ostale predmete ne postoji pa se novine u struci sustavno prate kroz stručno usavršavanje nastavnika, praćenje nove stručne literature iz područja graditeljstva i prometa, radimo makete i modele koji su na raspolaganju svim članovima.
- Odabir stručne literature za školsku knjižnicu te individualno nabavljanje stručne literature 09./2024
- **Vođenje** Facebook stranice škole (*Jurman*)
- **Vođenje** Instagram stranice škole (*Illeš*)
- **Provođenje i organizacija** terenske nastave u Istri za učenike **rujan i listopad 2024. s radionicama** (*Mostečak*)
- **Sudjelovanje** u izradi školskog kurikulumu - kreativne radionice, prezentacije i izložbe, školski projekti
- **Zadavanje tema** za završni rad te mentorstvo kandidatima pri izradi (*svi osim Bekafigo i Orešković*)
- **Organizacija i provedba školskog natjecanja iz AutoCad-a**, (*Jurman*) 21. 1. 2025.
- **Organizacija i izrada zadataka te provedba školskog natjecanja iz discipline Graditeljske tehnologije** (*Bagarić, Mostečak*) 14. 01. 2025.
- **Pripremanje učenika Luke Jakovljevića za Državno natjecanje iz discipline Graditeljske tehnologije** kroz mjesec ožujak, travanj i svibanj 2024. (*mentor Bagarić*)
- **Sudjelovanje** na Državnom natjecanju **CRO SKILLS iz Graditeljske tehnologije** na Velesajmu u Zagrebu (*Bagarić*) 8.-10.04.2024.
- **Organizacija i izrada zadataka te provedba državnog natjecanja iz AutoCADa u GTŠ** Zagreb (*Jurman*) 10.04.2025.
- **Sudjelovanje** na obrani Završnih radova 06./2025 (*svi osim Bekafigo*)
- **Sudjelovanje** u provođenju ispita državne mature 06./2025.
- **Sudjelovanje** u Ispitnom povjerenstvu za provođenje državne mature (*koordinator V. Bagarić*)
- **Kordiniranje Erasmus+ projekta Stručna Praksa u Njemačkoj** 1.9. 23.-30.6.2025. (*Jurman*)
- **Erasmus projekt Stručna praksa u Njemačkoj –** (*Jurman, Illeš*) 13.10-27.10.2024
- **Erasmus+ projekt GREENCO – trogodišnji projekt** (*Illeš, Jurman, Kralj, Mostečak*) – aktivnosti:
- u sklopu projekta provedeno istraživanje na razini Škole te je objavljen i prezentiran rad na međunarodnoj konferenciji HUGO 2024 pod naslovom „Implementation of educational content on sustainable waste management into the existing high school curriculum“, 10.12.2024.;

- na 4. doktorskoj konferenciji Sveučilišta u Zagrebu Geotehničkog fakulteta je sudjelovao Hrvoje Mostečak s radom „Analysis of climate change adaptation measures using absorptive and evapotranspirative potential: a case study of the Faculty of Geotechnical engineering building“, 12.5.2025.
- **Rad na izradi priručnika „Zelena gradnja I“ i „Zelena gradnja II“** – provedene su dvije recenzije od strane Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta (autori: *Mostečak, Illeš, Kralj*).
- **Objava prezentacija poglavlja iz priručnika na stranici <https://edutorij.carnet.hr/>** (*Mostečak, Illeš, Kralj*), 12/2024.
- **Sudjelovanje nastavnika i učenika na trodnevnoj radionici „Gradnja glinom“** u Baranji (*Mostečak*), 3.-5.5.2025.
- Prezentacija i provedba eksperimenata u Hidrotehničkom laboratoriju Građevinskog fakulteta (*Mostečak*) za učenike 3.d i 4.e razreda u okviru predmeta Vodogradnje.
- **Sudjelovanje na ETTI seminaru za Erasmus Funchal, Madeira** 8.3-15.3. 2024
- **Sudjelovanje na savjetodavnom posjetu u okviru projekta e-škole (svi)** 28.9.2024.
- **Sudjelovanje Međužupanijski stručni skup za nastavnike graditeljske skupine predmeta** 4.12.2024 (*Mostečak, Jurman, Illeš, Kralj*)
- **Održano predavanje na temu „Zelena gradnja i Greenco“** u okviru Međužupanijskog stručnog vijeća graditeljske skupine predmeta 4.12.2024 (*Mostečak*)
- **Održano predavanje na temu „Diseminacija stručne prakse u Njemačkoj“** u okviru Međužupanijskog stručnog vijeća graditeljske skupine predmeta 4.12.2024 (*Jurman*)
- **Sudjelovanje na edukaciji PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA-**temeljni kurikulski dokumenti i sastavnice strukovnih kurikuluma okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 1 ciklus 20.9.2024. (svi)
- Međužupanijsko stručno vijeće-obrazovni sektor Graditeljstvo, geodezija i arhitektura, Varaždin, 10.2.2025. (*Illeš, Mostečak*)
- **Sudjelovanje na edukaciji PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA-**planiranje izvođenja modulastrukovnih kurikuluma i kreiranje aktivnosti za KUSO u okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 2 ciklus 17.2.2025.(svi)
- **Održavanje edukacija PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA-**temeljni kurikulski dokumenti i sastavnice strukovnih kurikuluma okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 1 ciklus od 9 . 2024 -1.2025 (*Jurman*) .
- **Održavanje edukacija PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA-**planiranje izvođenja modulastrukovnih kurikuluma i kreiranje aktivnosti za KUSO u okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 2 ciklus od 2 . 2025 -6.2025 (*Jurman*) .
- **Posjet Geotehničkom fakultetu u Varaždinu** – Dan planete Zemlje, predavanja, razgled laboratorija i studentskog kampusa, otvorenje izložbe Terra Hub, posjet zavičajnom muzeju Varaždinskih toplica.23.4.2025. (*Illeš, Mostečak*)
- **Terenska nastava u Turopolju** – tradicijska gradnja. (*Illeš, Mostečak*)
- **Graditeljstvo, geodezija i arhitektura: Inovativne metode građenja i primjeri dobre prakse za provedbu modularne nastave, Sisak** 8.5.2025.-9.5.2025. (*Illeš, Mostečak*)

Izveštaj rada Aktiva hrvatskog i stranih jezika – voditeljica Iva Boršić

Članovi aktiva nastavnika hrvatskog i stranih jezika su:

Hrvatski jezik: Ivana Duvnjak, Iva Boršić(voditeljica aktiva), Luka Zovko, Ante Kekez,

Engleski jezik: Andrea Meić, Kristina Zaobornij,

Njemački jezik: Željko Hrzić.

AKTIVNOSTI

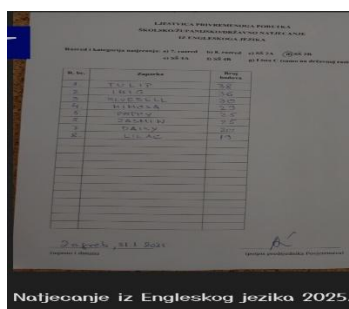
PRVI SASTANAK AKTIVA je održan 13.9.2024.

Članovi Aktiva su prokomentirali promjene u satnici u budućoj modularnoj nastavi te eventualnu potrebu za promjenom udžbenika nakon što se pojavi novi katalog. Nastavnici Hrvatskog jezika su izrazili potrebu za dodatnim materijalima za olakšavanje nastavnog procesa. I dalje se iskazuje spremnost za potencijalnu suradnju sa zaduženima u projektu "Greenco" i ostalim projektima Škole za potrebe prevođenja, lektoriranja ili pisanja konferansi.

Zbog broja upisanih učenika s individualiziranim pristupom, bit će potrebna podrška i edukacija za specifične potrebe podučavanja.

DRUGI SASTANAK AKTIVA održan je 10.1.2025.

Školsko natjecanje iz Engleskog jezika planirano u veljači, održalo se po planu u Školi.



Tijekom prvog polugodišta redovito je državana dopunska nastava iz Engleskog jezika te je polaznost relativno zadovoljavajuća.

TREĆI SASTANAK AKTIVA održan je 3.5.2024.

Na četvrtom sastanku Aktiva u svibnju, članovi su aktiva donijeli odluku o broju sati dopuskog rada za sve razrede; za Hrvatski jezik - 10 sati, za Engleski i Njemački jezik- 10 sati.

OSTALE AKTIVNOSTI:

U učeničkoj organizaciji uz pomoć nastavnice Ive Boršić i tehničke službe, naša je škola dana 15.11.2025. održala interaktivni Dan škole tematike **"Zelena gradnja i život u skladu s prirodom"** u kojem su sudjelovali učenici naše Škole kao sudionici u natjecanju u osmišljavanju uporabnih predmeta od recikliranih materijala. Presentacije je pratio i klavirski nastup Angeline Prevarić, učenice 2. B razreda. Pobjede su odnijeli učenici 3. D s duhovitim eko-filmićima, učenici 1. B s nizom uporabnih predmeta od recikliranih materijala i učenici koji su nam prezentirali svoje aktivnosti s Erasmus u Njemačkoj.

U sklopu nastave Hrvatskog jezika i pod vodstvom nastavnika Hrvatskog jezika Luke Zovka, održale su se radionice **"Inspirirani Petrarcom"** i **"Vizualni prikazi pjesme Jezero Alphonsea de Lamartinea"** koji su rezultirali nizom vrlo kreativnih učeničkih uradaka.

LIUBAV NA GEN Z

Vidjela ga na Savi,
Na prvu mi se sviđi,
Prišla mu i rekla:
„E, sorry, može snap?“

Dopisivali se noću i danju
Sviđao mu se moj vajb
Išli par puta van
I rekao mi „aj, baj“
Mislila sam si „ma to je kraj“

Iskre više tu nema
Ljubav je pukla
Većina ih budale
Al' niđe veze

anonimno (1. A)

LIUBAV I DALJINA

Nikada se družili nismo
Onda se priča započela
Ja sam njega zavoljela
Zaljubili se jedno u drugo jesmo

On je meni prišao
I pitao me za snap
Nisam ga odbila jer je bio baš lijep
Bio je jako drag, nimalo zao

Cijelo ljeto smo proveli skupa
Kao da sutra ne postoji
Omiljeno mjesto bila nam je naša klupa

Kad je nova školska godina krenula
Sve oko mene je postala tama
Jer daljina nas razdvaja i slama

Lana del Rey (1. B)

U sklopu nastave Hrvatskog jezika, uz upute nastavnice Ive Boršić, nastao je niz učeničkih interpretacija pripovijesti Crni mačak Edgara Allana Poea u obliku videonajava („foršpana“) za potencijalni film napravljen po literarnom predlošku poštujući formu i duljinu istih. Neki su učenici crtali, neki glumili, neki stvorili kolaž od slika s glazbom.



