



ŠKOLSKI KURIKULUM  
2022./2023.

Klasa: 602-11/22-01/1

Urbroj: 2170-44-02-22-1



## Sadržaj

UVOD .....	7
I. OSNOVNI PODACI.....	8
1. Strateški plan i kratka povijest škole .....	9
2. TABLIČNI PRIKAZ OSNOVNIH PODATAKA O USTANOVU .....	13
3. IZBORNA NASTAVA.....	13
4. DODATNA, DOPUNSKA NASTAVA.....	16
II. DODATNA /DOPUNSKA NASTAVA.....	17
1. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ HRVATSKOGA JEZIKA.....	17
2. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ MATEMATIKE .....	19
3. TEMA: CRTANJE I SLIKANJE - DODATNA NASTAVA .....	20
4. TEMA: PISMO- DODATNA NASTAVA .....	21
5. TEMA: FAKULTATIVNA NASTAVA – NJEMAČKI JEZIK.....	22
6. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ ENGLESKOG JEZIKA.....	23
7. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ FIZIKE.....	24
8. TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ ARHITEKTONSKIH KONSTRUKCIJA .....	25
9. TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ NOSIVIH KONSTRUKCIJA.....	26
10. TEMA: Dopunska nastava iz Fizike.....	27
11. TEMA: LIKOVNA UMJETNOST - FAKULTATIVNA NASTAVA.....	28
12. TEMA: LIKOVNA UMJETNOST - FAKULTATIVNA NASTAVA II.....	29
13. TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ MATEMATIKE.....	30
14. TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ GEOINFORMACIJSKIH SUSTAVA .....	31
III. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI.....	32
1. TEMA: Planinarenje .....	32
2. TEMA: ŠKOLSKI ŠPORTSKI KLUB „KAMIK“ .....	34
3. TEMA: SEMEP – Izvori i vodotoci na području današnje gradske jezgre i u okolici Rijeke.....	36
4. TEMA: IZVANNASTAVNA AKTIVNOST (SEKCIJA) : NOVINARSKA GRUPA.....	36
5. TEMA: MODESTO– izvannastavna aktivnost.....	41
6. TEMA: ŠKOLSKI VOLONTERSKI KLUB .....	42
7. TEMA: IZVANNASTAVNA AKTIVNOST (SEKCIJA): IZRADA I IZLOŽBA PLAKATA U SKLOPU PREDMETA HRVATSKI JEZIK.....	43
IV. IZLOŽBE .....	46
1. TEMA: GALERIJSKI PROSTOR GRAĐEVINSKE TEHNIČKE ŠKOLE “PODROOM” .....	46
2. TEMA: POSJET IZLOŽBENIM GALERIJAMA.....	48

3.	TEMA: IZLOŽBA U SKLOPU PROJEKTA „OČUVANJE KULTURNO-UMJETNIČKE BAŠTINE GLAGOLJAŠKOG NASLJEĐA HRVATSKOGA PRIMORJA „.....	49
4.	TEMA: KLIMT – ljubav, smrt, ekstaza (posjet izložbi u Muzeju grada Rijeke) .....	51
5.	TEMA: Njemački gradovi i krajolici – putujuća izložba .....	52
6.	TEMA: Radionica i izložba Europski dan jezika .....	53
V. PROJEKTNA NASTAVA .....		54
1.	TEMA: Poticanje čitanja i razvijanje interesa za lijepu književnost .....	54
2.	TEMA: PROJEKT „Određivanje visine spomenika parka „Delta“ .....	55
SASTAVIO: Marijan Đaniš, dipl. ing.....		55
3.	TEMA: KREATIVNA RADIONICA - likovna radionica plastičnog oblikovanja i dizajna za potencijalno darovite učenike .....	57
4.	TEMA: Suradnja s Umjetničkim i strukovnim školama i pripadajućim im galerijama koje djeluju u okrilju škola.....	58
5.	TEMA: SURADNJA S GALERIJOM KORTIL, RIJEKA .....	60
6.	TEMA: Suradnja s umjetničkim i strukovnim srednjim školama u Republici Hrvatskoj .....	61
7.	TEMA: MEĐUNARODNA SURADNJA S UMJETNIČKIM I STRUKOVNIM ŠKOLAMA TE GIMNAZIJAMA.....	63
8.	TEMA: PROJEKT „OČUVANJE KULTURNO-UMJETNIČKE BAŠTINE GLAGOLJAŠKOG NASLJEĐA HRVATSKOGA PRIMORJA“ .....	65
9.	TEMA: PROJEKT: AUTORSKO KNJIŽEVNO STVARANJE I PREVOĐENJE AUTORSKIH TEKSTOVA. ....	67
10.	TEMA: PROJEKT: ČAKAVICA VA MOJEM KRAJU (NEMATERIJALNA KULTURNA BAŠTINA) ....	69
SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, PROF. ....		69
11.	TEMA: PROJEKT: VOLIM KAZALIŠTE I FILM.....	71
12.	TEMA: PROJEKT – SURADNJA S FAKULTETIMA .....	74
13.	TEMA: PROJEKT – SURADNJA S OSNOVNIM ŠKOLAMA .....	76
14.	TEMA: PROJEKT – SURADNJA S PODUZETNICIMA .....	78
15.	TEMA: PROJEKT – SURADNJA S UDRUGAMA, RIJEKA .....	80
16.	TEMA: LIKOVNA RADIONICA - SURADNJA S UMJETNICIMA I DIZAJNERIMA.....	82
17.	TEMA: RADIONICA 3 D PRINTANJA - EDUKACIJA SURADNJA S FAKULTETIMA.....	83
18.	TEMA: VIRTUALNA GALERIJA “PODROOM” .....	84
19.	TEMA: PROJEKT: Istraživanje fizičkih pojava i prikazivanje rezultata korištenjem informacijsko komunikacijskih tehnologija .....	85
20.	TEMA: PROJEKT : Životopis.....	86
21.	AKTIVNOSTI UČENIČKE ZADRUGE “SKICA” .....	87
22.	TEMA: SURADNJA SA ZAVODOM ZA PROSTORNO UREĐENJE .....	89
25.	TEMA: SUSRETI S OSMAŠIMA.....	90

26.	TEMA: PROJEKT – IZRADA NAMJEŠTAJA ZA OPREMANJE ŠKOLSKE KNJIŽNICE I ČITAONICE	91
27.	TEMA: PROJEKT – SURADNJA SA UDRUGOM DRUGO MORE RIJEKA.....	92
28.	TEMA: PROJEKT – SURADNJA s MMSU RIJEKA.....	93
29.	PROJEKTNNA NASTAVA; TEMA: PROJEKT – DIZAJN I IZRADA WEB STRANICE .....	94
30.	TEMA: PROJEKT – SURADNJA S GRADOM RIJEKOM .....	95
31.	TEMA: KREATIVNA RADIONICA - PROJEKT OSMIŠLJAVANJA I OSLIKAVANJA UČIONICE ZAINTERESIRANIH UČENIKA ZA PODRUČJE VIZUALNIH UMJETNOSTI I DIZAJNA I FIZIKE I PRIRODOSLOVLJA .....	96
32.	TEMA: KREATIVAN BLOG - PROJEKT ISTRAŽIVANJA, OSMIŠLJAVANJA, REALIZACIJE I OBJAVLJIVANJA OVISNO O POTREBI INFORMIRANJA UČENIKA I ŠIRE JAVNOSTI O AKTIVNOSTIMA ŠKOLE	98
33.	TEMA: RADIONICA FUZIONIRANOG NAKITA OD STAKLA .....	99
34.	Tema: PROJEKT: KALENDAR 2023. ....	100
35.	TEMA: IZVEDBA OPLEMENJIVANJA UMJETNIČKOG PAVILJONA U RIJECI; PROJEKT – SURADNJA SA MZOS RH, GRADOM RIJEKA, PRIMORSKO-GORANSKOM ŽUPANIJOM, AZOO-om, ASO-om, UDRUGAMA, GALERIJAMA, MUZEJIMA, OBRAZOVNIM INSTITUCIJAMA, PODUZETNICIMA, DIZAJNERIMA I ARHITEKTIMA ARHITEKTONSKIM STUDIJIMA) .....	101
36.	TEMA: PROJEKT - MADE IN GERMANY .....	103
37.	TEMA: Radionica –Germanizmi u građevinarstvu.....	104
38.	TEMA: Čitajmo na njemačkom – Die Leiden des jungen Werthers.....	105
39.	TEMA: PROJEKT : Shema gradilišta.....	106
40.	TEMA: PROJEKT : Dokaznica mjera- troškovnik.....	107
41.	TEMA: PROJEKT : Izvedbeni nacrti i detalji s pokrivanjem krovišta u programu AutoCAD .	108
42.	TEMA: PROJEKT : Glavni projekt obiteljske kuće u programu AutoCAD .....	109
43.	TEMA: PROJEKT : Izvedbeni nacrti i detalji s pokrivanjem krovišta u programu AutoCAD .	110
44.	TEMA: PROJEKT : Presjeci male obiteljske kuće u programu AutoCAD .....	111
45.	TEMA: PROJEKT : Izrada izvedbenih tlocrta u programu AutoCAD .....	112
46.	TEMA: PROJEKT : P.R.O.T.E.C.T. 5C – TESTIRANJE 5C MODELA POZITIVNOG RAZVOJA MLADIH: TRADICIONALNO I DIGITALNO MOBILNO MJERENJE .....	113
47.	TEMA: PROJEKT: SURADNJA S GRADSKIM DRUŠTVOM CRVENOG KRIŽA RIJEKA .....	115
VI. IZLETI .....		117
1.	TEMA: MATURALNO PUTOVANJE (3. AT, GT, D) .....	117
2.	TEMA: MATURALNO PUTOVANJE (3. G).....	118
3.	TEMA: JEDNODNEVNI IZLET U VENECIJU .....	119
4.	TEMA: STRUČNA JEDNODNEVNA ESKURZIJA – POSJET TVRTKI „RIMAC AUTOMOBILI“ U SVETOJ NEDJELJI U SKLOPU PREDMETA POLITIKA I GOSPODARSTVO ZA UČENIKE ČETVRTIH RAZREDA.....	120