STRUČNA USAVRŠAVANJA

Kristina Zaobornij

3.9.2024., Tehnička škola Ruđera Boškovića

Skup ŽSV, trajanje 4 sata

1. Writing an opinion essay (instructions, rubrics, notes), Dubravka Radoničić, prof.izrvsni savjetnik
2. Tematsko planiranje, Dubravka Radoničić, prof.izrvsni savjetnik
3. Raspravljački esej (kako podučavati i vrednovati), Ivana Šumanović Kljuić, prof.mentor

27.1.2025., Tehnička škola Ruđera Boškovića

Skup ŽSV- trajanje 3 sata

1. Argue Like a Pro: High School Debate Essentials, Eva Lokotar Vojnović, prof. mentor
2. My Australian Adventure, Dijana Štruklec, prof.mentor
3. Razno -obavijesti o modularnoj nastavi

30.6.2025. Graditeljska tehnička škola, Zagreb

Trajanje skupa: 8 sati

„Reformske promjene u općeobrazovnim predmetima strukovnog obrazovanja“

Željko Hržić

Webinar “Fit in Deutsch“ Goethe Instituta

14. svibnja 2025. u 18 sati

Andrea Meić

3.9.2024., Tehnička škola Ruđera Boškovića

Skup ŽSV, trajanje 4 sata

1. Writing an opinion essay (instructions, rubrics, notes), Dubravka Radoničić, prof.izrvsni savjetnik
2. Tematsko planiranje, Dubravka Radoničić, prof.izrvsni savjetnik
3. Raspravljački esej (kako podučavati i vrednovati), Ivana Šumanović Kljuić, prof.mentor

27.1.2025., Tehnička škola Ruđera Boškovića

Skup ŽSV- trajanje 3 sata

1. Argue Like a Pro: High School Debate Essentials, Eva Lokotar Vojnović, prof. mentor
2. My Australian Adventure, Dijana Štruklec, prof.mentor
3. Razno -obavijesti o modularnoj nastavi

30.6.2025. Graditeljska tehnička škola, Zagreb

Trajanje skupa: 8 sati

„Reformske promjene u općeobrazovnim predmetima strukovnog obrazovanja“

Luka Zovko

16. prosinca 2024. – radionica o komunikacijskim vještinama u našoj Školi

- 13. veljače 2025. – predavanje u školskoj knjižnici Graditeljske tehničke škole o vršnjačkom nasilju

14. svibnja 2025. – predavanje u školskoj knjižnici Graditeljske tehničke škole u svrhu poboljšanja dobre komunikacije s učenicima i roditeljima

Ivana Duvnjak

Mentoriranje novinarskog rada za smotru LiDraNo. Učenica se plasirala na županijsku razinu te je bila predložena za državnu smotru.

Organizacija i provedba smotre LiDraNo na školskoj i općinskoj razini.

Županijski stručni skup nastavnika Španjolskog jezika (AZOO, 4 sata)

Županijski stručni skup nastavnika Španjolskog jezika (AZOO, 3 sata)

Erasmus+ KA1 projekt (Dobre vještine za dobrobit Druge, 30 sati)

Iva Boršić

16. prosinca 2024. – radionica o komunikacijskim vještinama u našoj Školi

13. veljače 2025. – predavanje u školskoj knjižnici Graditeljske tehničke škole o vršnjačkom nasilju

14. svibnja 2025. – predavanje u školskoj knjižnici Graditeljske tehničke škole u svrhu poboljšanja dobre komunikacije s učenicima i roditeljima

"Poučavanje učenika s autizmom", školski priručnik AZOO

Ante Kekez

16. prosinca 2024. – radionica u našoj Školi o komunikacijskim vještinama

13. veljače 2025. – predavanje u školskoj knjižnici Graditeljske tehničke škole o vršnjačkom nasilju

14. svibnja 2025. – predavanje u školskoj knjižnici Graditeljske tehničke škole u svrhu poboljšanja dobre komunikacije s učenicima i roditeljima

26. svibnja 2025. – sudjelovanje na stručnom usavršavanju u Geodetskoj školi pod nazivom „Medijska mreža“ na kojem se govorilo o medijima i utjecaju medija na mentalno zdravlje mladih

24. lipnja 2025.- sudjelovanje na online edukaciji za ocjenjivače školskih eseja na državnoj maturi

26. lipnja – 1. srpnja 2025. – sudjelovanje na vrednovanju školskih eseja na ispitima državne mature u ljetnom roku školske godine 2024./2025

Mentoriranje literarnih radova za smotru LiDraNo.

Organizacija i provedba smotre LiDraNo na školskoj razini.

Natjecanje hrvatskog jezika na školskoj razini.

Izveštaj rada Aktiva Tjelesne i zdravstvene kulture

Članovi aktiva: Ludvik Leutar, Marinko Cvitanović, Orest Žunković

Nastavnici aktiva s učenicima su tijekom godine sudjelovali u različitim sportskim natjecanjima u organizaciji Zagrebačkog sportskog saveza.

18.9 održana je **manifestacija biciklom u školu** Graditeljska tehnička škola je nastupila u sljedećem sastavu: Mata Fiškuš, Karlo Jasić, Josip Mahin, Luka Mašić, Hamza Močić, Toni Obrovac. Voditelj je bio Marinko Cvitanović



Ekipa Graditeljske tehničke škole nastupila je na **prvenstvu grada Zagreba u krosu** koje se održalo 30. listopada na Bundeku. Sastav ekipe (M): Ivan Vukoje, Borna Metuzalem, Luka Beketić, Matej Maršić.

Voditelj Marinko Cvitanović



Dana 01.10.2024. navedene djevojke su sudjelovale u **natjecanju iz atletike** na natjecanju srednjih škola za djevojke u sklopu Zagrebačkog školskog športskog saveza. Djevojke koje su sudjelovale po disciplinama su:

Paula Ćuk 100 M , Angelina Prevarić Skok u vis, Petra Ćuk 400 M, Nika Kuhar Skok u vis, Ana Laura Klarić 800 M, Ivana Smoljanović 800M, Dea Đekić 100M, Matea Bacanje kugle 4 kg.

Učenica Ivana Smoljanović je ostvarila 10. mjesto od ukupno 60 natjecateljica iz svih prijavljenih škola.

Voditelj: Ludvik Leutar



5.10.2024. **Futsal- dečki**

Učenici koji su nastupili: Patrik Greiner, Emanuel Matić, Matija Pandek, Ante Betti, Matija Kolarić, Luka Krpan i Domagoj Jarnjak. Voditelj: Ludvik Leutar.



10.10.2024. **Atletika - dečki**

Lovro Vuksanić 100 M, Petar Jakovljević 100 M, Goran Zetić 400 M, Luka Arežina 400 M, Marko Vrdoljak 800 M, Antonio Magašić 800 M, Gabrijel Čolak Skok u dalj, Ivan Kalac kugle 5 kg
Učenik Gabrijel Čolak je ušao u finale skoka u dalj te u finalu ostvario 8. mjesto.



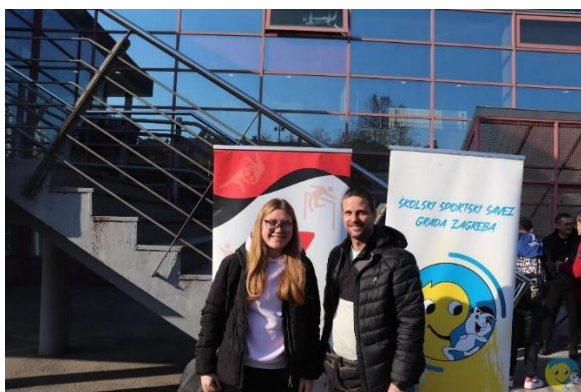
26.10. **Odbojka – djevojke**

Djevojke koje su nastupile: Ema Zdorc, Tia Pasarić, Petra Tušla, Marta Babić, Ema Vučković, Mia Hajsek



26.10.- **Plivanje- djevojčice i dečki:**

Tara Radivojević- 50 leđno, Marko Jeleč- 50m prsno, Petar Drčić- 50m slobodno



27.5. **Odbojka na pijesku – djevojčice:** Ema Vučković, Marta Babić, Ana Hrستیć, Ana Črljenec



Izveštaj o radu aktiva matematike i fizike – voditeljica Blaženka Žigolić

Članovi aktiva: Marina Bušić Švarbić, Kristina Jaković, Vlado Štulhofer, Dragica Tomazetić, Mirela Deranja (Fizika), Marko Zeman (Fizika), Blaženka Žigolić (Voditeljica aktiva).

Sastanci aktiva:

- Prvi sastanak aktiva održan je 9.9.2025. Teme su bile: GIK, vrednovanje i način praćenja i ocjenjivanja učenika, projekti u nastavi, natjecanja, Večer matematike, terenska nastava u okviru fakultativne nastave matematike. Odluka je da sudjelujemo na natjecanju AZOO, međunarodnom natjecanju Klokane bez granica i ekipnom natjecanju Festival matematike u Puli. Projekti u kojima ćemo sudjelovati ove godine su Večer matematike i projekt Škola budućnosti. Plan fakultativne nastave je: 1.r prati gradivo, 2.r i 3.r financijska pismenost, 4.r ponavljanje gradiva za državnu maturu.
- Drugi sastanak aktiva je 11.2.2025. Tema je kurikulum općeobrazovnih predmeta i kurikulum općeobrazovnih modula u strukovnim školama. Organizacijska pojašnjenja vezana za tu temu dala nam je ravnateljica.
- Treći sastanak aktiva je 13.6.2025. po završetku nastavne godine. Teme su bile: realizacija nastave koja je u okviru planiranog, dopunski rad za učenike koji nisu s uspjehom završili nastavnu godinu u trajanju od 10h za sve razrede. Složili smo prijedlog zaduženja u novoj šk.god., po kojem svi članovi aktiva imaju dopunsku nastavu u zaduženjima, te da u zaduženje uđe još jedan sat koji bi služio za pripremu učenika za ekipna natjecanja na kojima sudjelujemo. Od jeseni krećemo s Modularnom nastavom i odabrali smo udžbenik kolske knjige za 1.razred matematike, autorica Ž. Dijanić, M. Mišurec.

Stručni posjet - Rodna kuća Nikole Tesle Smiljan

Učenici polaznici Fakultativne matematike i učenici polaznici dodatne nastave iz fizike Škola budućnosti u pratnji članova aktiva matematike i fizike 1.4.2025. posjetili su Smiljan i Gospić.

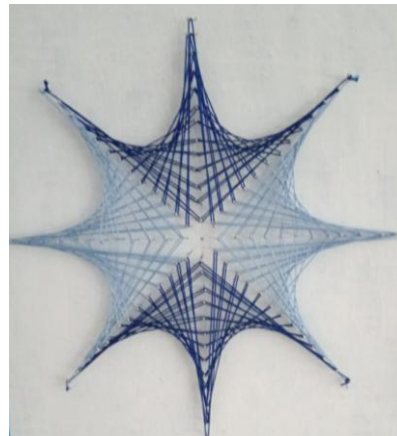
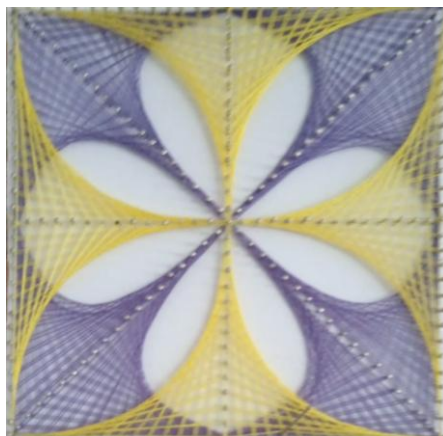
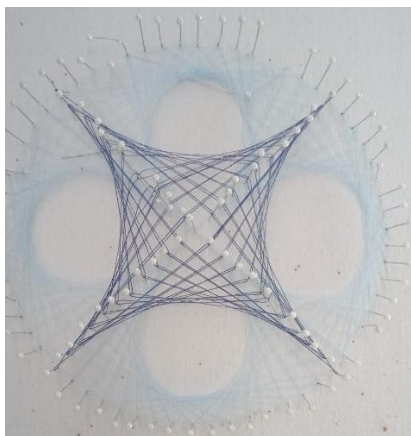
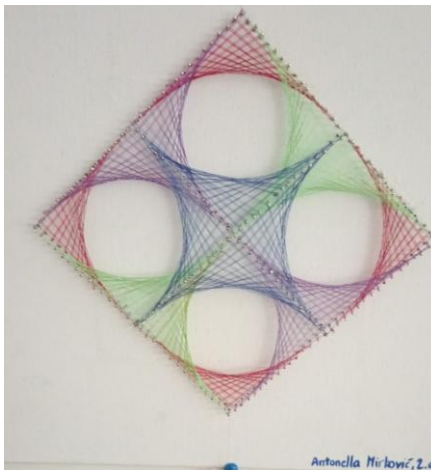
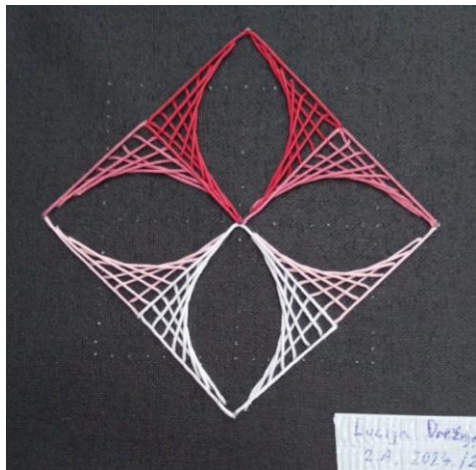
U utorak smo u okviru fakultativne nastave matematike i projekta Škola budućnosti posjetili Memorijalni centar „Nikola Tesla“ u Smiljanu. Učenici su imali priliku upoznati se sa životnim putom i bogatim opusom našeg velikog izumitelja i znanstvenika. Sudjelovalo je četrdeset učenika od prvog do četvrtog razreda u pratnji šest nastavnika matematike i fizike. Krenuli smo autobusom u osam sati ujutro ispred škole gdje smo se vratili oko osamnaest sati. U Memorijalnom centru imali smo organizirano stručno vodstvo u trajanju od sat vremena u kojem smo saznali puno informacija o životu i radu Nikole Tesle. Pred kraj stručnog vodstva otišli smo u kabinet gdje su nam pokazali zavojnicu koja generira napon od milijun volti. Učenici su imali priliku isprobati bežični prijenos energije. Kada je vodič uključio zavojnicu, iz nje su izašle iskre duljine nekoliko desetaka centimetara, a oko zavojnice na udaljenosti do dva metra učenici su držali u rukama lampe koje su svijetlile. U kino dvorani pogledali smo kratak film o životu Nikole Tesle, a onda slobodno vrijeme u muzeju. Nakon toga odvezli smo se u Gospić gdje smo razgledali centar grada i ugodno proveli slobodno vrijeme.



Projekti u nastavi

Projektni zadaci zanimljivi su učenicima i nastavnicima, a daju i odgovor na pitanje gdje se to koristi. Učenici znaju da će dobiti dobru ocjenu, nastavnici znaju da će u to biti uloženi sati praktičnog rada učenika.

Ove godine najzanimljiviji projektni zadatak u okviru nastave matematike imali su učenici 2.razreda. Naziv projekta bio je „**Vezak vez'o matematičar mladi**“, po uputama **prof. D. Tomazetić**. Uživajte u nekim od radova.



Financijska pismenost

U okviru Fakultativne matematike ove godine smo u 2. i 3. razredima imali temu Financijska pismenost.

Učenici su kroz radionice dobili prvu poduku na temu: cijena sa i bez PDV-a, pretvaranja valuta, štednja, upravljanje osobnim proračunom, inflacija, kreditna sposobnost i otplata kredita, obračun plaće i sustav mirovinskog osiguranja. Zaključak je da ozbiljnost ovih tema zahtjeva zrelost, pa je prikladnija učenicima 3.razreda. Evo nekih od ueničkih radova.

Studentski proračun

Tatjana Kirčenkova, 3. B

Student

Mihael je student iz Igradi koji je došao u Zagreb kako bi studirao na Grafičkom fakultetu te se nada do kraja semestra zaraditi za svoj vozački ispit. Kako bi uspio u svojoj namjeri, mora voditi računa o svom studentskom proračunu u kojemu gleda prihode i troškove te njihov zbir. Vozačka škola koju namjerava pohađati košta 1350.00€. Također se boji pada koji bi ga dodatno koštao. Svaki dodatni sat košta 35€ kao i sami ispit, a mora nakon svakog pada još pet sati platiti.

Kako bi se osigurao od najgoreg slučaja, to jest dva pada, koliko košta novi cilj?

Koštati će ga ukupno deset dodatnih sati i dva dodatna testa koji svi zasebno koštaju po 35€, dakle novi je cilj $1350.00€ + 12 \cdot 35.00€ = 1770.00€$

Mjesečni prihodi i troškovi

Koliko će imati preostalog novca na kraju svakog mjeseca?

Preostat će mu razlika ukupnih prihoda i ukupnih troškova.

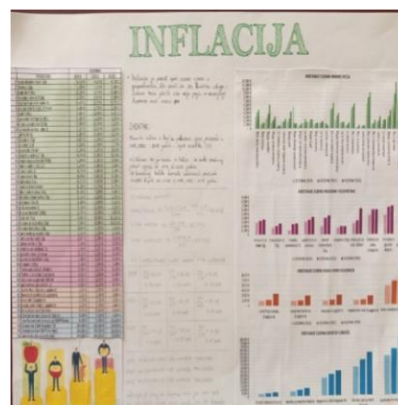
Prihodi	/€
Studentski posao	500.00
Pomoć roditelja	50.00
Stipendija	441.44
Ukupno	991.44

Troškovi	/€
Studentski dom	70.00
Vlastito kuhanje i menza	280.00
Izlasci, koncerti i ostali troškovi	123.00
Ukupno	473.00

Preostali novac	518.44€
-----------------	---------

Hoće li Mihael u 9 školskih mjeseci uspjeti zaraditi za vozačku školu i ispit?

Hoće ako je cijena određena ranije manja od novca kojeg će uštedjeti kroz tih devet mjeseci. Cilj iznosi 1770.00€, a uštedjeti će $518.44€ \cdot 9 = 4665.96€$. Dakle uspijet će.



Izveštaj o radu Aktiva društvene grupe predmeta

Članovi aktiva: Sandra Ramljak (PiG), Ivan Mikočević (Geografija), Igor Padežanin (Povijest-prvo polugodište), Dinka Džeko (Povijest-drugo polugodište), Vesna Lukić (Biologija), Klaudija Jagodar Kukanja (Vjeronauk), Damir Dujmović (Etika)

Realizacija programa rada aktiva u 2024./2025. školskoj godini:

Članovi aktiva zajednički su dogovorili program rada aktiva u školskoj godini 2024./2025. na svom prvom sastanku početkom mjeseca rujna. Udžbenici iz pojedinih nastavnih predmeta ostali su isti.

Prema uputama voditelja Županijskih stručnih vijeća – elementi ocjenjivanja za pojedine nastavne predmete aktiva bili su:

- Povijest: činjenično znanje, konceptualno znanje i proceduralno znanje
- Etika: promišljanje i djelovanje
- Geografija: usvojenost znanja i vještina, geografske vještine i kartografska pismenost
- Vjeronauk: usvojenost nastavnih sadržaja, znanje i kultura međusobnog komuniciranja
- Politika i gospodarstvo: usvojenost temeljnih koncepata, primjena usvojenih koncepata i participacijske vještine
- Biologija: usvojenost znanja i prirodosnanstvene vještine

U okviru priprema za novu školsku godinu svaki je nastavnik napisao i predao svoj individualni nastavni program.

Tijekom školske godine članovi aktiva sastajali su se redovito jednom mjesečno ili prema potrebi. Analiza uspjeha učenika izvršena je detaljno na kraju prvog polugodišta uz korisne primjedbe i sugestije za naredni period. Uspjeh učenika bio je zadovoljavajući.

Stručno i pedagoško usavršavanje članova našeg aktiva provedeno je u skladu s programom Agencije za odgoj i obrazovanje. Svi članovi aktiva sudjelovali su na stručnim skupovima, predavanjima, seminarima i radionicama koji su održani iz pojedinih nastavnih predmeta, a isto tako sudjelovali su i na stručnim skupovima Agencije za odgoj i obrazovanje i obrazovanje odraslih vezano za uvođenje modularne nastave.

Igor Padežanin (nastavnik povijesti) i Dinka Džeko (nastavnica povijesti) sudjelovali su na seminarima i stručnim skupovima iz povijesti u organizaciji Županijskog stručnog vijeća nastavnika povijesti u srednjim školama grada Zagreba.

Ivan Mikočević (nastavnik geografije) sudjelovao je na seminarima i stručnim skupovima iz geografije u organizaciji Hrvatskog geografskog društva.

Vesna Lukić (nastavnica biologije) sudjelovala je na stručnim skupovima iz biologije u organizaciji Županijskog stručnog vijeća za nastavnike biologije u strukovnim školama te na stručnim skupovima ASOO vezanim za uvođenje modularne nastave. Sudjelovala je u koordinaciji akcije Dobrovoljnog darivanja krvi u organizaciji Hrvatskog Crvenog križa.

Klaudija Jagodar Kukanja (nastavnica vjeronauka) sudjelovala je na predavanjima i stručnim skupovima u organizaciji Županijskog stručnog vijeća za vjeroučitelje srednjih strukovnih škola.

Sandra Ramljak (nastavnica Politike i gospodarstva): •Učenici 4. razreda posjetili su Hrvatski sabor. Pod stručnim vodstvom razgledali su zgradu Sabora, te su prisustvovali sjednici zastupnika.

Članovi aktiva sudjelovali su u provedbi ispita državne mature.

Analiza uspjeha učenika na kraju nastavne godine pokazala je da je uspjeh učenika iz nastavnih predmeta našeg aktiva dobar. Realizacija predviđenih nastavnih programa ostvarena je po planu bez većih odstupanja.

ArhiBau i Ambienta 2024

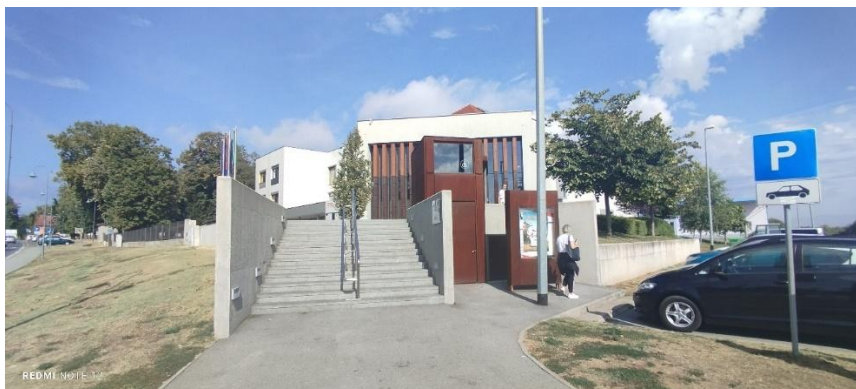
Od 17.-20.10.2024. na Zagrebačkom velesajmu održan je sajam graditeljstva ArhiBau 2024. i Ambienta. Naša škola je dobila priliku predstaviti se na sajmu, tokom svih dana održavanja sajmovi.



STRUČNO USAVRŠAVANJE

Zaposlenici Škole

6.9.2024. proveli smo dan u stručnom obilasku Interpretacijskog centra Terra Panonica i Muzeja bećaraca u Pleternici, nakon čega je uslijedio ručak na Ranču Čondić nedaleko Pleternice.