5.	TEMA: STRUČNA JEDNODNEVNA ESKURZIJA – MEĐUNARODNI SAJAM KNJIGA “INTERLIBER“ 121	121
6.	TEMA: POSJET SAJMU NAMJEŠTAJA I DIZAJNU INTERIJERA DESIGN DISTRICT.....	122
7.	TEMA: Jednodnevni izlet učenika prvih razreda – Plitvička jezera.....	124
8.	TEMA: JEDNODNEVNI IZLET PO IZBORU UČENIKA 3.D RAZREDA.....	125
9.	TEMA: POSJET AUSTRIJSKOJ KNJIŽNICI .....	126
10.	TEMA: STRUČNI POSJET PRIRODOSLOVNOM MUZEJU RIJEKA .....	127
11.	TEMA: POSJET ASTRONOMSKOM CENTRU RIJEKA .....	128
12.	TEMA: Stručna ekskurzija posjet Tehničkom muzeju u Zagrebu.....	129
13.	TEMA: Stručna ekskurzija posjet Hiši eksperimenatov i posjet Ljubljani .....	130
14.	TEMA: TERENSKA NASTAVA - POLUDNEVNI IZLET NA OTOK KRK .....	131
15.	TEMA: Jednodnevni ili dvodnevni izlet učenika četvrtih razreda.....	132
16.	TEMA: POSJET JEDNOJ OD SJEDNICA ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE .....	133
17.	TEMA: TERENSKA NASTAVA - TERENSKA NASTAVA IZ PREDMETA ORGANIZACIJA GRAĐENJA .....	134
18.	TEMA: POSJET GRAĐEVINSKOM FAKULTETU U RIJECI .....	135
19.	TEMA: TERENSKA NASTAVA 1 - ZAGREB .....	136
20.	TEMA: TERENSKA NASTAVA 2 – POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI .....	138
21.	TEMA: TERENSKA NASTAVA 3 – POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI .....	140
22.	TEMA: TERENSKA NASTAVA 4 – PISMO .....	141
23.	TEMA: TERENSKA NASTAVA 5 – POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI .....	142
24.	TEMA: POSJET IGH.....	143
25.	TEMA: SURADNJA SA KD Vodovod i Kanalizacija d.o.o. Rijeka - posjet.....	144
27.	TEMA: Jednodnevni izlet učenika drugih razreda .....	145
28.	TEMA: SURADNJA SA KD Vodovod i Kanalizacija d.o.o. Rijeka.....	146
29.	TEMA: Posjet božićnom sajmu - za učenike prvih razreda.....	147
30.	TEMA : Upoznavanje kulturno-povijesne baštine grada Rijeke/Putovima Frankopana .....	148
VII. KULTURNA I JAVNA DJELATNOST .....		149
1.	TEMA: SURADNJA S GRADSKOM KNJIŽNICOM RIJEKA.....	149
2.	TEMA: SURADNJA SA SVEUČILIŠNOM KNJIŽNICOM.....	150
3.	TEMA: KULTURNA DJELATNOST ŠKOLSKE KNJIŽNICE.....	151
4.	TEMA: KAZALIŠNA PRETPLATA .....	153
5.	TEMA: LEKTIRA U HKDu.....	154
6.	TEMA: ŠKOLA U KINU .....	155

7.	TEMA: HRVATSKI CARITAS – „ZA 1000 RADOSTI“ .....	156
8.	TEMA: SOCIJALNA SAMOPOSLOGA .....	157
9.	TEMA: SURADNJA SA UDRUGM „DELTA“ NA PROJEKTU MISLI GLOBALNO, DJELUJ LOKALNO 158	
10.	TEMA: PRIPREMA UČENIKA ZA DOBROVOLJNO DARIVANJE KRVI .....	159
VIII. NATJECANJA .....		160
1.	TEMA: NATJECANJE IZ HRVATSKOG JEZIKA .....	160
2.	TEMA: ŠKOLSKO NATJECANJE IZ STRUČNIH PREDMETA .....	161
3.	TEMA: EUROPA U ŠKOLI 2023. ....	162
4.	TEMA: VEČER MATEMATIKE.....	164
5.	TEMA: NATJECANJE – LIK 2022. i 2023.....	165
6.	TEMA: NATJECANJE – LIKOVNOM UMJETNOŠĆU MIJENJAMO SVIJET - LUMS 2022. i 2023. .	167
7.	TEMA: NATJECANJE IZ MATEMATIKE .....	169
8.	TEMA: MEĐUNARODNA NATJECANJA 2022./ 2023. ....	170
9.	TEMA: NATJECANJE IZ ENGLESKOG JEZIKA ZA UČENIKE DRUGIH I ČETVRTIH RAZREDA .....	172
10.	TEMA: NATJECANJE IZ FIZIKE .....	173
11.	TEMA: NATJECANJE UČENIKA PRVIH I DRUGIH RAZREDA IZ GEOGRAFIJE .....	174
12.	Tema: NATJECANJE IZ POVIJESTI .....	175
13.	TEMA: NATJECANJE UČENIKA IZ NJEMAČKOG JEZIKA.....	176
14.	TEMA: ŠKOLSKO NATJECANJE TEHNIČARA GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE.....	177
15.	TEMA: DRŽAVNO NATJECANJE IZ STRUČNIH PREDMETA.....	178
16.	TEMA: VJERONAUČNA OLIMPIJADA.....	179
17.	TEMA: NATJECANJA ŽUPANIJSKE I DRŽAVNE RAZINE 2022./ 2023.....	180
18.	TEMA: NATJECANJE u programu AutoCAD.....	182
19.	TEMA: MEĐUŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ STRUČNIH PREDMETA (Arhitektonske tehnologije, Građevinske tehnologije) .....	183
20.	TEMA: NATJECANJE – EKO NATJECANJE MLADIH ČUVARA OKOLIŠA.....	185
IX. VREMENIK IZRADE I OBRANE ZAVRŠNOG RADA .....		186
X. ZAVRŠNI DIO.....		187

## UVOD

Temeljem članka 28. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi:

1. Škola radi na temelju školskog kurikulumuma i godišnjeg plana i programa rada
2. Školski kurikulum utvrđuje dugoročni i kratkoročni plan i program škole s izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima, a donosi se na temelju nacionalnog kurikulumuma i nastavnog plana i programa.
3. Školski kurikulum određuje nastavni plan i program izbornih predmeta, izvannastavne i izvanškolske aktivnosti i druge odgojno-obrazovne aktivnosti, programe i projekte prema smjericama hrvatskog nacionalnog obrazovnog standarda.
4. Školskim kurikulumom se utvrđuje:
  - aktivnost, program ili projekt
  - ciljevi aktivnosti, programa ili projekta
  - namjena aktivnosti, programa ili projekta
  - nositelji aktivnosti, programa ili projekta i njihova odgovornost - način realizacije aktivnosti, programa ili projekta
  - detaljan troškovnik aktivnosti, programa ili projekta
  - način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja.

Uvažavajući navedene zakonske odrednice, definirane ciljeve srednjoškolskog odgoja i obrazovanja, a također i specifične karakteristike osobnosti učenika koji stvaraju prepoznatljivu sliku naše škole u javnosti, donosimo plan i program aktivnosti i projekata koje ćemo realizirati ove školske godine.

## I. OSNOVNI PODACI

Građevinska tehnička škola

Podhumskih žrtava 4

51 000 Rijeka

[www.gradtehri.hr](http://www.gradtehri.hr) ; e-mail: [gradteh-ri@ri.t-com.hr](mailto:gradteh-ri@ri.t-com.hr)

Telefoni:

Centrala: 051/372-020

Ravnatelj: 051/561-090

Tajništvo: 051/373-031

Računovodstvo: 051/372-030

Fax: 051/371-075

Ravnatelj: Boris Petrović, prof.

Stručni suradnik - pedagog: Miranda Petrić, dipl. oec.

Stručni suradnik – knjižničar: Mr. sc. Maja Cvjetković, prof.i mag. kroat.

Tajnica: Lana Stipančić, dipl. iur.



## 1. Strateški plan i kratka povijest škole

### Uvod

Strateški plan škole rađen je na temelju Strategije razvitka strukovnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Nastao je kao rezultat suradnje ravnatelja, stručnih suradnika te Tima za kvalitetu koji redovito provodi samovrednovanje Škole.

Dokument sadrži plan razvoja različitih područja rada škole u razdoblju od četiri godine. Naglasak je na prioritetima kojima će se škola posvetiti unutar pojedinog područja rada (nastavi, vrednovanju, samovrednovanju, upravljanju, financiranju i dr.) kao i na ciljevima (učenju i ostvarenju učeničkih postignuća). Dugoročna vizija usklađuje se s resursima (financijskim) kako bi se omogućio i osigurao razvoj.

Ravnatelj je odgovoran za proces planiranja, osiguravanja kontinuiteta te stvaranja pretpostavke da se naredno razdoblje obuhvati sustavnim planom.

### Kratka povijest škole

Riječko građevinsko školstvo izrasti će iz izravnih potreba kako samog grada, tako i šire regije. Velika i hitna potreba za građevinskim stručnjacima, kao posljedica ratnog razaranja, dovest će do otvaranja malog dvorazrednog građevinskog odjela pri Srednjoj tehničkoj školi Sušak 1945. godine. Taj događaj se može smatrati početkom riječkog građevinskog školstva.

Odlukom Ministarstva industrije i rudarstva Narodne Republike Hrvatske osnovana je na Sušaku 17. studenog 1945. godine Srednja tehnička škola koja je imala brodograđevni, strojarski, brodstrojarski i građevinski odjel. Nastava se u prvo vrijeme održavala u zgradi Sušačke gimnazije, a zatim u zgradi osnovne škole na Sušaku (Podhumskih žrtava 5). Prvih godina nastavu su održavali honorarni predavači, profesori ostalih riječkih škola, a kasnije za stručne predmete, inženjeri iz Rijeke.

Od 1. rujna 1947. Građevinski odjel osamostaljuje se u posebnu odgojnu obrazovnu ustanovu – Srednju tehničku školu građevinskog smjera. Škola poslije mijenja naziv i djeluje kao Građevinski tehnikum (1948. – 1952.), Srednja tehnička građevinska škola (1952.) i Građevinska tehnička škola (1952.-1966.). Od 1973. Centar se organizira kao OOUR Škole građevinskog školskog centra i OOUR Đački dom građevinarara (Šetalište XIII divizije 75).

Od 1992. godine Građevinska tehnička škola ponovno djeluje kao samostalna odgojno-obrazovna ustanova. Odlukom Skupštine općine Rijeka od 25. lipnja 1992. godine CUO u građevinarstvu i komunalnoj djelatnosti prestaje s radom s istekom školske godine 1991./92., odnosno nakon završetka postupka osnivanja i registracije Građevinske tehničke škole i Građevinske škole za industriju i obrt.