Nastavnici strukovnih predmeta

16.9.2024. Edukacija PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA-temeljni kurikulski dokumenti i sastavnice strukovnih kurikuluma okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 1 ciklus 20.9.2024. (svi)



24.-26.10.2025. Zajednica graditeljskih škola, Vinkovci, **Graditeljstvo u uvjetima klimatskih promjena** (Mostečak, Gagro) – održano predavanje na temu: „GREENCO i fakultativni predmet Zelena gradnja“



13.-15.11.2025. **Dani strukovnih nastavnika u Šibeniku** (Gagro)



4.12.2025. **MŽSV, Zagreb**, (Lovrić, Matota, Javor, Gagro, Illeš, Jurman, Mostečak) sa održanim predavanjem na temu „Zelena gradnja i Greenco“ (Mostečak, Gagro) i „Diseminacija stručne prakse u Njemačkoj“ (Jurman)



10.2.2025. **MŽSV, Varaždin**, (Illeš, Mostečak, Gagro)



17.2.2025. **Edukacija PRIMJENA MODULARNIH STRUKOVNIH KURIKULUMA**-planiranje izvođenja modulastrukovnih kurikuluma i kreiranje aktivnosti za KUSO u okviru EFS+ projekta „Daljna provedba kurikularne reforme strukovnog obrazovanja“ 2 ciklus(svi)



8.-9.5.2025 Zajednica graditeljskih škola, **Inovativne metode građenja i primjeri dobre prakse za provedbu modularne nastave**, Sisak.(Illeš, Lovrić, Matota, Mostečak, Gagro)

26.6.2025. Baldinistudio je organizirao **Rooftop event 2025**. Sudjelovale su nastavnice Nevenka Brajdić-Hlobik, Antea Bekafigo, Karolina Kukec i Ivana Gagro. Predavanja projektantskih ureda Ultra studio d.o.o., Orlandini projekt d.o.o. i Arkus d.o.o. koji koriste BIM alate u svome radu. Nakon predavanja uslijedio je kviz na kojem je prvo mjesto odnijela naša Antea Bekafigo. Bravo!



26.8.2025. **MŽSV, Čakovec** (Bekafigo, Matota, Orešković Slade, Štuhec, Gagro) uz predavanja „Učenička percepcija objektivnosti nastavnika u procesu vrednovanja“(Matota) i „Različite mogućnosti planiranja i izvođenja nastave“(Gagro)





Nastavnici Matematike



- Znanstveno–stručni skup „Inovativna nastava matematike“ u Osijeku 29.-30.8.2024.
-
- Županijska stručna vijeća.
-
- Stručno-metodičke večeri, edukacije u organizaciji Nastavne sekcije HMD-a.
-
- 2. edukativno događanje za nastavnike fizike „Upoznaj Hrvatsku“ u Karlovcu 9.4.2025.
-
- Državni skup „Odras promjena u školstvu na nastavu matematike“ u Požegi 20.-21.8.2025.

DAN ŠKOLE 2024.

15.11.2024.

U petak 15. studenog svečano smo proslavili naš Dan škole. U školskoj kino dvorani okupili su se svi učenici i djelatnici škole i uživali u prigodnom programu. Tema ovogodišnje proslave bila je “zelena gradnja i život u skladu s prirodom”. Kako bismo se dodatni osvijestili o važnosti očuvanje naše prirode učenici su nam pripremili program i dodatno nas educirali o zaštiti mora i kopna. Također predstavljan je i naš novi nastavni predmet Zelena gradnja te su nam učenici polaznici stručne praksa u Njemačkoj ispričali svoje dojmove i zabilješke s puta.

Ravnateljica je i ove godine nagradila najbolje učenike i učenike koji su izostali s nastave do 10 nastavnih sati. Također nakon što smo pogledali što su nam naši učenici pripremili odličili smo tko je najkreativnije i najbolje obradio temu te su najboljima proglašeni:

1. Smiješni eko filmići “Zagađenje mora” i “Kako smanjiti zagađenje” – 3.D,
2. Uporabni predmeti od recikliranog materijala – 1.B,
3. Prezentacija o Erasmusu u Njemačkoj.



BOŽIĆNI SAJAM

20.12.2024. - Zadnji dan nastave u 1. polugodištu organiziran je Božićni sajam. Većina razreda imala je svoje štandove na kojima su prodavali različite proizvode. Na kraju dana održana je i školska lutrija. Razredi 1.B, 3.B i 4.D su odlukom Nastavničkog vijeća nagrađeni nenastavnim danom jer su skupili najviše novaca.



„ISPROBAJ SVOJU VJEŠTINU“, WSC 2025

7.-11.4.2025. U sklopu WorldSkills Croati 2025. organizirana je aktivnost isprobaj svoju vještinu.

Pripremu i provedbi aktivnosti organizirala je Nevenka Brajdić Hlobik i učenici: Fabijan Šimunović, 3.a, Dora Zorić, 3. b, Hamza Močić, 3.b, Vana Senjak, 2.b, Michelle Banović, 2.b, Marija Radošević, 2.b i Lara Rivoseki-Simić, 2.b. Učenici su s nastavnicom 7. i 8. travnja 2025. g. uvježbali sastavljanje Leonardovog mosta te pripremili izložbu. U 10 sati 9. travnja 2025. g. grupa učenika trećih razreda pripremila je štand u paviljonu 9 te započela prezentaciju. Pripremili smo i demonstraciju na pozornici. Poslije podne zamijenila ih je grupa učenica drugih razreda. Učenici su demonstrirali slaganje mosta, dijelili letke o školi, davali informacije o upisima.



PRAKTIKUM 2024./2025.

1.A razred, nastavnica: Lana Orešković Slade

U okviru nastave iz predmeta Praktikum, učenici 1.A razreda uz organizaciju nastavnice Lane Orešković Slade su bili u obilasku značajnih arhitektonskih ostvarenja u okruženju. Upoznali su se sa najbitnijim obilježjima Novog Zagreba: Muzej suvremene umjetnosti, zgrada „INE“, trgovački centar Avenue Mall, zgrada velesajma, Bundeck...



Osim o nastanku samih objekata, projektantima i izvođenju, učenici su uživo vidjeli i njihove karakteristike, nosive i nenosive elemente te materijale od kojih su građeni. Kroz razgovor i izlaganje, saznali su što je posebnost svake zgrade, funkcija i estetska komponenta, koja doprinosi vizuri grada. Učenici su postavljali pitanja i nakon razgledavanja će samostalno istražiti značajne objekte u okruženju gdje žive.



4.B i 4.C razredi , nastavnice Dragana Javor i Maja Lovrić

23.9.2024. - Sika Edukacijski centar, smješten u Lučkom, Zagreb. Predavanje i obilazak postrojenja.



1.C razred, nastavnica Lana Orešković Slade

24.1.2025. U okviru nastave iz predmeta Praktikum, učenici 1.C razreda su posjetili Muzej grada Zagreba gdje su sudjelovali na radionici o urbanizmu Zagreba.

Svaki tim učenika je istražio razvitak grada u određenom povijesnom periodu tako što su čitali novinske isječke, gledali dokumentarce i razgledali dijelove Muzeja. Svoj istraživački rad javno su prezentirali pomoću plakata koje su sami izradili.



1.C razred, nastavnica Lana Orešković Slade

7.5.2025. U okviru nastave iz predmeta Praktikum, učenici 1.C razreda su posjetili Tehnički muzej u sklopu Festivala znanosti gdje su prisustvovali predavanju: „Katastar i zemljišne knjige“ te isprobali koristiti digitalni alat ZIS (Zajednički informacijski sustav). Osim toga, istražili su i upoznali se i s ostalim sadržajima Festivala.



3.A razred, nastavnica Nevenka Brajdić-Hlobik

Travanj 2025. - Učenici 3.a razreda u sklopu Praktikuma posjetili su zgradu INA-trgovine, impresivni projekt arhitekta Velimira Neidhardta. Domaćini su organizirali obilazak unutar zgrade i unutarnjeg dvorišta.



ORGANIZACIJA GRAĐENJA

2.E i 4.E razred, nastavnik Alen Musić

8.5.2025. U okviru nastave iz predmeta Organizacija građenja, učenici 2.E razreda su bili u obilasku gradilišta: "Gradska knjižnica grada Zagreba i društveno kulturni centar na lokaciji Paromlin", tvrtke Kamgrad d.d..



Učenici su se upoznali s projektom, dijelovima građevine, organizacijom gradilišta, organizacijom skladištenja materijala i alata te gradilišnim transportom.



Učenicu su uživo vidjeli konstrukciju dva glavna dijela objekta, karakteristike konstrukcije i načina izgradnje različitih dijelova objekta te materijale od kojih su građeni s naglaskom na građenje metodom Top down i rekonstrukcija silosa.



Kroz razgovor i izlaganje, saznali su koje su posebnosti pojedinih dijelova građevine, funkcija i estetska komponenta koja doprinosi vizuri grada i očuvanju starog izgleda građevine Paromlin.

Učenici su postavljali pitanja i nakon razgledavanja će samostalno pripremiti izlaganja na teme : organizacija gradilišta Paromlin, organizacija unutarnjeg transporta, Top down metoda izgradnje i rekonstrukcija silosa.

VODOGRADNJE

POSJET HIDROTEHNIČKOM LABORATORIJU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA

7.5.2025. Učenici 3.D i 4.E razreda u sklopu predmeta Vodogradnje posjetili Hidrotehnički laboratorij Građevinskog fakulteta smještenog u Savskoj ulici 16. U posjet su došli u pratnji nastavnika Ksenije Kralj, dipl.ing.građ. i Hrvoja Mostečaka, dipl.ing.građ.

Nastavnik Hrvoje Mostečak je učenicima održao predavanje o hidrotehničkom laboratoriju Građevinskog fakulteta te im predstavio neke od nastavnih modela koji se odnose na teoretski obrađeno gradivo u učionici, a koje je propisano postojećim kurikulumom.

Tako su učenici 3.E naučili kao se mjeri protok pomoću hidrometrijskog krila, Pitotove cjevčice i Thomsonovog preljeva te u timovima od 3-4 učenika izradili svoja vlastita mjerenja.



Učenici 4.E razreda su se u laboratoriju u susjednoj zgradi imali prilike upoznati sa sustavom cijevi, fasonskim elemenata, mjeracima protoka i tlaka itd., koji se koriste kod vodoopskrbnih sustava

naselja. Prezentaciju je održao nastavnik Građevinskog fakulteta doc.dr.sc. Domagoj Nakić, dipl.ing.građ.



Nekoliko fotografija iz laboratorija s modelom vodoopsrbnog cjevovoda:



ŠKOLSKI VOLONTERSKI KLUB

voditeljica Blaženka Žigolić

Božićni sajam

Sad je već tradicionalno zanimljiva aktivnost u kojoj sudjeluju svi učenici naše škole. Zadnji dan nastave u prvom polugodištu razredi na svojim štandovima su ponudili različite originalne rukotvorine, fine delicije i zabavne aktivnosti i tako taj dan provedu u ugodnom druženju u auli naše škole. Učenici su poklonili svoje vrijeme i pozitivnu energiju i tako prikupili sredstava pomoću kojih smo u mogućnosti pomoći potrebitima. Tako smo ove godine podmirili dio troškova školskog putovanja je dvoje naših učenika čiji roditelji nisu bili u mogućnosti to financirati.

Najuspješniji razredi 3.b, 1.b i 4.d su nagrađeni slobodnim danom koji su proveli sa svojim razrednicima na nekom zanimljivom izletu. Dobro je činiti dobro...



Posjet Domu za starije osobe Sveta Ana

U Velikom tjednu, pred Uskrs, posjetili smo dom za starije osobe u našem susjedstvu. Plan nam je bio provesti neko vrijeme s korisnicima doma, pa smo u tu svrhu osmislili radionicu ukrašavanja pisanica. Naši učenici su svojim spretnim rukama pomagali umirovljenicima i tako proveli vrijeme u upoznavanju i srdačnom druženju.



Mi odrasli smo u pratnji ravnateljice obišli prostore i vrt doma, te vidjeli da i tu ima puno potreba i mogućnosti za buduću suradnju i naše buduće akcije

Velik broj naših učenika bio je zainteresiran za ovu vrstu aktivnosti, a zadovoljstvo od ovog druženja svima nama koji smo sudjelovali je višestruko.

U ovoj akciji sudjelovali su učenici: 4.c (Dorotea B., Paula A., Mihaela M., Mihaela Š.), 4.d (Nikolina B., Lucija G.), 4.b (Dominik H., Magdalena M., Lana L.) i 3.c (Petra F., Petra Š., Stella, Klara i Marija) i mi kolege: Nevenka Brajdić, Marina Bušić Švarbić, Kristina Jurić, Ingeborg Hanić Šaić i ja.



AKTIVNOSTI CRVENOG KRIŽA

Voditeljica Vesna Lukić

4.4.2025. održano je u našoj školi **dobrovoljno darivanje krvi**. Iz naše škole darivanju je pristupio velik broj učenika 4. razreda.



POLITIKA I GOSPODARSTVO

GOSTOVANJE DRŽAVNOG IZBORNOG POVJERENSTVA – Sandra Ramljak

16.10.2024. u tijekom nastave Politike i gospodarstva održano je predavanje za učenike 4. razreda na temu „I moj je glas bitan“, predavanje održali članovi Državnog izbornog povjerenstva.



POSJET HRVATSKOJ NARODNOJ BANCII –

23.1.2025. učenici četvrtih razreda, posjetili su Hrvatsku narodnu banku – HNB, gdje su imali organiziran razgled zgrade i edukaciju o „Upravljanju osobnim financijama“. Kroz edukaciju učenici su saznali sve o kreditima, kreditnim karticama, kamatnim stopama, te kako upravljati svojim osobnim financijama. Nakon održane edukacije kroz radionicu u igri uloga, za radnika, studenta, umirovljenika, inženjera osmislili su svoj osobni mjesečni proračun.





POSJET HANFI

24.1.2025. -Učenici četvrtih razreda, u sklopu predmeta Politika i gospodarstvo, u pratnji prof. Sandre Ramljak, posjetili su HANFU- Hrvatsku agenciju za nadzor financijskih usluga , gdje su imali dogovorenu edukaciju na temu „Mirovinska štednja i štednja u III. Mirovinskom stupu“.

Kroz edukaciju saznali su koja je uloga HANFE u Hrvatskoj, kao i sve potrebne informacije o dva obavezna mirovinska stupa i kako se može dogovoriti uplaćivanje sredstava u III. dobrovoljni Mirovinski stup i koja dobrovoljna Mirovinska društva postoje na tržištu Hrvatske.



POSJET NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI

17.3.2025.- Danas je HNB i Ministarstvo financija održalo konferenciju Financijska pismenost u NSK (Nacionalna i sveučilišna knjižnica), na temu „Ne budi kao guska u magli, s financijama ne nagli“. Konferencija je održana u sklopu obilježavanja Svjetskog i Europskog tjedna novca.

Nakon održane konferencije koju je otvorio Ministar financija Dr. sc. Marko Primorac i predavanja o financijama i pametnom ulaganju, održan je prigodni kviz s vrijednim nagradama.

Učenik Ivano Grigorov osvojio treće mjesto i pokretni printer, dok je Rino Lafter osvojio petnaesto mjesto i nagradu Porezne uprave. Oba učenika su iz 4.e razreda. Bravo Ivano i bravo Rino. Odlazak na konferenciju je u sklopu predmeta Politika i gospodarstvo, organizirala prof. Sandra Ramljak



POSJET MUZEJU NOVCA HRVATSKE NARODNE BANKE –MONETERRA

31.3.2025. - U sklopu predmeta Politika i gospodarstvo, učenici 4.c razreda i dio učenika 4.b razreda, u pratnji prof. Sandre Ramljak i prof. Mirele Deranja, posjetili su Moneterru - Muzej novca Hrvatske narodne banke.

Pod stručnim vodstvom saznali su sve o povijesti nastanka novca, vrstama novca i njegovim razvojnim oblicima kroz povijest, kako nastaje inflacija, te kako prepoznati falsificirane novčanice na tržištu. Pojedini učenici su izradili svoj imaginarni novac i isprobali svoje znanje kroz interaktivne kvizove.



POSJET HRVATSKOM DRŽAVNOM ARHIVU – Sandra Ramljak

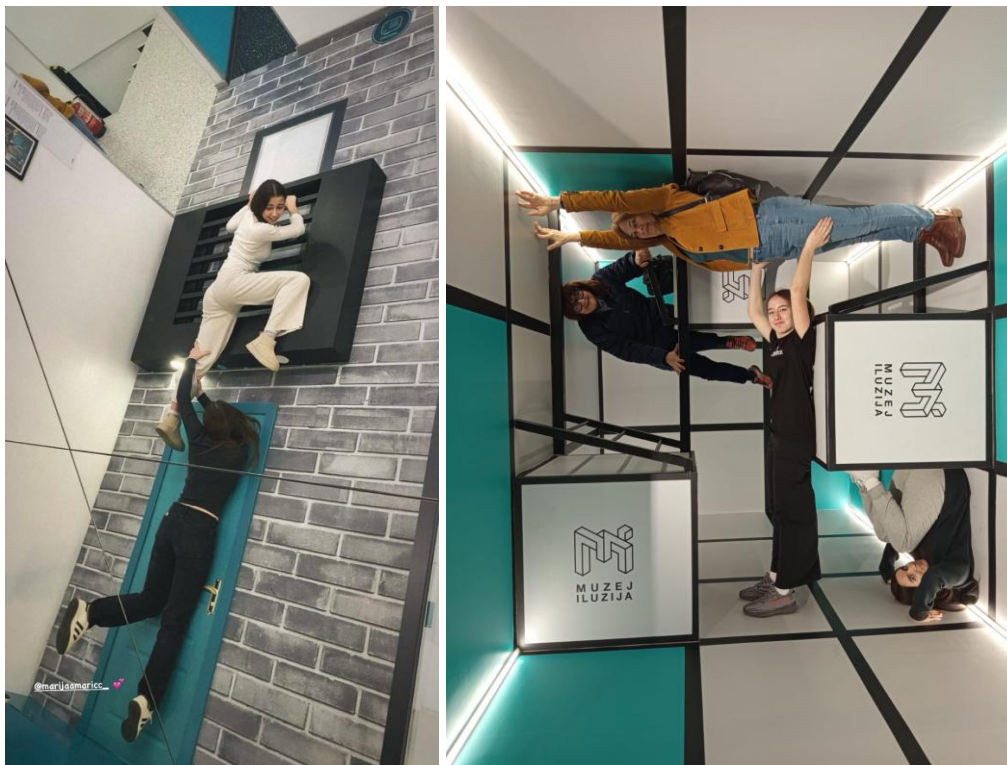
28.4.2025.- Nastavnica PiG-a organizirala je posjet Državnom arhivu za učenike 4. razreda. Zgrada na Marulićevom trgu jedan je od najljepših primjera secesijske gradnje s početka 20. stoljeća. Njezin arhitekt je Rudolf Lubynski, a gradnja je završena 1913. godine.



SAT RAZREDNIKA

17.3.2025. razred 1.A, posjet Muzeju iluzija

Doživjeli smo vizualno, interaktivno i edukativno zajedničko iskustvo. Kroz atraktivne i zabavne varke uočili smo neke nove činjenice o percepciji, ljudskom mozgu i znanosti. Bili smo iznenađeni jer u Muzeju iluzija ništa nije onakvo kakvim se čini! Zajedno s učenicima uživale su i razrednica B. Žigolić i nastavnica u pratnji D. Džeko.



PRIJATELJI KAZALIŠTA

14.5.2025.razredi 1.A i 1.C kazalište Exit, predstava „Kako misliš mene nema“

Nastavnice u pratnji Antea Bekafigo i Blaženka Žigolić.

Zabavna i na momente tužna priča o dva prijatelja koji žele otići na more. Za to trebaju nešto novaca, ali nemaju roditelje koji će stati iza njih. Okruženi su reklamama u kojima se sve može imati, jednostavno i brzo, pa je pitanje zašto to svi mogu, a oni ne, zašto oni nemaju, pa i njih kao da nema. Uglavnom dobar poticaj na razgovor i promišljanje

SURADNJA S AGRONOMSKIM FAKULTETOM, STUDIJEM ZA KRAJOBRAZNU ARHITEKTURU

Tokom siječnja i travnja 2025.godine u sklopu projekta Zelena učionica, ostvarena su predavanja i radionice sa profesoricom Ivom Rechner Dika i studentima Studija za krajobraznu arhitekturu, našim bivšim učenicima.



PREDAVANJA ZA UČENIKE

Predavanje Fred Fox

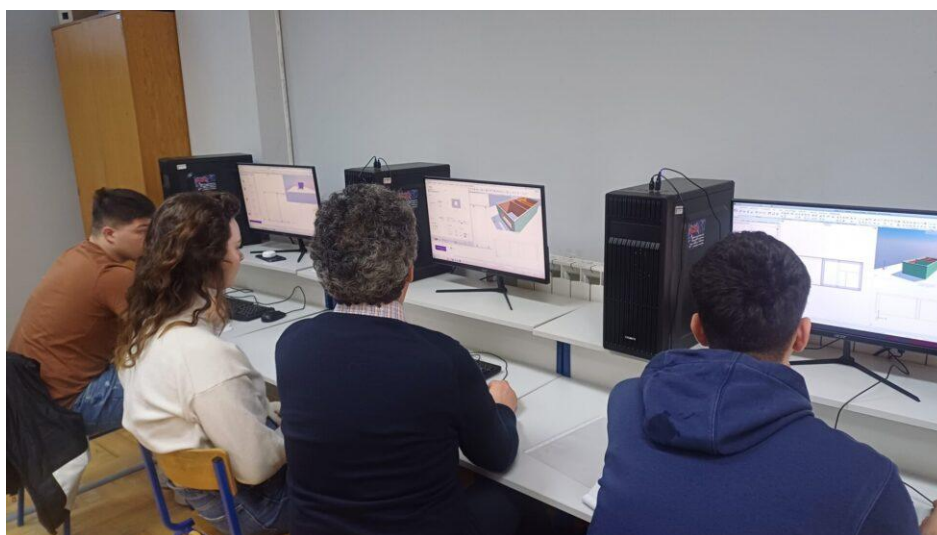
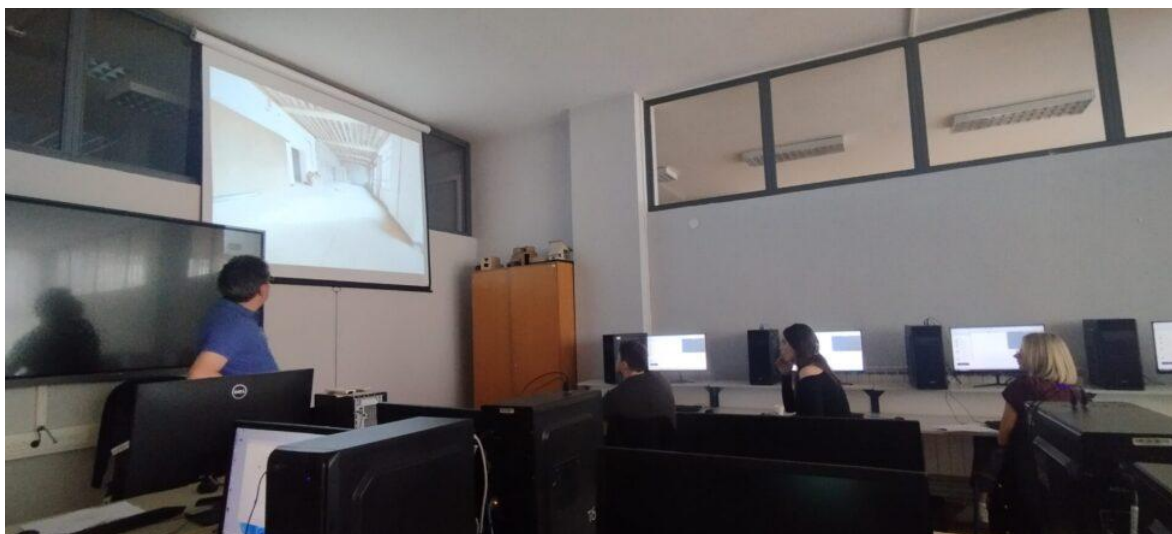
23.9.2025.- U ponedjeljak 23. rujna naša škola ugostila je Freda Foxa koji nam je ispričao inspirativnu priču o svom pokojnom bratu Terryu. Terry Fox davne 1980. godine započeo je maraton kroz Kanadu kako bi prikupio novac za istraživanje raka. Ukupno je pretrčao 5.373 km u 143 dana. Unatoč boli koju mu je zadavala protetička noga, jer je ranije zbog raka izgubio vlastitu nogu, nije želio odustati. Od njegovog brata saznali smo da Terry nikada od ničega nije odustao. Na žalost bolest ga je natjerala da ne završi maraton preko Kanade, ali ljudi su nastavili njegovim stopama.