Školska zgrada podijeljena je horizontalno tako da Građevinska tehnička škola izvodi nastavu u učionicama na trećem katu i lijevom krilu prizemlja i prvog kata. Drugi kat i desna krila zgrade u prizemlju i prvom katu koristi graditeljska škola za industriju i obrt

## Misija

Građevinska tehnička škola Rijeka u središte pozornosti stavlja dobrobit i uspjeh svojih učenika, osiguravajući im uvjete da ispune svoje potencijale kako bi se uključili u nastavak obrazovanja na visokim učilištima ili na tržište rada. Primjenom novih kurikula i metoda poučavanja održavat ćemo kvalitetu redovne nastave na najvišoj razini. Nastavnici će se poticati na napredovanje u stručnim znanjima i vještinama, kako iz matične znanosti, tako i iz pedagogije, didaktike, obrazovne psihologije i metodike ne bi li učenici imali na raspolaganju predavače s najvišom razinom kompetencije.

Školski život obogatit će se pokretanjem novih projekata.

Škola će nastaviti integraciju u lokalnu zajednicu te osvijestiti međuovisnost kvalitete života i lokalnog okružja. Jačat će socijalnu osjetljivost i senzibilitet za potrebite, iskazivanjem humanosti i brigom za opće dobro. Promicat će volonterske i ekološke djelatnosti i osigurati kontinuitet u suradnji s institucijama (Gradom, muzejima, galerijama, poduzećima).

## Vizija

Građevinska tehnička škola Rijeka ravnomjerno razvija i obrazovne i odgojne komponente. U središte interesa stavlja potrebe pojedinca uvažavajući njegovu kompleksnost i posebnost.

Za svoje učenike i djelatnike želimo osjećaj prihvaćenosti, razvoj zajedničkog duha i osjećaja pripadnosti našoj školi. Potičemo temeljne odgojno-obrazovne vrijednosti, kompetentnost, solidarnost, humanost, toleranciju.

Stvaramo ozračje u kojemu se njeguju vrijednosti: znanje, solidarnost, identitet i odgovornost.

Škola koja može odgovoriti na potrebe suvremenog čovjeka u promjenjivom društvenom okružju: naučiti kako učiti (mogućnost samoobrazovanja), razvijati sklonost timskom radu, cjeloživotnom obrazovanju i usavršavanju, jačati i uvježbavati mogućnost povezivanja podataka iz različitih područja, naglašavati važnost logičkog razmišljanja.

Zahvaljujući permanentnom tehnološkom opremanju i nabavci sredstava za rad koja olakšavaju izvođenje nastave, škola je suvremena i funkcionalna

Škola koja osposobljava za život u multikulturalnom okružju, potiče na aktivan i kreativan život i u kojoj se jača osobna odgovornost prema društvenoj zajednici i okolišu.

## Temeljne odrednice

Temeljne odrednice Razvojnog plana škole kao **odraz i prikaz vizije** škole, tj. sagledavanje njezine (bolje) budućnosti. Njime se želi dati znatniji pozitivan pomak u odnosu na prethodno stanje. Temeljne odrednice su: Dugoročna **vizija** razvoja škole; Utvrđeni **prioriteti** kojima će se škola posvetiti; pozornost usmjerena na **ciljeve** (na učenje i učenička postignuća);

**Usklađen pristup** svim važnijim područjima rada škole (nastavi, vrednovanju, upravljanju, financiranju i dr.): Odmjereno korištenje **resursa** (posebno financijskih) da bi se osigurao razvoj

## **Glavna područja Strategije razvoja Škole**

Glavna područja na kojima će se temeljiti nova strategija razvoja škole u sljedeće četiri školske godine su:

- 1) Kontinuirano podizanje digitalne zrelosti škole
- 2) Implementacija projekta e-škole
- 3) Unapređenje kvalitete nastave kao središnjeg i najvažnijeg procesa koji se odvija u školi
- 4) Unapređivati pozitivnu razrednu klimu- provođenje radionica za učenike: emocionalna samoregulacija, empatija i razredna klima
- 5) Poticati profesionalni razvoj nastavnika i stručno usavršavanje
- 6) Usvajanje novih kurikuluma i novih modela poučavanja
- 7) Uključenje u projekte koji jačaju učeničku inovativnost
- 8) Kontinuirano obnavljanje školske zgrade
- 9) Opremanje nedovoljno opremljenih školskih kabineta i praktikuma
- 10) Nabavke potrebne opreme za razvitak i poboljšanje smjerova u funkciji kvalitetnijeg obrazovanja učenika
- 11) Kupnja i uređenje i opremanje školskih učionica i kabineta
- 12) Povećanje učinkovitosti i motivacije nastavnika
- 13) Nastavak bogate suradnje s državnim, županijskim i gradskim institucijama te institucijama i udrugama civilnog društva

## **Provedba**

Najodgovorniji za provedbu Strategije je ravnatelj, ali ona aktivno uključuje sve nastavnike i stručne suradnike te sva tijela koja djeluju u sklopu Škole, u skladu sa školskim dokumentima, planovima i programima, kompetencijama i stručnosti svakoga pojedinca.

## **Evaluacija**

Evaluaciju provedbe Strateškog plana razvoja škole vršit će Tim za kvalitetu Škole, a dobivene rezultate analizirat će Nastavničko vijeće, Vijeće učenika, Vijeće roditelja i Školski odbor. Evaluacija se vrši po načelima iz Strategije razvitka strukovnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj, a donio ju je Školski odbor na sjednici održanoj dana 7. lipnja 2016. godine.

### 3. IZBORNA NASTAVA

---

#### 2. TABLIČNI PRIKAZ OSNOVNIH PODATAKA O USTANOVU

<b>naziv i sjedište</b>	GRAĐEVINSKA TEHNIČKA ŠKOLA	
<b>adresa, županija</b>	PODHUMSKIH ŽRTAVA 4, RIJEKA, PRIMORSKO-GORANSKA	
<b>šifra ustanove</b>	08 – 071 – 508	
<b>ukupni broj učenika</b>	363	
<b>ukupan broj odjela</b>	16	
<b>ukupan broj djelatnika</b>	1) Nastavnika	40
	2) Stručnih suradnika	2
	3) Administrativno-tehničkog osoblja	3
	4) Pomoćnog osoblja	5
<b>obrazovna područja – programi i trajanje obrazovanja po programima:</b>		
<b>1.za redovne učenike</b>	Škola obrazuje učenike u 4 četverogodišnja obrazovna programa-zanimanja:	
	a) arhitektonski tehničar	
	b) građevinski tehničar	
	c) tehničar geodezije i geoinformatike	
	d) dizajner unutrašnje arhitekture	

IZBORNI PREDMET	RAZRED	BROJ UČENIKA	NASTAVNIK	
1. RAZRED	VJERONAUK	I-AT	17	A. BARIČEVIĆ-SMILOVIĆ
		I-GT	15	
		I-G	17	
		I-D	1	
	ETIKA	I-AT	8	SONJA PLANINIĆ
		I-GT	9	
		I-G	7	
		I-D	24	
	<b>Σ</b>	<b>97</b>		
2. RAZRED	VJERONAUK	II-AT	11	A. BARIČEVIĆ-SMILOVIĆ
		II-GT	15	
		II-G	11	
		II-D	16	
	ETIKA	II-AT	12	S. PLANINIĆ
		II-GT	6	
		II-G	10	
		II-D	18	
	<b>Σ</b>	<b>82</b>		
3. RAZRED	VJERONAUK	III-AT	16	A. BARIČEVIĆ-SMILOVIĆ
		III-GT	14	
		III-G	10	
		III-D	11	
	ETIKA	III-AT	9	SONJA PLANINIĆ/JASMINKA RANDI
		III-GT	8	
		III-G	15	
		III-D	8	
	<b>Σ</b>	<b>91</b>		
4. RAZRED	VJERONAUK	IV-AT	14	A. BARIČEVIĆ-SMILOVIĆ
		IV-GT	12	
		IV-G	13	
		IV-D	20	
	ETIKA	IV-AT	10	JASMINKA RANDI
		IV-GT	10	
		IV-G	8	

	IV-D	3	
	$\Sigma$	90	
<b>UKUPNO:</b>		<b>363</b>	

#### 4. DODATNA, DOPUNSKA NASTAVA

##### DOPUNSKA NASTAVA

Predmeti	broj grupa	broj sati tjedno	zaduženi nastavnici / br. sati tjedno
Matematika	4	4	$\frac{3}{4}$
Fizika	1	1	1/1
Nosive konstrukcije	1	1	1/1
Arhitektonske konstrukcije	1	1	1/1
Geodezija	1	1	1/1
<b>UKUPNO:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7/8</b>

##### DODATNA NASTAVA

Predmeti	broj grupa	broj sati tjedno	zaduženi nastavnici / br. sati tjedno
Hrvatski jezik	1	1	1/1
Engleski jezik	1	1	1/1
Fizika	1	1	1/1
Računalstvo	1	1	1/1
Crtanje i slikanje	1	1	1/1
Plastično oblikovanje	1	1	1/1
Njemački jezik	1	1	1/1
<b>UKUPNO:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8/8</b>



## II. DODATNA /DOPUNSKA NASTAVA

### 1. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ HRVATSKOGA JEZIKA

SASTAVILA: Tina Udović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Priprema učenika za ispit iz Hrvatskoga jezika na državnoj maturi
Ciljevi aktivnosti	Upoznati i savladati razlikovne sadržaje iz Hrvatskoga jezika prema gimnazijskom programu, usustaviti gradivo, pripremiti učenike za samostalno rješavanje ispita iz Hrvatskoga jezika na obje razine (osnovnoj i višoj razini), razvijati lingvističke kompetencije.
Namjena aktivnosti	Za učenike svih četvrtih razreda
Nositelji aktivnosti	Tina Udović, prof.
Način realizacije	Usvajanje novih (razlikovnih) nastavnih sadržaja i usustavljanje gradiva prema nastavnim cjelinama i obrazovnim ishodima navedenim u izvedbenom kurikulumu dodatne nastave te Ispitnom katalogu

	NCVVO-a.
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavnih sati dodatne nastave prema tjednom rasporedu čitave nastavne godine.
Detaljan troškovnik	Prema potrebi (vlastita sredstva škole)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenikovo postignuće na obaveznom ispitu državne mature iz Hrvatskoga jezika.