Svake godine diljem svijete trči se utrka „No matter what“ – „Bez obzira na sve“. Hrvatska je ovo godine sudjelovala 25. put u utrci i prikupila značajna sredstva za istraživanje raka.



Radionica AllPlan, Baldini studio d.o.o.

28.3.2025. arhitekt Gianmarco Čurčić Baldini objašnjava učenicima svaki korak i priprema ih za samostalni rad u programu AllPlan. Radionica je održana u tri termina po 4 školska sata.



Predavanje Ministarstva unutarnjih poslova

Ožujak 2025. Službenik Ministarstva unutarnjih poslova, održao je našim učenicima 2. razreda predavanje i promidžbu zanimanja policajac.



Predavanje o kući Nodi

14.4.2025. Autori Kuće Nodi, arhitekti Juraj Glasinović i Nikola Fabijanić, nagrađene nagradom Drago Galić za najbolje ostvarenje na području stambene arhitekture za 2023. g. održali su predavanje 14. travnja 2025. g. u dvorani škole za učenike četvrtih (4. a, 4.b i 4.c) i trećih razreda (3.b, 3.c i 3.e) te zainteresirane nastavnike. Predavanje je održano 7. sat u jutarnjoj smjeni.

Arhitekti su pozvali i investitora kuće te ispričali proces projektiranja, izgradnje te objasnili tehničke detalje, a investitor je govorio o svim izazovima tijekom gradnje, ali i dobrim stranama projekta u koje se uvjerio kroz život u kući. Učenica 4.b Magdalena Mrakovčić za svoj završni rad odabrala je maketu te kuće koja je izložena tijekom predavanja.



Predavanje o urbanizmu Novog Zagreba.

21.4.2025. Arhitekt Tihomir Jukić je održao zanimljivo predavanje učenicima trećih i četvrtih razreda, smjera arhitektonski tehničar o nastanku i povijesti razvoja Novog Zagreba, a time naselja Sopot i Građevinskog školskog centra

Predavanje o zaraznim bolestima

19.05.2025. godine u suradnji sa Sekcijom za infektologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu održano je predavanje o opasnostima pijenja iz iste bočice „Što se nalazi u tvojoj bočici za vodu?“, za učenike prvih razreda. Predavanje je održala studentica Medicinskog fakulteta Iva Grebenar uz organizaciju nastavnice Ksenije Kralj. .

„DOJDI OSMAŠ, ZAGREB TE ZOVE“

9.5.2025. park Zrinjevac – predstavili smo se na manifestaciji Dojdi osmaš. Pripremu i provedbi aktivnosti organizirala je Nevenka Brajdić Hlobik i učenici: Dora Zorić, 3. b, Dora Grčić, 3.b, Zara Broz, 3.b, Hamza Močić, 3.b, Vana Senjak, 2.b, Michelle Banović, 2.b, Lara Rivoseki-Simić, 2.b.



PROJEKT „ZELENA UČIONICA“

Ivana Gagro prijavila je na MZOM projekt za izradu idejnog rješenja uređenja unutarnjeg dvorišta škole „Zelena učionica“, za što je MZOM odobrio iznos od 2800,00 eura.

Organiziran je natječaj na razini škole na koji su se mogle javiti učenici pojedinačno sa svojim projektom. Prijavljeni radovi su vrednovani i odabran je najbolji rad čiji je autor Josip Kokorić iz 3.C. Radu na projektu su doprinijeli nastavnici Nevenka Brajdić-Hlobik, Karolina Kukec i Marko Štuhec, a sudjelovali su razredi 3.A, 3.B i 3.C. Izložba je organizirana ispred kino dvorane.



PROJEKT „ŠKOLA BUDUĆNOSTI“

Projekt su pokrenule tvrtke STEMI i Infobip početkom 2021.

Cilj projekta je učiniti Hrvatski školski sustav svjetskim predvodnikom, koji najmodernija znanja iz industrije donosi u okviru školskog programa umjetne inteligencije za osnovne i srednje škole. Primarni cilj je povezivanje škola s tehnološkom industrijom uvođenjem novih znanja kao što su: Umjetna Inteligencija, Robotika, Internet of Things, izgradnja tehnoloških tvrtki, itd.

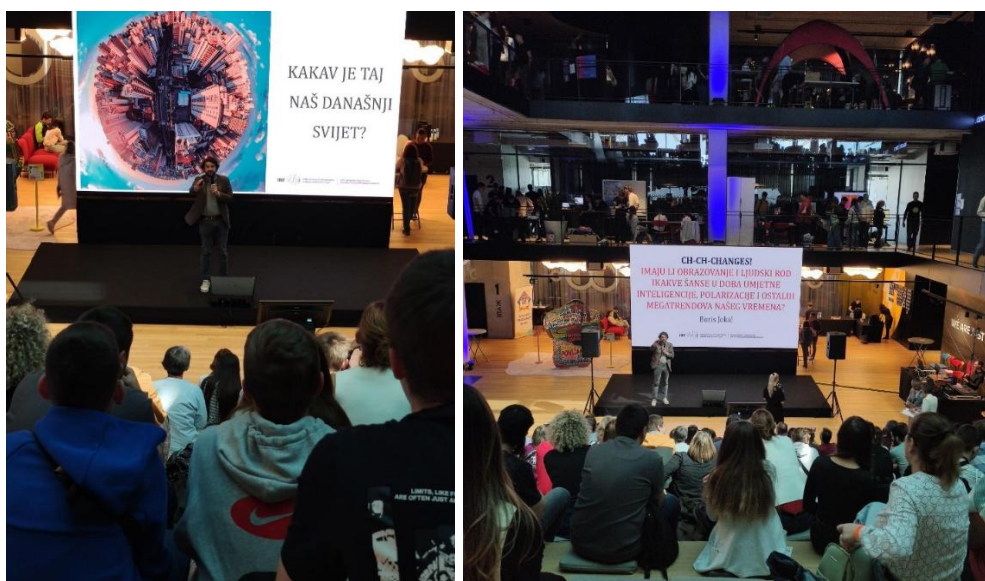
Kroz projekt Škola budućnosti, plan je populariziranje obrazovanje u Hrvatskoj, poticanje suradnje i timskog rada odražavajući radna okruženja iz stvarnog svijeta. Učenje zajedničkog rada na projektima, razmjena ideja i vještine, ali i greške i učenje iz pogrešaka bez straha od neuspjeha.

U pilot projektu sudjelovalo je više od 60 škola, 1000 učenika i 150 učitelja diljem Hrvatske. Učenici su formirali razvojne timove, istraživali UN ciljeve održivosti te osmišljavali chatbot rješenja pogonjena umjetnom inteligencijom koja rješavaju neki od problema u njihovoj lokalnoj sredini.

Sezona 24./25.

Ove sezone sudjelovalo je više od 280 škola, 500 učitelja i 4000 učenika. Na izboru su bila četiri programa: Od ideje do umjetne inteligencije, Gen Future, Robotika i automatizirani sustavi i Game Development. Mi smo sudjelovali u programu robotika odnosno Robotika i automatizirani sustavi. Program je vodio nastavnik fizike, Marko Zeman. Uključili su se učenici drugih (3) i trećih (3) razreda.

Sav potreban edukacijski materijal bio nam je dostupan preko platforme Stemi platform uz brzu i točnu povratnu informaciju. Škola je nabavila jedan Stemi Hexapod robot kojeg su učenici trebali sastaviti od početka. Dobili su sve dijelove i upute te su pažljivim čitanje trebali sklopiti svoj prvi Hexapod robot. Robot ima šest nogu po čemu je i dobio ime. Nakon sklapanja robota, učenici su trebali testirati rade li svi dijelovi ispravno. Najteži je bilo razvoj mobilne aplikacije preko koje se upravlja robotom. U aplikaciji su trebali postaviti gumbe za pokretanje robota, za mijenjanje boje ledica na robotu i za ostalo što bi im zatrebalo. Na kraju su učenici trebali isprogramirati plesnu koreografiju za svog Hexapod robota što se pokazalo kao preveliki kolač za učenike ove godine i nažalost nisu uspjeli savladati taj dio zadatka. Svejedno smo dobili pozivnicu na završno događanje na kojem se proglašavaju pobjednici i predstavljaju najbolji radovi i izlaganja. Na završnom eventu je bilo odlično, puno izlagača, predavanja, robota i mnoštvo ostalih učenika i nastavnika zainteresiranih za STEM područje.



ERASMUS+ projekt Stručna praksa u Njemačkoj

13.-26.10.2024. Leipzig, nastavnice koje su bile s učenicima u pratnji su Andrea Jurman, koordinator projekta i Iva Illeš

Petnaest odabranih učenika imalo je priliku steći nove – stručne kompetencije u kampusu Gut Wehlitz blizu Leipziga nakratko se prilagoditi novom načinu života, steći nove običaje i prijatelje te usavršiti engleski i njemački jezik.

Odabrani učenici za ovo poučno iskustvo, izabrani većinom zbog odličnog uspjeha, uzornog vladanja, a i niza drugih izvannastavnih aktivnosti zbog kojih su se istakli među ostalim prijavljenim kandidatima bili su: Daria Lebo, Magdalena Brzović, Mihaela Blinja, Mia Kučina, Fabijan Šimunović, Gabrijela Markotić, Eni Drakulić, Marko Marijanović, Marko Čosić, Julia Kramarić Zubak, Leonarda Anić, Nikolina Babić, Aldiana Kolarević, Anđelko Tretinjak, Matija Gagulić.



Nakon razgleda i smještaja u kampusu Gut Wehlitz bilo je potrebno sa mentorima Ivanom i Aranom izraditi plan projekta koji će učenici u suradnji sa svojim mentorima realizirati na kraju prakse. Učenici su sami trebali predložiti građevinu koju će pomoću suvremenih digitalnih tehnologija (CAD, CAM i CNC) predstaviti u obliku makete. Za početak trebali su odabrati jednu osobu koja će izraditi plan poslova koji se trebaju odraditi kako bi se maketa realizirala, zatim je trebala nadzirati sam proces izrade makete, podijeliti ravnomjerno poslove i osigurati da se sve izvodi po planu. Za koordinatora grupe jednoglasno je odabrana učenica Magdalena Brzović.



Ubrzo su dogovorili da će raditi maketu zgrade u kojoj se nalazi restoran smješten u kampusu. Magdalena je izradila plan tko će što koji dan raditi te su krenuli s izradom projekta u kojem je prvi korak bio napraviti arhitektonski snimak građevine. Učenici četvrtih razreda crtali su građevinu u Autocad-u dok su učenici trećih razreda crtali unutarnje elemente. Nakon što su izradili projekt kuće i i sve elemente unutarnjeg uređenja odabrene građevine, krenuli su s drugim korakom izrade makete – printanje uz pomoć 3D printera i CNC stroja i obradom isprintanih elemenata. Dok su učenici Anđelko, Marko Č. i Daria radili na izgledu vanjskog terena, ostatak ekipe je sastavljao dijelove makete kako bi je na kraju locirali na određeno mjesto makete vanjskog terena.