## 2. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ MATEMATIKE

SASTAVILA: Tanja Turak Mandić, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Dodatna nastava iz matematike
Ciljevi aktivnosti	Priprema za polaganje ispita državne mature, ponavljanje nastavnog gradiva sve četiri godine
Namjena aktivnosti	Učenici koji se pripremaju za državnu maturu
Nositelji aktivnosti	Tanja Turak Mandić, prof. učenici uključeni u pojedine oblike nastave
Način realizacije	Metoda objašnjavanja, rješavanje zadataka i analiza rješenja
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavne godine– jednom tjedno; prema potrebama
Detaljan troškovnik	Prema potrebi, Troškovi fotokopiranja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Uspjeh učenika na državnoj maturi

### 3. TEMA: CRTANJE I SLIKANJE - DODATNA NASTAVA

SASTAVIO: Tonči Peranić, mag. art

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023., razred 4.D

Aktivnost	- Dodatna nastava: crtanje i slikanje
Ciljevi aktivnosti	- Ovladavanje pojedinim crtačkim i slikarskim tehnikama, razvijanje sposobnosti opažanja i izražavanja, razvijanje individualnih kvaliteta u izrazu.
Namjena aktivnosti	- Razviti i proširiti stečena znanja iz područja crtanja i slikanja
Nositelji aktivnosti	- učenici od 1. do 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture - Tonči Peranić, mag. art
Način realizacije	- Jedan sat tjedno tokom godine
Vremenik aktivnosti	- 15 sati u I. polugodištu i 20 sati u II. Polugodištu
Detaljan troškovnik	- Troškovi materijala - iz sredstava škole (sredstva kojima raspoložu dizajneri)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Vrednovanje znanja i vještina, kroz prezentacijske tehnike, crtačke i slikarske tehnike, te sveukupno zalaganje na satu

#### 4. TEMA: PISMO- DODATNA NASTAVA

SASTAVIO: Tonči Peranić, mag. art

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. razred 1.D

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dodatna nastava: Pismo</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Istraživanje pisma kroz povijesna razdoblja</li><li>- Istraživanje različitih tehnika pisanja pisma kroz analizu i vježbe, razvijanje sposobnosti opažanja i individualnih kvaliteta u izrazu.</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Razviti i proširiti stečena znanja o vrstama pisma i njihovoj upotrebi</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenici od 1. do 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture</li><li>- Tonči Peranić, mag. art</li></ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Jedan sat tjedno tokom godine</li></ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- 15 sati u I. polugodištu i 20 sati u II. Polugodištu</li></ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Troškovi materijala</li><li>- iz sredstava škole (sredstva kojima raspolažu dizajneri)</li></ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vrijednovanje znanja i vještina, kroz prezentacijske tehnike, tehničko crtanje i slikanje, te sveukupno zalaganje na satu</li><li>- Primjena znanja u predmetu pismo</li><li>- Korelacija sa srodnim predmetima struke</li></ul>

5. TEMA: FAKULTATIVNA NASTAVA – NJEMAČKI JEZIK  
 SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Dostići razinu A1 poznavanja njemačkog jezika u razumijevanju (slušanju i čitanju), govornoj produkciji i interakciji te pisanju.
Ciljevi aktivnosti	- Dostići razinu A1 poznavanja njemačkog jezika u razumijevanju (slušanju i čitanju), govornoj produkciji i interakciji te pisanju.
Namjena aktivnosti	- -učenici prvih razreda njemačkog jezika Građevinske tehničke škole u Rijeci.
Nositelji aktivnosti	- Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti
Način realizacije	- Nastava njemačkog jezika dva sata tjedno, ukupno 70 sati godišnje
Vremenik aktivnosti	- Tijekom školske godine
Detaljan troškovnik	- Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Pisane provjere znanja, usmene provjere znanja, diktati, sastavi.

## 6. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ ENGLESKOG JEZIKA

SASTAVIO: Teo Grlica, mag. edu.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Dodatna nastava iz engleskog jezika za učenike četvrtih razreda strukovne škole
Ciljevi aktivnosti	- sustavno razvijanje i uvježbavanje svih četiriju jezičnih vještina kako bi učenici ostvarili lingvističku kompetenciju koja odgovara B2 razini prema ZEROJ-u, te mogli pismeno ili usmeno komunicirati, gramatički i leksički točno
Namjena aktivnosti	- za učenike četvrtih razreda četverogodišnjih strukovnih škola
Nositelji aktivnosti	- Teo Grlica, mag. edu.
Način realizacije	- metoda slušanja, čitanja, pisanja i govorenja - provjera usvojenosti i analiza rezultata
Vremenik aktivnosti	- tijekom nastavne godine prema tjednom rasporedu
Detaljan troškovnik	- troškovi fotokopiranja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- uspjeh učenika na kraju nastavne godine

## 7. TEMA: DODATNA NASTAVA IZ FIZIKE

SASTAVILA: mr.sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Priprema učenika za ispit državne mature iz fizike
Ciljevi aktivnosti	Razvijati prirodnoznastvenu pismenost. Priprema učenika 4-tih razreda za državnu maturu. Razvijati kritičko-logično razmišljanje pri rješavanju numerički i konceptualnih zadataka, osposobiti učenike za samostalan rad, dodatno približiti učenicima nastavno gradivo.
Namjena aktivnosti	Učenicima 4. razreda
Nositelji aktivnosti	mr. sc. Tatjana Pranjić-Petrović
Način realizacije	Učenici će uz pomoć nastavnice rješavati i analizirati konceptualne i numeričke zadatke.
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023. jednom tjedno.
Detaljan troškovnik	Prema potrebi troškovi kopiranja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Primjena naučenog na rješavanju i analiziranju problema, rezultati državne mature.



## 8. TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ ARHITEKTONSKIH KONSTRUKCIJA

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing. građ.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Dopunska nastava iz Arhitektonskih konstrukcija
Ciljevi aktivnosti	Ponavljjanje, uvježbavanje usvojenosti nedovoljno savladanog nastavnog gradiva
Namjena aktivnosti	Učenicima drugih razreda koji postižu slabije rezultate
Nositelji aktivnosti	Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing.građ.
Način realizacije	Metoda objašnjavanja, rješavanje konkretnih zadataka /individualno i grupno/ izrada programa
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavne godine – jednom tjedno; prema potrebama
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Uspjeh učenika iz Arhitektonskih konstrukcija na kraju nastavne godine

## 9. TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ NOSIVIH KONSTRUKCIJA

SASTAVILA: Iskra Skaljer, dipl. ing. građ.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Dopunska nastava iz Nosivih konstrukcija
Ciljevi aktivnosti	Ponavljjanje, uvježbavanje usvojenosti nedovoljno savladanog nastavnog gradiva
Namjena aktivnosti	Učenicima prvih razreda koji postižu slabije rezultate
Nositelji aktivnosti	Iskra Skaljer, dipl.ing. građ.
Način realizaci	Metoda objašnjavanja, rješavanje zadataka /individualno i grupno/ te analiza rješenja
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavne godine – jednom tjedno; prema potrebama
Detaljan troškovnik	Troškovi fotokopiranja i printanja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Uspjeh učenika iz Nosivih konstrukcija na kraju nastavne godine

## 10. TEMA: Dopunska nastava iz Fizike

SASTAVIO: mr.sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Dopunska nastava iz Fizike
Ciljevi aktivnosti	Ponavljjanje, uvježbavanje usvojenosti nedovoljno savladanog nastavnog gradiva, rješavanje numerički i konceptualnih zadataka
Namjena aktivnosti	Nastava je namijenjena učenicima 1. razreda koji imaju poteškoća u svladavanju redovnih nastavnih sadržaja iz Fizike te onima kojima su potrebna dodatna objašnjenja ili pomoć u pojedinim dijelovima gradiva.
Nositelji aktivnosti	Mr.sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.
Način realizacije	Učenici će uz pomoć nastavnice rješavati i analizirati konceptualne i numeričke zadatke.
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavne godine 2022./2023. – jednom tjedno
Detaljan troškovnik	Prema potrebi troškovi kopiranja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Uspjeh učenika iz fizike na kraju nastavne godine

## 11. TEMA: LIKOVNA UMJETNOST - FAKULTATIVNA NASTAVA

SASTAVIO: Tonči Peranić, mag. art.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- LIKOVNA UMJETNOST – FAKULTATIVNI PREDMET
Ciljevi aktivnosti	- priprema za državnu maturu - upoznavanje učenika s likovnim jezikom, te razdobljima povijesti umjetnosti - razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja - poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i njega vlastite kulturne baštine i okoliša
Namjena aktivnosti	- učenici trećeg razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer arhitektonski tehničar
Nositelji aktivnosti	- Tonči Peranić, mag.art.
Način realizacije	- jedan sat tjedno
Vremenik aktivnosti	- 15 sati u I. polugodištu i 20 sati u II. Polugodištu
Detaljan troškovnik	- troškovi fotokopiranja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrjednovanje znanja i vještina, te kroz provjeru znanja, prezentacijske tehnike, govorne i pismene tehnike, te sveukupno zalaganje na satu - samostalno uočavanje kulturnih vrijednosti lokalne, nacionalne i svjetske baštine, prepoznavanje i uočavanje raznolikosti, njegovanje tradicije i razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj - polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)

## 12. TEMA: LIKOVNA UMJETNOST - FAKULTATIVNA NASTAVA II

SASTAVILA: Tonči Peranić, mag.art.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- LIKOVNA UMJETNOST – FAKULTATIVNI PREDMET
Ciljevi aktivnosti	- priprema za državnu maturu - upoznavanje učenika s likovnim jezikom, te razdobljima povijesti umjetnosti - razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja - poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i njega vlastite kulturne baštine i okoliša
Namjena aktivnosti	- učenici četvrtog razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer arhitektonski tehničar
Nositelji aktivnosti	- Tonči Peranić, mag.art.
Način realizacije	- jedan sat tjedno
Vremenik aktivnosti	- 15 sati u I. polugodištu i 20 sati u II. Polugodištu
Detaljan troškovnik	- troškovi fotokopiranja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrjednovanje znanja i vještina, te kroz provjeru znanja, prezentacijske tehnike, govorne i pismene tehnike, te sveukupno zalaganje na satu - samostalno uočavanje kulturnih vrijednosti lokalne, nacionalne i svjetske baštine, prepoznavanje i uočavanje raznolikosti, njegovanje tradicije i razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj - polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)

### 13. TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ MATEMATIKE

SASTAVILA: Tanja Turak Mandić, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Dopunska nastava iz matematike
Ciljevi aktivnosti	Ponavljjanje, uvježbavanje usvojenosti nedovoljno savladanog nastavnog gradiva za sve četiri godine učenja
Namjena aktivnosti	Učenici koji postižu slabe rezultate Učenici koji se pripremaju za državnu maturu
Nositelji aktivnosti	Irena Brnelić, prof. Tajana Jerolimov, prof. Branka Bosanac, mag. educ. math. et inf. učenici uključeni u pojedine oblike nastave
Način realizacije	Metoda objašnjavanja, rješavanje zadataka i analiza rješenja
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavne godine – jednom tjedno; prema potrebama
Detaljan troškovnik	Troškovi fotokopiranja materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Uspjeh učenika iz matematike na kraju nastavne godine

## 14.TEMA: DOPUNSKA NASTAVA IZ GEOINFORMACIJSKIH SUSTAVA

SASTAVIO: Marijan Đaniš dipl. ing. geod  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Dopunska nastava iz predmeta geoinformacijski sustavi
Ciljevi aktivnosti	Ponavljjanje i uvježbavanje usvojenosti nedovoljno usvojenog nastavnog gradiva učenika 3G. razreda. Pomoć u izradi digitalnih elaborata.
Namjena aktivnosti	Učenici koji postižu slabije rezultate. Zainteresiranim učenicima 3G. razreda.
Nositelji aktivnosti	Marijan Đaniš, dipl. ing. geod.
Način realizacije	Metoda objašnjavanja, rješavanje zadataka, analiza rezultata, izrada digitalnih elaborata. Dopunska nastava
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023. – jednom tjedno, prema potrebama i po dogovoru s učenicima.
Detaljan troškovnik	Prema potrebi. Troškovi fotokopiranja materijala.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Uspjeh učenika na kraju nastavne godine.