Nakon obavljene prakse mentori, a i njihove profesorice bili su vrlo zadovoljni njihovim trudom i zalaganjem što su i potkrijepili pregrštom divnih komentara. Učenici su zadnji dan praktične nastave uspješno predstavili svoj projekt i dobili zasluženi certifikat.

Osim što su učenici naporno radili, imali su vremena i za zabavu pa su tako u organizaciji svojih nastavnica u pratnji i vodičke posjetili Leibniz. Posjetili su i Berlin i Dresden



ETTI seminar za Erasmus projekte

8.-14.3.2025. Funchal, Madeira, Španjolska, sudjelovala Erasmus koordinatorica Andrea Jurman



Erasmus - Alliances for Education and Enterprises - GREENCO

Projekt traje od 1.9.2023. do 31.8.2026.

Glavni koordinator: Građevinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Partneri na projektu:

- Denmarks tekniske universitet (DTU),
- CELF - Center for erhvervsrettede uddannelser lolland-falster (CELF),
- Graditeljska tehnička škola Zagreb (GTŠ),
- Holcim innovation center sas (HIC),
- SPEGRA za građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom, d.o.o. (SPEGRA),
- Institut za ispitivanje materijala AD (IMS),
- ODRAZ - Sustainable Community Development (ODRAZ),
- Urbanex doo za građevinarstvo (URBANEX),
- Arup international projects limited (AIPL).

Tijekom školske godine 2024./2025. u okviru projekta GREENCO djelatnici Škole i učenici su sudjelovali u sljedećim aktivnostima:

1. Izrada prezentacija edukacijskih materijala vezanih uz fakultativni predmet "Zelena gradnja" (objava na web-u škole i Edutoriju)
2. Izvedba fakultativnog predmeta Zelena gradnja (18 učenika u četvrtim razredima)
3. Diseminacija projekta: međužupanijska stručna vijeća, objava stručnih i znanstvenih radova
 1. *Implementacija obrazovnih sadržaja o održivom gospodarenju otpadom u postojeći srednjoškolski kurikulum (Mostečak, Illeš, Gagro);*
 2. *Analiza mjera prilagodbe klimatskim promjenama primjenom apsorpcijskog i evapotranspiracijskog potencijala (Mostečak);*
 3. *Impact of using LCA analysis on the selection of roof structures for family homes (Gagro).*
4. Provedba istraživanja (gospodarenje otpadom – stavovi i navike srednjoškolske populacije)
5. Organizacija i provedba terenskih nastava (Istra – Rovinj, Pula, Turopolje, Baranja – gradnja zemljanim materijalima, posjeti fakultetima – Osijek i Varaždin, gostujuća predavanja)
6. Stručna praksa za učenike 2. i 3. razreda kod partnera projekta "Spegra"
7. Sastanak svih sudionika projekta u Lyonu 26. do 27.6. (Marko Štuhec, Tihana Matota)
8. Planiranje izvedbe fakultativnog predmeta "Zelena gradnja" za sljedeću školsku godinu (izbor 36 učenika: 15 u trećim, 21 u četvrtim razredima)
9. Planiranje za sljedeću školsku godinu – terenska nastava u Puli (3 dana), terenska nastava u Baranji (3 dana), terenska nastava u Turopolju (1 dan), u Varaždinu (1 dan) , radionica sredinom lipnja u Baranji "GlinArt" (2 dana), gostujuća predavanja, uređivanje i prilagođavanje priručnika te objavljivanje na stranicama ASOO.

JEDNODNEVNA EKSURZIJA U LJUBLJANU – 1.A, 1.B

29.11.2024. – pratnja nastavnice Blaženke Žigolić, Vesne Lukić i Tihane Matote



Nakon dolaska u Ljubljano učenici i nastavnice su u pratnji turističke vodičice krenuli u pješačko razgledavanje centra grada te su pritom obišli: Prešernov trg, Tromostovje, Sveučilišnu knjižnicu, Kongresni trg, Katedralu Sv. Nikolaja, gradsku tržnicu, Čevljarski most te Zmajski most. Nakon toga su učenici dobili slobodno vrijeme za samostalnu šetnju gradom. U 14:45 je bilo ponovno okupljanje na Zmajskom mostu odakle se krenulo prema Hiši Eksperimentov u kojoj su učenici proveli sat vremena.

JEDNODNEVNA ESKURZIJA U KLAGENFURT – 2.D, 2.E

6.12.2024. – nastavnici u pratnji: Ludvik Leutar, Ksenija Kralj i Alen Musić

Obišli smo sve znamenitosti koje su nam bile putem do samog centra. Na centru Klagenfurta se nalazi veliki Adventski sajam sa mnoštvo sadržaja te smo obišli s vodičem svaku kutak sajma. Nakon toga smo pustili učenike u slobodno razgledavanje grada te dogovorili mjesto sastanka prije napuštanja Klagenfurta. S obzirom da je bilo jutro, Klagenfurt je bio lijepo okićen za Adventske prilike i samo mjesto obiluje sa mnoštvo skrivenih ulica koje doprinose autentičnosti ovog grada. Nakon posjeti Klagenfurtu, zaputili smo se prema mjestu Welden koje je vrlo poznato ljetovalište u Austriji koje se nastanjuje uz poznato jezero „Worthersee“. Simpatično mjesto koje je u Austriji označeno kao elitno mjesto za vrijeme ljetnih mjeseci pokazuje da i u zimskom vremenu privlači turiste svoji lijepim jezerom, obroncima s pogledom na visoke planine te gastronomskom ponudom. Nakon boravka u Veldenu, odlazimo u mjesto Villach. Ovaj pitoreksni gradić je prava poslastica za turiste te nudi puni sadržaja za svakoga. Nakon dolaska učenici su se zaputili u slobodno razgledavanje u centru ovog mjesta. Posjetili smo poznato klizalište koje je bilo puno posjetitelja. Samo mjesto je velebno okićeno te se posebno ističe katedrala koja je imala poseban dekor.



JEDNODNEVNA ESKURZIJA U LJUBLJANU – 3.B

22.4.2025. – Nastavnica u pratnji Kristina Jurić.

Učenici 3.B razreda kao nagradu za uspješan Božićni sajam dobili su nenastavni dan koji su odlučili iskoristiti 22.4.2025. za posjet Ljubljani. U Ljubljani i natrag su išli vlakom u pratnji svoje razrednice te su dan iskoristili za šetnju, posjet znamenitostima Ljubljane i druženje.



JEDNODNEVNA EKSURZIJA U SMILJAN –Fakultativna matematika i dodatna fizika

1.4.2025. – Marina Bušić Švarbić, Kristina Jurić, Vlado Štulhofer, Dragica Tomazetić, Marko Zeman i Blaženka Žigolić. Učenici polaznici fakultativne matematike od 1. do 4. razreda i učenici polaznici dodatne nastave iz fizike Škola budućnosti (2.a,c i 3.b).

U utorak smo u okviru fakultativne nastave matematike i projekta Škola budućnosti posjetili Memorijalni centar „Nikola Tesla“ u Smiljanu. Učenici su imali priliku upoznati se sa životnim putom i bogatim opusom našeg velikog izumitelja i znanstvenika. Sudjelovalo je četrdeset učenika od prvog do četvrtog razreda u pratnji šest nastavnika matematike i fizike. Krenuli smo autobusom u osam sati ujutro ispred škole gdje smo se vratili oko osamnaest sati. U Memorijalnom centru imali smo organizirano stručno vodstvo u trajanju od sat vremena u kojem smo saznali puno informacija o životu i radu Nikole Tesle. Pred kraj stručnog vodstva otišli smo u kabinet gdje su nam pokazali zavojnicu koja generira napon od milijun volti. Učenici su imali priliku isprobati bežični prijenos energije. Kada je vodič uključio zavojnicu, iz nje su frcale iskre duljine nekoliko desetaka centimetara, a oko zavojnice na udaljenosti do dva metra učenici su držali u rukama lampe koje su svijetlile. Nakon toga pogledali smo u kino dvorani kratak film o životu Nikole Tesle. Nakon toga imali su učenici vremena u miru još jednom pogledati muzej. Nakon toga išli smo u Gospić gdje su učenici imali vremena razgledati centar grada, tržnicu, autobusni kolodvor



JEDNODNEVNA ESKURZIJA - KLAGENFURT – 1.C, 1.E

29.4.2025. – Nastavnici u pratnji: Antea Bekafigo, Ivan Mikočević i Marko Zeman.



JEDNODNEVNA EKSURZIJA - TRST – 1.A, 1.B, 1.D

7.5.2025. – Nastavnice u pratnji: Blaženka Žigolić, Tihana Matota, Dinka Džeko i Sanja Rajković.

Izlet je realiziran prema planu puta: vožnja autobusom kroz Sloveniju do Trsta, obilazak grada s pratiteljem putovanja, slobodno vrijeme za ručak i u popodnevnim satima odlazak do dvorca Miramare. Obilazak unutrašnjosti dvorca i okolnih parkova



DVODNEVNA EKSURZIJA U GARDALAND – 2.A, 2.B, 2.C

24.-26.4.2025. – Nastavnici u pratnji Klaudija Jagodar Kukanja, Iva Boršić, Vesna Lukić i Vlado Štulhofer



DVODNEVNA EKSURZIJA U GARDALAND – 2.D, 2.E

9-10.5.2025. – Nastavnici u pratnji Ludvik Leutar, Marko Štuhec i Lana Orešković Slade

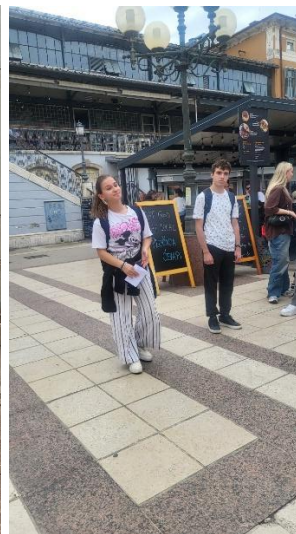
Kroz prva dva sata boravka učenici su posjetili većinu ponude u parku, nakon čega su napravili malu pauzu za ručak. Uz dogovor smo nastavili posjetiti ostatak ponude koji obiluje različitim programima za posjetitelje svih dobi. U konačnici završavamo posjet Gardalandu u 17,30 te se upućujemo do autobusa. Dolazak do hotela „Antares“ je bio realiziran kroz 20-ak minuta te po dolasku odlazimo na recepciju hotela gdje slijedi podjela učenika po sobama i dogovor oko ostalih aktivnosti nakon večere. Sutradan nakon doručka (od 8,00-8,30h) odlazimo u Veronu gdje po dolasku se odmah upućujemo u sami centra grada. Od znamenitosti smo posjetili sam centar Verone te nezaobilazan posjet „balkonu Romea i Julie“. Nakon učenici su samostalno razgledavali ostatak grada po želji te se nakon toga sastajemo u 13,00h te se upućujemo prema autobusu i krećemo dalje za Padovu. U Padovi posjećujemo baziliku „SV. Antuna“ te učenici razgledavaju unutrašnjost građevine uz upute prof. Štuheca koji je zadao nekoliko zadataka vezana za struku.



TERENSKA NASTAVA - ISTRA – 3.A, 3.C, GREENCO

26.-28.9.202. nastavnice u pratnji :Kristina Jurić, Andrea Meić, Ivana Gagro, Nevenka Brajdić-Hlobik

Obilazk tvornice Calucem u Puli, razgledavanje Pule: Tržnica Pula, Slavoluk Sergijevaca, Mozaik kažnjavanja Dirke, Trg Forum, Dvojna vrata, Zerostrasse tuneli, Arena, Malo rimsko kazalište



Put prema Motovunu, interaktivna nastava i rješavanje radnog lista. Nakon toga odlazak prema Centru M.A.R.E. i smještaj. Predvečer obilazak Rovinja.