### III. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

#### 1. TEMA: Planinarenje

SASTAVILI: Erik Benas, mag.cin

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Planinarenje: izvannastavna aktivnost preporučena kao oblik izvođenja nastave TZK</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kineziološki cilj: Planinarenje kao kineziološka aktivnost idealan je sadržaj za upoznavanje učenika s prirodom. Zbog svoje atraktivnosti, vrlo će poticajno djelovati na učenike da bi se rekreativno bavili njime čitav život u svrhu održavanja i unapređenja zdravlja.</li><li>- Fiziološki cilj: Planinarenje potiče razvoj aerobnih sposobnosti što u konačnici dovodi do poboljšane cirkulacije u organizmu koja je nedostatna u zanimanjima gdje zbog dugih statičnih opterećenja gdje kronične tegobe s cirkulacijom donjih ekstremiteta i proširene vena su česta pojava. Povećanje aerobne sposobnosti će doprinijeti smanjenju umora kao i bržem oporavku tijelu.</li><li>- Ekološki cilj: Planinarenje kao izvannastavna aktivnost je poticajna u formiranju vrijednosnog sustava učenika u kojem je očuvanje okoliša obveza.</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci svih usmjerenja.</li></ul>
Nositelji aktivnosti	Erik Benas, mag.cin. Lea Barković, mag.cin.



Način realizacije	Tijekom nastave, u školskoj godini 2022./2023.
Vremenik aktivnosti	- Aktivnosti tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- Poludnevno korištenje autobusa u radijusu od polazne točke na Delti do ishodišnih točki planinarskih pohoda
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje rezultata ogleda se u broju uspješnih odnosno okončanih planinarskih uspona do željenih vrhova te pozitivnim transferom doživljaja i emocija učenica/ka u smjeru svojih prijatelja , poznanika te obitelji</li> <li>- vrednovanje je moguće i kroz pozitivni pomak u izgradnji vrijednosnog sustava učenica/ka u kojem je ekološki i zaštitnički odnos prema prirodi primaran</li> </ul>

## 2. TEMA: ŠKOLSKI ŠPORTSKI KLUB „KAMIK“

SASTAVILI: Erik Benas, mag.cin.i Lea Barković, mag.cin

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Natjecanja školskog sportskog kluba „KAMIK“
Ciljevi aktivnosti	- Uključiti što veći broj učenika u izvannastavne športske aktivnosti. Provođenje školskih natjecanja (stolni tenis, košarka, nogomet, odbojka, trčanje) u svrhu odabira predstavnika škole za županijska natjecanja.
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci
Nositelji aktivnosti	- Erik Benas, mag.cin. - Lea Barković, mag.cin
Način realizacije	- Školska i međurazredna natjecanja (nogomet, odbojka, košarka ) Sudjelovanje na županijskim natjecanjima (stolni tenis, nogomet, atletika odbojka)
Vremenik aktivnosti	- Tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- Lopte za odbojku, košarku, nogomet, mali nogomet - Reketi i loptice za stolni tenis

Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- vrednovanje te-ta znanja, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti tijekom pripremnih treninga</li><li>- postignuća na natjecanjima</li></ul>
--	---

3. TEMA: SEMEP – Izvori i vodotoci na području današnje gradske jezgre i u okolici Rijeke  
 SASTAVILI: Sanja Bura, prof, Zvezdana Veršić Žunić, dipl.ing.građ., Tina Udović,prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Stručna ekskurzija (posjet izvorima i vodotocima u Rijeci i okolici)
Ciljevi aktivnosti	Upoznavanje učenika sa izvorima i vodotocima Rijeke i okolice; važnost prirodnih izvora i kvalitete vode
Namjena aktivnosti	Za učenike trećih i četvrtih razreda četverogodišnjih strukovnih škola
Nositelji aktivnosti	Sanja Bura, prof. Zvezdana Veršić Žunić, dipl. ing. građ. Tina Udović, prof.
Način realizacije	Putovanje gradskim i prigradskim autobusom te obilazak područja koja se proučavaju
Vremenik aktivnosti	Drugo obrazovno razdoblje (travanj/svibanj 2023.)
Detaljan troškovnik	Troškovi autobusne karte
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Povezivanje školske nastave s praktičnim iskustvom; pisanje izvješća i prezentacija

4. TEMA: IZVANNASTAVNA AKTIVNOST (SEKCIJA) : NOVINARSKA GRUPA

SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<p>Upoznavanje učenika s novinarskim vještinama, razvijanje interesa za taj oblik pisanog izražavanja i stvaralaštva, poticanje stvaranja svijesti o široj zajednici. Usvajanje znanja i vještina učenika u svim područjima novinarskog stvaralaštva suradnjom u nastajanju školske novine na školskim mrežnim stranicama. Stvaranje cjelokupne školske novine na školskim mrežnim stranicama, od osmišljavanja tema i načina njihove realizacije, fotografiranja i uređivanja novine. Školska novina objavljuje zanimljivosti iz svakodnevnog života škole, promiče rad i ugled škole, njezinih učenika i nastavnika, objavljuje literarne radove učenika, surađuje sa širom društvenom zajednicom prateći uspjehe učenika i nastavnika koji se uključuju i u projekte šire društvene zajednice. U školskoj godini 2022./2023. poseban osvrt, odnosno novinarsko izvještavanje, odnosit će se na objavljivanje učeničkih uradaka koje su dio nastave, autorsko pisanje i književno stvaranje u sklopu projekta Autorsko književno stvaranje i prevođenje autorskih djela (nositelji projekta su Tina Udović, prof. za Hrvatski jezik i Sanja Bura, prof. za Engleski jezik), na praćenje aktivnosti u sklopu projekta „Očuvanje kulturno-umjetničke baštine glagoljaškog nasljeđa Hrvatskoga primorja“ kao nastavak projekta započetog u sklopu Europske godine kulturne baštine 2018. i istoimenog projekta iz proteklih školskih godina te na praćenje aktivnosti i radove u sklopu projekta „Čakavica va mojem kraju“ te projekta „Volim kazalište i film“.</p> <p>Školske novine će, u skladu s Godišnjim izvedbenim kurikulumom te tematskim planiranjem, također objavljivati tekstove učenika nastale u kontekstu nastave, odnosno usvajanja odgojno-obrazovnih ishoda učenja.</p> <p>(Napomena: aktivnost će se održati u skladu s epidemiološkom situacijom.)</p>
Ciljevi aktivnosti	Angažiranje novih suradnika u školskoj

	<p>novini koja postoji više godina. Upoznavanje učenika sa svim oblicima novinarskog stvaralaštva (vijest, intervju, reportaža, putopis, komentar, kolumna, feljton, izvješće, portret, recenzija), upotpunjavanje postojećih znanja, razvijanje novih interesa učenika, neprekidno usavršavanje vještine pisanja, okušavanje u svim novinarskim žanrovima. Cilj je aktivnosti i inzistiranje na usvajanju značajki pisanja, na jasnoći i djelotvornosti bavljenja novinarskim poslom, na savladavanju umijeća jezgrovitog pisanja, jasnog izražavanja te sposobnosti dobrog informiranja čitatelja. Razvijat će se sposobnosti pronalaženja ideje za kvalitetnu priču; pronalaženje zanimljivih sugovornika, istraživanje tema kojom se učenik-novinar bavi. Aktivnost promovira i komunikaciju i suradnju među učenicima-novinarima koji zajedno promišljaju teme i njihovo nastajanje te tako s vremenom postaju i urednici. Ovladavat će se vještinom opremanja tekstova, odabira naslova, inzistiranja na točnosti kao najvažnijoj osobini svakog članka. Usavršavat će se stil i izraz, odvajanje bitnog od nebitnog, odabir i uočavanje važnosti prve rečenice u tekstu. Novinarska grupa razvija zanimanje za život vlastitog okruženja i kolega, potiče na promicanje životnih vrijednosti, kao i odgovornosti za školsku i širu društvenu zajednicu. U školskoj godini 2022./2023. poseban osvrt, odnosno novinarsko izvještavanje, odnosit će se na autorsko pisanje i književno stvaranje u sklopu projekta Autorsko književno stvaranje i prevođenje autorskih djela (nositelji projekta su Tina Udović, prof. za Hrvatski jezik i Sanja Bura, prof. za Engleski jezik), na praćenje aktivnosti u sklopu projekta „Očuvanje kulturno-umjetničke baštine glagoljaškog nasljeđa Hrvatskoga primorja“ započetog u sklopu Europske godine kulturne baštine 2018. te istoimenog projekta iz proteklih školskih godina te na aktivnosti i radove nastale u sklopu ostvarenja projekta „Čakavica va mojem kraju“ te projekta „Volim kazalište i film“ . Školske novine će, u skladu s Godišnjim izvedbenim kurikulumom te tematskim planiranjem, također objavljivati tekstove</p>
--	--

	učenika nastale u kontekstu nastave, odnosno usvajanja odgojno-obrazovnih ishoda učenja.
Namjena aktivnosti	Aktivnostima unutar novinarske grupe škole potiču se različiti interesi učenika, usavršava vještina pisanja, individualnost učenika te razvijanje njihovog zanimanja za stvaranje životnih vrijednosti i promicanje vrijednosti zajednice u kojoj žive kroz objavljivanje tekstova otvorenih za javnost. Oni svjedoče o životu škole, njezinih učenika i nastavnika te o promicanju kulture pismenog izražavanja, životnih vrijednosti i izgradnji ugleda škole.
Nositelji aktivnosti	Tina Udović, prof.
Način realizacije	Objavljivanje tekstova i fotografija u rubrici Školske novine te na naslovnici školskih mrežnih stranica.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine.
Detaljan troškovnik	Novina se objavljuje školskim mrežnim stranicama (vlastita sredstva škole).
Način vrjednovanja i način korištenja rezultata	Učenici se potiču na rad i aktivnost vrednovanjem za učenje, vrednovanjem kao učenje i vrednovanjem naučenog iz predmeta Hrvatski jezik. Suradujući kao novinari, urednici i foto-reporteri učenici već zarana stvaraju vlastitu profesionalnu biografiju, shvaćaju značaj objavljivanja njihovih radova na školskim mrežnim stranicama, doživljavaju osobnu, školsku i širu afirmaciju, sudjeluju u stvaranju dobrog publiciteta škole i njezinoga ugleda. Putem objavljivanja učeničkih radova na školskoj internet-stranici javnost također upoznaje rad učenika-novinara te svih aktivnosti škole kojima su se učenici bavili tijekom stvaranja školske novine na internetu. Novina i školski

	<p>novinari su posve autentični te u školi i široj zajednici svjedoče o životu škole, svim njezinim članovima, njihovim profesionalnim uspjesima i zanimanjima. Takvim se pristupom u nastajanju školske novine promiče cjelokupni rad škole, njezinih učenika i nastavnika te struka kojima se ona bavi.</p>
--	---



5. TEMA: MODESTO– izvannastavna aktivnost

SASTAVILA: ANITA BARIČEVIĆ SMILOVIĆ, dip.kat.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Modesto – grupa koja istražuje kulturne, povijesne i sakralne objekte u gradu Rijeci.
Ciljevi aktivnosti	Cilj grupe je istraživati kulturne, povijesne i sakralne objekte u gradu Rijeci
Namjena aktivnosti	Namijenjena je zainteresiranim učenicima od 1. do 4.razreda, koji pohađaju nastavu Vjeronauka.
Nositelji aktivnosti	Anita Baričević Smilović, dipl.kat.
Način realizacije	Istraživački rad u grupi te korelacija sa školskom knjižnicom i nastavom Povijesti pri istraživanju materijala za realizaciju projekta.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine.
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva škole.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Objavljivanje na Internet stanici škole; izrada biltena i plakata te prezentacija u prostorima Knjižnice i Čitaonice.

## 6. TEMA: ŠKOLSKI VOLONTERSKI KLUB

SASTAVILE: Miranda Petrić, dipl. oec i mr.sc. Maja Cvjetković, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- školski volonterski klub
Ciljevi aktivnosti	- Uključiti što veći broj učenika u ideju volontiranja; razvijati empatiju kod mladih prema ugroženim skupinama društva. - Suradnja s udrugama koje promiču volontiranje
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci
Nositelji aktivnosti	- Miranda Petrić, dipl.oec, stručni suradnik pedagog; voditelj projekta - Mr.sc. Maja Cvjetković, prof., stručni suradnik knjižničar; koordinator
Način realizacije	- Sudjelovanje u osmišljenim akcijama prema trenutnim potrebama na području grada Rijeke - Suradnja s nastavom Etike i Vjeronauka
Vremenik aktivnosti	- Tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- Vlastita sredstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Kroz okrugle stolove i razgovore s učenicima koji sudjeluju

7. TEMA: IZVANNASTAVNA AKTIVNOST (SEKCIJA): IZRADA I IZLOŽBA PLAKATA U SKLOPU PREDMETA HRVATSKI JEZIK

SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, PROF.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Osmišljavanje, izrada, organiziranje i postavljanje izložbe plakata (u virtualnom ili stvarnom okruženju) koji promoviraju nastavu Hrvatskoga jezika i iskazuju kreativnost učenika u osmišljavanju sadržaja predmeta Hrvatski jezik. (Napomena: aktivnost će se održati u skladu s epidemiološkom situacijom.)
Ciljevi aktivnosti	Zainteresirati učenike za samostalno i kreativno poimanje tema vezanih uz nastavu Hrvatskoga jezika u svim njenim sadržajima jezika i komunikacije, književnosti i stvaralaštva i kulture i medija. Potaknuti učenike na primjenu postojećeg znanja i promicanje vrijednosti sadržaja nastave Hrvatskoga jezika, na usvajanje i primjenu usvojenih ishoda učenja, izražavanje, istraživanje i kreativnost, na samostalno zaključivanje i stvaranje novih radova nastalih na temelju sadržaja usvojenih na satovima. Poticati i stvarati ugodno ozračje na satovima Hrvatskoga jezika, usmjeravati učenike pri istraživanju zanimljivosti i novog načina prezentiranja osobitosti književnih razdoblja, autora, posebnosti hrvatskoga jezika, kulture i vrijednosti usmenog i pisanog izražavanja. Putem zanimljivosti plakata i odabranih tekstova ukazati na

	<p>ljepotu i posebnost hrvatskoga jezika te zanimljivost i bogatstvo sadržaja nastave Hrvatskoga jezika te potaknuti što više učenika na primjenu postojećeg znanja i usvojenih sadržaja. Cilj je aktivnosti putem izrade plakata i njihovog izlaganja u virtualnom ili stvarnom okružju promovirati aktivnost i znanje učenika u promišljanju nastave Hrvatskoga jezika te kod učenika neprestano razvijati svijest o materinskome jeziku kroz kreativno izražavanje.</p>
Namjena aktivnosti	<p>Izrada plakata i tematska izložba otvorena za javnost u virtualnom ili stvarnom okružju-isticanje važnosti sadržaja predmeta Hrvatskoga jezika, razvijanje samostalnog promišljanja učenika, promicanje kulture izražavanja na materinskome jeziku i izgradnja ugleda škole.</p>
Nositelji aktivnosti	<p>Tina Udović, prof.</p>
Način realizacije	<p>Izrada plakata s temama koje promiču sadržaje vezane uz nastavu jezika i komunikacije, književnosti i stvaralaštva, kulture i medija u virtualnom ili stvarnom okružju, uređenje specijalizirane učionice br. 23 za Hrvatski jezik i izlaganje plakata u školskoj knjižnici/čitaonici; uređenje školskog panoa i objavljivanje učeničkih radova na temu važnosti sadržaja nastave Hrvatskoga jezika.</p>

Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva škole.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<p>Učenici su vrednovani prema njihovoj aktivnosti, inicijativi, radu, ostvarenju teme i zanimanju za temu za koju su se odlučili. Vrednovanje za učenje, vrednovanje kao učenje i vrednovanje naučenog iz predmeta Hrvatski jezik učenike potiče na daljnji rad i zanimanje za buduće aktivnosti, izložbe i projekte koji nastaju u sklopu predmeta Hrvatski jezik. Ovakav tip aktivnosti te izložbe otvorene za javnost promiče ugled i vrijednost škole u suradnji s lokalnom zajednicom, aktivnosti i rad učenika koji su sudjelovali u radu izložbe te ističe značaj i vrijednost nastave Hrvatskoga jezika te materinskoga jezika među učenicima škole te u široj javnosti. Rezultati vrednovanja tako postaju poticajem za buduću aktivnost učenika.</p>

## IV. IZLOŽBE

### 1. TEMA: GALERIJSKI PROSTOR GRAĐEVINSKE TEHNIČKE ŠKOLE “PODROOM”

SASTAVIO: Tonči Peranić mag.art.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	GALERIJA “ PODROOM”
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>-Stalna izložbena i pedagoška aktivnost u svrhu obrazovanja i informiranosti učenika škole.</li><li>-Otvorenost škole suvremenim umjetničkim praksama i trendovima.</li><li>-Izlaganje učeničkih radova i projekata u svrhu samovrednovanja i motivacije učenika.</li><li>-Vidljivost školskih projekata usmjereno k školskoj zajednici i javnosti.</li><li>-Stvaranje prostora dijaloga.</li><li>-Promišljanje školskih programa, platforme za diskusije te vizije rada škole u sadašnjosti i budućnosti.</li><li>-Korištenje prostora u javnim glasilima, najava izložaba, promocija škole (posebice prema ciljanoj grupi osmoškolaca) i njenih aktivnosti.</li></ul>
Namjena aktivnosti	<p>Aktivnosti su namijenjene prvenstveno učenicima škole, nastavnicima i osoblju škole, osmoškolcima – potencijalnim učenicima, roditeljima, ali stručnoj i široj javnosti.</p> <p>Galerijska aktivnost namijenjena je učeničkom obrazovanju kroz upoznavanje s različitim izložbenim aspektima galerijskog prostora (npr. kroz asistiranje pri kustoskim i muzeografskim aktivnostima).</p>
Nositelji aktivnosti	<p>Nositelj aktivnosti galerije je Branka Merlacchi, prof.lik.kult. u suradnji:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tonči Peranić, mag.art.</li><li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li><li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li><li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li><li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li></ul>
Način realizacije	<p>Program galerije prvenstveno je izložbenog karaktera, ali će se, u okviru programa, održavati i druge obrazovne aktivnosti (npr. predavljanje umjetnika, umjetničke radionice, projekcije edukativnih filmova, teorijska tematska predavanja, što nam omogućuje i prostor učionica u koje se ulazi iz galerijskog prostora).</p> <p>Kroz program galerije ostvarila bi se i suradnja s drugim srednjim školama koje imaju svoje izložbene prostore, u Hrvatskoj i inozemstvu. U vezi s time postoji i mogućnost ugošćavanja izložaba tih školskih galerija u našem prostoru, kao i organizacija likovnih radionica i predavanja njihovih likovnih pedagoga, ali također i našeg gostovanja u njihovim prostorima.</p>

Vremenik aktivnosti	Organiziranje izložaba tijekom školske godine (od rujna do lipnja) uz organizaciju ostalih aktivnosti tijekom godine (okrugli stolovi, obljetnice, radionice i dr.).
Detaljan troškovnik	Za izložbe će se dizajnirati katalogi u pdf formatu koji bi trebali biti i u tiskanom obliku (uz prijevod, po potrebi, na engleski ili neki drugi strani jezik), plakati izložaba, fotokopirni materijal, troškovi održavanja i uređenja prostora (ovisno i o vrsti izložbe).
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poticaj za buduće likovno-umjetničke aktivnosti učenika i za razvoj njihove umjetničke osobnosti</li> <li>- promicanje važnosti kulture i umjetnosti kod učenika i djelatnika škole</li> <li>- otvorenost škole javnosti</li> <li>- promocija škole unutar zajednice</li> </ul>