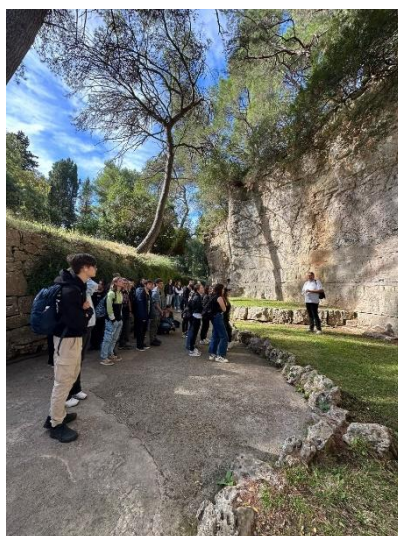
U petak su održane radionice, gdje su polaznici fakultativnog predmeta Zelena gradnja vodili grupe učenika na zadanu temu. Rezultat su bile prezentacije, pozitivno ocijenjene u evaluaciji.



Po završetku radionica odlazimo u obilazak hotela Lone, Grand Park.



Navečer su nastavnice Meić i Jurić organizirale karaoke na engleskom i pub kviz u matematici.



Subota je predviđena za nacionalni park Brijune, potom radionicu suhozida te povratak za Zagreb.

TERENSKA NASTAVA ISTRA, 3.C i 3.E, GREENCO

3.-5.10.2025. Nastavnici u pratnji: Hrvoje Mostečak, Vedran Bagarić i Marinko Cvitanović

Putovanje autobusom iz Zagreba prema „Kažun parku“ kod Vodnjana gdje su učenicima u izvornoj stvarnosti prezentirana povijesno i tradicijsko graditeljstvo Istre i tehnika gradnje kažuna kroz četiri faze. Priču o kažunima i suhozidima je pripremio učenik Marko Ćosić iz 4.E razreda.

Usljedio je odlazak do Narodnog trga u Vodnjanu gdje su uz stručno vodstvo učenicima predstavljene kulturno-povijesne znamenitosti grada Vodnjana te lokalne zanimljivosti

Nakon smještaja učenika i nastavnika u centru M.A.R.E. u Rovinju uslijedila je šetnja do starog grada gdje su u učenici podijeljeni u timove prema dobivenim zadacima razgledali znamenitosti Rovinja te ih fotografirali u svrhu izrade plakata.



Drugi dan su nastavnici i učenici otputovali do mjesta Koromačno na jugu Istre gdje su posjetili tvornicu cementa „Holcim“. Uz stručno vodstvo, učenicima je predstavljena tvornica i pojašnjen je proces proizvodnje cementa. Učenici su posjetili i kontrolni centar u kojem su se upoznali s načinom nadzora i upravljanja procesom proizvodnje u tvornici.





Po povratku u centar M.A.R.E. i ručka uslijedila je radionica GREENCO projekta na kojoj je učenicima približena tema vezana uz linijsko i kružno gospodarstvo, nakon čega su učenici bili podijeljeni u osam timova.

Svaki tim je dobio zadatak teoretske prirode u kojem je bio cilj istražiti određeno područje vezano uz tzv. zelene gradnje. Nakon samostalnog istraživanja uz vodstvo učenika četvrtih razreda koji pohađaju fakultativni predmet Zelena gradnja, učenici trećih razreda su izradili vlastite prezentacije u PowerPoint aplikaciji. Završni dio radionice sastojao se u prezentaciji timskih tema.



Nakon provedenih prezentacija, učenici trećih razreda su anonimno ocijenili svoje mentore korištenjem QR koda i pristupom on-line obrascu za procjenu. Po završetku prezentacija uslijedila je večera te slobodno vrijeme uz druženje i zabavu.



U subotu je uslijedio odlazak iz centra M.A.R.E. u smjeru Fažane. Posjet nacionalnom parku Brijuni uz stručno vodstvo i vožnju vlakićem. Povratak u Zagreb uz zaustavljanje na Vratima Jadrana

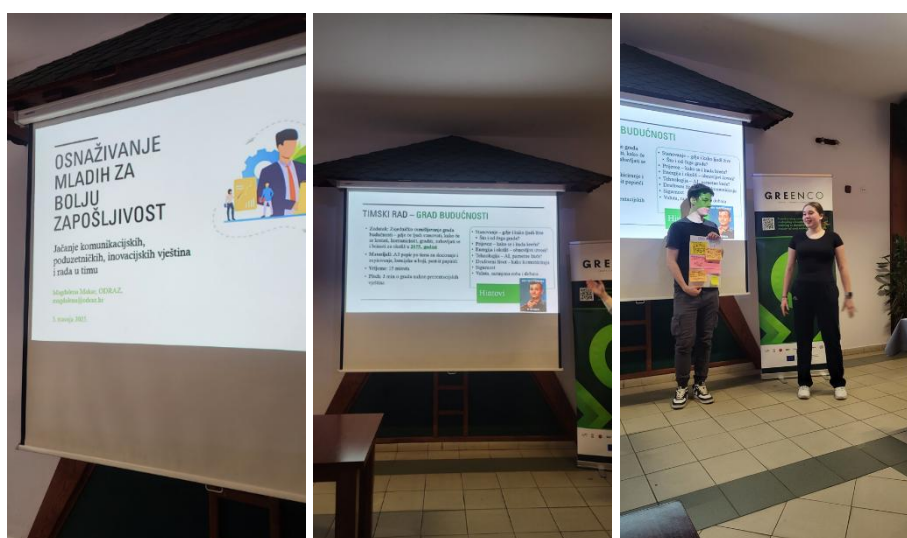
TERENSKA NASTAVA BARANJA, GREENCO

3.-5.4.2025. nastavnici: Ivana Gagro (ravnateljica), Hrvoje Mostečak, Ingeborg Hanich Šaić, Nevenka Brajdić Hlobik, 24 učenika Graditeljske tehničke škole uključujući polaznike fakultativnog predmeta Zelena gradnja, 10 studenata/studentica Građevinskog fakulteta u Zagrebu, 7 profesorica/profesor Građevinskog fakulteta u Zagrebu te dvije predstavnice udruge Odraz.

Prva stanica je bio posjet Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku; razgledavanje pod vodstvom prodekanice arhitekture Željke Jurković, potom Obilazak Osijeka (Tvrđa) pod vodstvom nastavnica Građevinske škole u Osijeku Gordane Mioš i Margarete Trconić.



Odlazak prema Piroš čizmi i smještaj u sobe. Radionica; ODRAZ – osobnosti, jačanje poduzetnički i inovacijskih vještina kod učenik i studenta; rad u timu: Kreiranje zelenog grada budućnosti, prezentacije



Petak - GLINART , dolazak u centar mjesta, Kneževi Vinogradi. Polazak pješke prema Razvojnog centru MOKOŠ



Nakon kratkih prezentacija, podjela u grupe i početak rada sa glinom i slamom.



Nakon radionica, povratak u Karanac preko Banovog brda Vidikovac Belje. Polazak prema Zmajevcu

Upoznavanje lesa, surduka i gatora. Predvečer odlazak prema vinariji Josić.



U subotu idemo u studijsku posjetu „Kuća u prirodi Zlatna greda“; prezentacija, Jasmin Sadiković



Nakon predavanja obilazak dvorca Tikveš i Kopačkog rita. Ručak u Čingi Lingi Čarda te povratak u Zagreb.



JEDNODNEVNA ESKURZIJA – VARAŽDINSKE TOPLICE I GEOTEHNIČKI FAKULTET

23.4.2025. Učenici 4.D, 4.E te dio učenika 3.A, 4.B i 4.C razreda (ukupno 45 učenika) su u okviru fakultativnog predmeta „Zelena gradnja“ u organizaciji nastavnika Hrvoja Mostečaka posjetili Varaždinske Toplice i Varaždin u pratnji ravnateljice Ivane Gagro, dipl. ing. arh., nastavnice Marine Bušić Švarbić, dipl. ing. mat. i nastavnice Ive Illeš, dipl. ing. građ.

Terenska nastava započela je posjetom Tradicijskoj kući koja potječe iz 19. stoljeća i dio je Etnografske zbirke Zavičajnog muzeja Varaždinske Toplice. Kuća i zbirka u njoj predstavljaju zaštićeni kulturni spomenik tradicijskog graditeljstva Republike Hrvatske.

Nekoliko fotografije posjeta Tradicijskoj kući:



Dolaskom u Varaždin učenici su posjetili Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu gdje im je u predvorju predstavljena djelatnost Fakulteta, nakon čega su učenici podijeljeni u skupine kako bi im se predstavili geotehnički laboratorij, laboratorij za geokemiju okoliša te laboratorij za inženjerstvo okoliša.

Laboratoriji su opremljeni modernom, sofisticiranom opremom koja omogućava izvođenje više od 20 vrsta ispitivanja tla prema normiranim ili posebnim postupcima, opremljeni su instrumentima i pratećom opremom za uzorkovanje i analizu prirodnih i otpadnih voda, tla i sedimenata te laboratorij za inženjerstvo okoliša u kojemu su djelatnosti orijentirane na rad u području gospodarenja otpadom s naglaskom na iznalaženje novih mogućnosti obrade i recikliranja otpada, ispitivanje mehaničkih i fizikalno-kemijskih svojstava otpada, ispitivanje i oplemenjivanje mineralnih sirovina, problematike i obrade otpadnih voda, problematike pročišćavanja otpadnih plinova, razvoju i primjeni senzora za

određivanje i praćenje komponenti u okolišu i industriji, primjeni naprednih analitičkih metoda za monitoring okoliša, energetska učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije.



JEDNODNEVNA EKSURZIJA – TUROPOLJE, GREENCO

24.4.2025. nastavnici u Nevenka Brajdić-Hlobik, Hrvoje Mostečak, Iva Illeš i Tihana Matota te 47 učenika škole.



Obilazak kurije Modić-Bedeković; Donja Lomnica i crkve sv.Barbare, Velika Mlaka.



Potom Centar za posjetitelje Buševac. Kratki filmić o tradicijskoj gradnji - u Dvorani Doma kulture Buševac

Obilazak imanja uz vođenje (drvene kuće, namještaj, oruđe, alati...) i gradilišta gdje je bio u gradnji čardak (u procesu saganja)

Igranje starinskih zabavnih igara (skakanje u vreći, hodanje na štulama, bacanje potkove, potezanje konopa



MATURALNA ESKURZIJA – GRČKA, 3.D

21.-26.8.2025. Razred 3.D, nastavnice u pratnji: Andrea Jurman i Iva Illeš.

Znamenitosti koje su učenici posjetili: Ominia, trg Sintagma, Parlament, Antički stadion, Atensko sveučilište, Akademija, Nacionalna knjižnica, Dionizijevo kazalište, Odeon, Hadrijanova vrata, Zeusov hram, Agora, Olimpijski stadion. Posjet Akropoli – Partenon, Propileji, Erehtejon, hram božice Nike, muzej Akropole, šetnja kroz četvrt Monastiraki,.. Razgled grada te arheoloških lokaliteta najznačajnije jezgre europske civilizacije i kulture: Lavlja vrata, grobni kompleks, Megaron, Atrejeva riznica.



MATURALNA ESKURZIJA – ŠPANJOLSKA, 3.C i 3.E

26.8.-1.9. razredi 3.C i 3.E, uz pratnju nastavnika: Vedran Bagarić i Marinko Cvitanović



MATURALNA ESKURZIJA – MALTA, 3.A i 3.B