## 2. TEMA: POSJET IZLOŽBENIM GALERIJAMA

SASTAVIO: Branka Merlacchi, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022. /2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Posjeti izložbama, galerijama, muzejima te spomenkućama, povijesno-umjetničkoj i industrijskoj baštini grada Rijeke i bliže okolice:Pr. Muzej grada Rijeke, MMSU Rijeka, Galerija Kortil, Hartera, Vila Ružić i sl.</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Upoznavanje sa klasičnim i suvremenim stremljenjima u arhitekturi i umjetnosti.</li><li>- Razvijanje osjećaja za lijepo i funkcionalno.</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proširiti stečena znanja, te razviti interes za oblikovanjem i formiranjem interijera i eksterijera.</li><li>- Potaknuti senzibilitet za</li><li>- uočavanje i razumijevanje umjetničkog djela.</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tonči Peranić, mag.art.</li><li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li><li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li><li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li><li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li><li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li></ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Povremeni posjeti izložbama, koje se postavljaju u spomenutim galerijama tokom šk. god.</li></ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Period nastavne godine ŠKOLSKA GODINA: 2022. /2023.</li></ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vlastito financiranje za lokalne muzeje i galerije.</li></ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- vrednovanje znanja i vještina, te kroz provjeru znanja, prezentacijske tehnike, govorne i pismene tehnike, te sveukupno zalaganje na izložbi</li><li>- samostalno uočavanje kulturnih vrijednosti svjetske baštine, prepoznavanje i uočavanje raznolikosti, njegovanje tradicije i razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj</li><li>- polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)</li></ul>



3. TEMA: IZLOŽBA U SKLOPU PROJEKTA „OČUVANJE KULTURNO-UMJETNIČKE BAŠTINE GLAGOLJAŠKOG NASLJEĐA HRVATSKOGA PRIMORJA „

SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- priprema i održavanje tematske izložbe učeničkih radova otvorene za javnost (u virtualnom ili stvarnom okružju) u sklopu projekta „Očuvanje kulturno-umjetničke baštine glagoljaškog nasljeđa Hrvatskoga primorja“ – korelacija građevinske i arhitektonske struke, dizajnerske struke i geodetske struke s predmetom Hrvatski jezik, Engleski jezik i ostalim općeobrazovnim predmetima (Napomena: aktivnost će se održati u skladu s epidemiološkom situacijom.)
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motivirati učenike</li> <li>- podizanje svijesti o važnosti i značenju kulturne baštine</li> <li>- potaknuti učenike na istraživanje i upoznavanje bogate i raznovrsne hrvatske kulturne baštine kao dijela baštine Europe te njene važnost za naše odnose s ostatkom svijeta</li> <li>- formirati radne, moralne i estetske vrijednosti kod učenika</li> <li>- razvijati osjećaj osobne odgovornosti i jačanje samopouzdanja kod učenika</li> <li>- shvatiti važnost suradnje i timskog rada</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ostvariti projekt „Očuvanje kulturno-umjetničke baštine glagoljaškog nasljeđa Hrvatskoga primorja“</li> <li>- obogatiti kulturni život škole</li> <li>- ostvariti projekt u sklopu usvojenosti odgojno-obrazovnih ishoda nastave iz Hrvatskoga jezika</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tina Udović, prof. (Hrvatski jezik)-nositelj aktivnosti, Sanja Bura, prof. (Engleski jezik), Iva Karminski, prof. (Plastično oblikovanje), zainteresirani nastavnici škole</li> <li>- učenici svih razreda škole</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izložbe se pripremaju u prostorima škole djelomično na nastavi, djelomično izvan nastave</li> <li>- za održavanje izložbi koristiti mrežne stranice škole te rubriku Školske novine, virtualno i stvarno okružje, raspoložive prostore škole (učionica br. 23, školska knjižnica (čitaonica), hodnik na prvom katu te (ovisno o mogućnostima), ostale specijalizirane učionice kao i javni prostor ispred škole</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	- tijekom cijele školske godine
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prema potrebi (financira škola)</li> <li>- koristiti materijale s prethodnih izložbi</li> </ul>

Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenike vrednovati primjenjujući vrednovanje za učenje, vrednovanje kao učenje i vrednovanje naučenog iz predmeta Hrvatski jezik i Engleski jezik i odgovarajućeg predmeta struke</li><li>- sastaviti izvješće o tijeku izložbe upotpunjeno fotografijama najzanimljivijih radova te objaviti na školskim mrežnim stranicama, Školskim novinama i odabranim medijima</li></ul>
--	--

4. TEMA: KLIMT – ljubav, smrt, ekstaza (posjet izložbi u Muzeju grada Rijeke)  
 SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./23. g.

Aktivnost	organiziranje i posjet izložbi
Ciljevi aktivnosti	Upoznati se sa stvaralaštvom Gustava Klimta i Ernsta Matscha te obilježjima bečke moderne u likovnoj umjetnosti, arhitekturi, književnosti i glazbi
Namjena aktivnosti	Izvjestiti o značajkama književnosti i umjetnosti u zlatno doba Beča (kraj 19. St.) Razviti pozitivan stav prema kulturi i umjetnosti njemačkog govornog područja Izvjestiti o glavnim predstavnicima bečke modern (Klimt, Kokoschka, Schiele, Freud, Schnitzler, Mahler,...) Opisati posjet izložbi
Nositelji aktivnosti	Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti
Način realizacije	Na satu će se učenike upoznati s osnovnim obilježjima bečke modern kako bi lakše pratili izložbu te će nakon posjeta izložbi samostalno prema zadanim kriterijima izraditi prezentaciju i usmeno izložiti
Vremenik aktivnosti	Studeni 2023.
Detaljan troškovnik	Troškovnik: 20 kuna po učeniku za ulaznicu, Izvor financiranja –roditelji učenika
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će obaviti samovrednovanje o novostečenim znanjima i vještinama, a nastavnica će brojčano i opisno popratiti napredak i zalaganje učenika te sve to zabilježiti u Imenik u skladu s Izvedbenim planom i programom

5. TEMA: Njemački gradovi i krajolici – putujuća izložba

SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Radionica je namijenjena svim učenicima koji uče Njemački jezik
Ciljevi aktivnosti	Pobliže upoznati njemački jezik i kulturu. Proširiti opće znanje o Saveznoj Republici Njemačkoj i njezinom krajoliku. Usporediti kako se slobodno vrijeme provodi u Hrvatskoj i Njemačkoj. Usporediti na koji način se turizam razvija u Hrvatskoj i Njemačkoj. Odgovoriti na pitanja o njemačkom jeziku i kulturi. Raspravljati o izložbi s učenicima njemačkog jezika iz cijeloga svijeta
Namjena aktivnosti	-učenici njemačkog jezika Građevinske tehničke škole u Rijeci Tematska izložba otvorena je za javnost.
Nositelji aktivnosti	Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti
Način realizacije	Posuđeni plakati od Goethe Instituta s temama koje promiču sadržaje vezane uz nastavu i izlaganje plakata u školskoj knjižnici/čitaonici; Objavljivanje radionice na stranicama Škole.
Vremenik aktivnosti	Početak drugog polugodišta 2022./23., ovisi o raspoloživosti izložbenih materijala
Detaljan troškovnik	Sredstva škole
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će obaviti samovrednovanje o novostečenim znanjima i vještinama, a nastavnica će brojčano i opisno popratiti napredak i zalaganje učenika te sve to zabilježiti u Imenik u skladu s Izvedbenim planom i programom

## 6. TEMA: Radionica i izložba Europski dan jezika

SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Osmišljavanje, organiziranje i postavljanje izložbe plakata koji promoviraju nastavu Njemačkoga jezika.
Ciljevi aktivnosti	Na inicijativu Vijeća Europe, Strasbourg, Europski dan jezika obilježava se svake godine od 26. rujna 2001. Jezična raznolikost je alat za postizanje većeg međukulturnog razumijevanja i ključni čimbenik bogate kulturne baštine. Jedna od glavnih poruka Europskog dana jezika je da su jezične vještine nužnost i pravo SVAKOGA .
Namjena aktivnosti	-učenici njemačkog jezika Građevinske tehničke škole u Rijeci Tematska izložba otvorena je za javnost -isticanje važnosti sadržaja predmeta Njemačkoga jezika, razvijanje samostalnog promišljanja učenika, promicanje kulture izražavanja na njemačkome
Nositelji aktivnosti	Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti
Način realizacije	Izrađeni plakati s temom koja promiče sadržaje vezane uz nastavu i izlaganje plakata u školskoj knjižnici/čitaonici; Objavljivanje radionice na stranicama Škole.
Vremenik aktivnosti	Rujan 2022.
Detaljan troškovnik	Sredstva škole
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će obaviti samovrednovanje o novostečenim znanjima i vještinama, a nastavnica će brojčano i opisno popratiti napredak i zalaganje učenika te sve to zabilježiti u Imenik u skladu s Izvedbenim planom i programom

## V. PROJEKTNA NASTAVA

### 1. TEMA: Poticanje čitanja i razvijanje interesa za lijepu književnost

SASTAVIO: Mr.sc. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroat.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Poticanje čitanja i razvijanje interesa za lijepu književnost
Ciljevi aktivnosti	- Sudjelovanje nacionalnom projektu knjižničara i nastavnika Hrvatskoga jezika – Lektira na mreži - Sudjelovanje na festivalu Rijeka riječi u suradnji s drugim srednjim školama iz Rijeke i Siska
Namjena aktivnosti	- Zainteresiranim Učenicima Građevinske tehničke škole
Nositelji aktivnosti	- mr.sc. Maja Cvjetković, prof. - Marija Raos Skitarelić, mag.educ., - Vanda Milković, prof.
Način realizacije	- Webinar, izrada projektnih zadataka, natjecanje, evaluacija - Razgovor s književnikom;
Vremenik aktivnosti	- Tijekom čitave školske godine 2022./2023
Detaljan troškovnik	- Nema troškova; koriste se besplatni alati
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Izražavanje dojmova bit će omogućeno na satima Hrvatskoga jezika, mrežnim stranicama škole i društvenim mrežama škole.

## 2. TEMA: PROJEKT „Određivanje visine spomenika parka „Delta“

SASTAVIO: Marijan Đaniš, dipl. ing.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Određivanje visine spomenika u parku „Delta“</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Primjena stečenih znanja s nastave stručnih predmeta pri rješavanju konkretnog problema.</li><li>- Potaknuti i razvijati interes učenika za samoučenje, koristiti zorno učenje kao dio nastave.</li><li>- Ukazati na povezanost stručnih predmeta (Geodezija, Primijenjena geodezija, Geodetska izmjera) .</li><li>- Ostvariti kvalitetnu interakciju među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.</li><li>- Učenička prezentacija rezultata rada.</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Učenicima četvrtog razreda smjera tehničar geodezije i geoinformatike.</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Marijan Đaniš, dipl. ing.</li><li>- Andrej Marinović, dipl. ing.</li></ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Učenici će uz pomoć nastavnika izmjeriti potreban set mjerenja i iz njega matematičkim postupcima odrediti visinu spomenika. Samostalno izrađuju grafičke i numeričke u digitalnom i analognom obliku.</li></ul>

Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	- Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Primjena naučenog, prezentacija rezultata projekta u razredu kroz radove učenika.



3. TEMA: KREATIVNA RADIONICA - likovna radionica plastičnog oblikovanja i dizajna za potencijalno darovite učenike

SASTAVIO: Branka Merlacchi, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Likovna radionica plastičnog oblikovanja i dizajna za potencijalno darovite učenike
Ciljevi aktivnosti	Cilj radionice je upoznavanje učenika s kulturno povijesnim vrijednostima grada Rijeke te likovno preoblikovanje doživljaja istog kroz medij dizajna i plastičnog oblikovanja.
Namjena aktivnosti	Svi zainteresirani učenici Građevinske tehničke škole u Rijeci
Nositelji aktivnosti	Branka Merlacchi, profesor likovne kulture
Način realizacije	Dva sata tjedno
Vremenik aktivnosti	Školska godina 2022./2023. unutar 70 sati , odnosno 2 sata tjedno
Detaljan troškovnik	Potreban materijal (glina, gips, modelirke, glazura)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Samostalno uočavanje kulturnih i povijesnih vrijednosti grada Rijeke, taj doživljaj likovno preoblikovali putem raznih zadataka u području plastičnog oblikovanja. Kroz praktične i zanimljive zadatke razvijanje senzibiliteta, kreativnosti, preciznost i motoričke sposobnosti u likovnom izražavanju.

4. TEMA: Suradnja s Umjetničkim i strukovnim školama i pripadajućim im galerijama koje djeluju u okrilju škola

SASTAVIO: Dragica Vukelić, dipl. ing. arh.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suradnja sa s Umjetničkom školom Luke Sorkočevića u Dubrovniku i galerijom "Galerija mladih" koja djeluje u okrilju škola (organizacija izložbe radova učenika škole u galeriji Građevinske tehničke škole "Podroom" u Rijeci te gostujuća izložba učenika Građevinske tehničke škole u Rijeci u galerijskom prostoru druge škole).</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenička i nastavnička međunarodna suradnja</li> <li>- razmjena obrazovnih te umjetničkih i dizajnerskih iskustava i znanja na međunarodnom planu</li> <li>- otvorenost škole suvremenim umjetničkim praksama i trendovima</li> <li>- stvaranje prostora dijaloga</li> <li>- izložbena i pedagoška aktivnost u svrhu obrazovanja i informiranosti učenika škole</li> <li>- vidljivost školskih projekata usmjereno ka školskoj zajednici i javnosti</li> <li>- promocija škole</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svi učenici škole</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- putem galerijskih aktivnosti školske galerije "Podroom"</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom šk. god. 2022./2023</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi organizacije izložbe (plakati, katalog, pozivnice, troškovi fotokopiranja i ostali troškovi)</li> <li>- troškovi puta na postavljanje i otvorenje izložbe u drugom gradu</li> </ul>

Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- upoznavanje obrazovnih, umjetničkih i kulturnih vrijednosti i raznolikosti različitih sredina</li><li>- razvoj učeničkih sposobnosti likovnog i stvaralačkog izražavanja</li><li>- stjecanje novih iskustava</li><li>- razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj</li><li>- otvorenost škole ka međunarodnoj školskoj suradnji</li></ul>
--	--

## 5. TEMA: SURADNJA S GALERIJOM KORTIL, RIJEKA

SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Suradnja s Galerijom Kortil
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cilj je projekata je prikazati širinu i bogatstvo mogućnosti koje nudi nastava vizualnih umjetnosti i dizajna u sklopu projektne nastave. Posebno želimo ukazati na mogućnosti kvalitetne korelacije sadržaja iz različitih nastavnih predmeta, cjelovitog učenja, učenja kroz rad u konkretnim materijalima i poticanje individualnog mišljenja i izražavanja učenika.</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	- Tijekom nastave, po potrebi
Vremenik aktivnosti	- Aktivnosti tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade radova (pr. Printanje, varenje i sl.) – ovisno o zahtjevima projekta
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> <li>- postignuća na natjecanjima</li> </ul>

6. TEMA: Suradnja s umjetničkim i strukovnim srednjim školama u Republici Hrvatskoj

SASTAVIO: Tonči Peranić, mag.art.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suradnja s umjetničkim i strukovnim srednjim školama u Republici Hrvatskoj, na području galerijskih aktivnosti (organizacija izložbe likovnih radova učenika umjetničkih i strukovnih srednjih škola u galeriji Građevinske tehničke škole “Podroom” u Rijeci te gostujuća izložba učenika Građevinske tehničke škole u Rijeci u galerijskom prostoru škole domaćina.</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenička i nastavnička suradnja</li> <li>- razmjena obrazovnih te umjetničkih i dizajnerskih iskustava i znanja</li> <li>- otvorenost škole suvremenim umjetničkim praksama i trendovima</li> <li>- stvaranje prostora dijaloga</li> <li>- izložbena i pedagoška aktivnost u svrhu obrazovanja i informiranosti učenika škole</li> <li>- vidljivost školskih projekata usmjereno ka školskoj zajednici i javnosti</li> <li>- promocija škole</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svi učenici škole</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- putem galerijskih aktivnosti školske galerije “Podroom”</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom šk. god. 2022. /2023.</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- troškovi organizacije izložbe (plakati, katalog, pozivnice, troškovi fotokopiranja i ostali troškovi)</li> <li>- troškovi puta na postavljanje i otvorenje izložbe u školama domaćina</li> </ul>

Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- upoznavanje obrazovnih, umjetničkih i kulturnih vrijednosti i raznolikosti različitih sredina</li><li>- razvoj učeničkih sposobnosti likovnog i stvaralačkog izražavanja</li><li>- stjecanje novih iskustava</li><li>- razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj</li><li>- otvorenost škole suradnji s drugim školama u Republici Hrvatskoj</li></ul>
--	--

7. TEMA: MEĐUNARODNA SURADNJA S UMJETNIČKIM I STRUKOVNIM  
ŠKOLAMA TE GIMNAZIJAMA

SASTAVIO: Tonči Peranić mag. art

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- međunarodna suradnja na području galerijskih i strukovnih aktivnosti (organizacija izložbe i suradnja na projektima).</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenička i nastavnička međunarodna suradnja</li> <li>- razmjena obrazovnih te umjetničkih i dizajnerskih iskustava i znanja na međunarodnom planu</li> <li>- otvorenost škole suvremenim umjetničkim praksama i trendovima</li> <li>- stvaranje prostora dijaloga</li> <li>- izložbena i pedagoška aktivnost u svrhu obrazovanja i informiranosti učenika škole</li> <li>- vidljivost školskih projekata usmjereno ka školskoj zajednici i javnosti</li> <li>- međunarodna promocija škole</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svi učenici škole</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>

Način realizacije	- putem međunarodnih galerijskih aktivnosti školske galerije "Podroom"
Vremenik aktivnosti	- tijekom šk. god. 2022./2023.
Detaljan troškovnik	- troškovi organizacije izložbe (plakati, katalog, pozivnice, troškovi fotokopiranja i ostali troškovi) - troškovi puta na postavljanje i otvorenje izložbe
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- upoznavanje obrazovnih, umjetničkih i kulturnih vrijednosti i raznolikosti različitih sredina - razvoj učeničkih sposobnosti likovnog i stvaralačkog izražavanja - stjecanje novih iskustava - razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj - otvorenost škole ka međunarodnoj školskoj suradnji



8. TEMA: PROJEKT „OČUVANJE KULTURNO-UMJETNIČKE BAŠTINE  
GLAGOLJAŠKOG NASLJEĐA HRVATSKOGA PRIMORJA“

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, prof.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- priprema i održavanje različitih aktivnosti u sklopu projekta (izrada i objava različitih radova na temu projekta, izložbe, izlet, javni nastupi na mrežnim stranicama škole (Školske novine)</li> <li>(Napomena: aktivnost će se održati u skladu s epidemiološkom situacijom.)</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motivirati učenike</li> <li>- podizanje svijesti o važnosti i značenju kulturne baštine</li> <li>- potaknuti učenike na istraživanje i upoznavanje bogate i raznovrsne hrvatske kulturne baštine kao dijela baštine Europe te njene važnost za naše odnose s ostatkom svijeta</li> <li>- formirati radne, moralne i estetske vrijednosti kod učenika</li> <li>- razvijati osjećaj osobne odgovornosti i jačanje samopouzdanja kod učenika</li> <li>- shvatiti važnost suradnje i timskog rada</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ostvariti projekt „Očuvanje kulturno-umjetničke baštine glagoljaškog nasljeđa Hrvatskoga primorja“- nastavak i daljnji razvoj projekta nastalog u sklopu Europske godine kulturne baštine 2018. te istoimenog projekta iz proteklih školskih godina</li> <li>- obogatiti kulturni život škole</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tina Udović, prof. (nositelj projekta), nastavnice Sanja Bura, prof. (Engleski jezik), Iva Karminski, prof. (Plastično oblikovanje)</li> <li>- zainteresirani učenici svih razreda škole</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- radovi se pripremaju u prostorima škole djelomično na nastavi, djelomično izvan nastave</li> <li>- za održavanje izložbi radova koristiti prostor učionice br. 23 (specijalizirana učionica za Hrvatski jezik), školske knjižnice (čitaonice), hodnik na prvom katu (ovisno o mogućnostima) te javni prostor ispred škole</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tijekom cijele školske godine</li> </ul>
Detaljan troškovnik	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prema potrebi (financira škola)</li> <li>- koristiti materijale s prethodnih izložbi</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenike nagraditi ocjenom iz odgovarajućeg predmeta struke i predmeta Hrvatski jezik i Engleski jezik</li> <li>- sastaviti izvješće o tijeku izložbe upotpunjeno fotografijama najzanimljivijih radova te objaviti na internetskoj stranici škole, Školskim novinama</li> </ul>

## 9. TEMA: PROJEKT: AUTORSKO KNJIŽEVNO STVARANJE I PREVOĐENJE AUTORSKIH TEKSTOVA

SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, PROF.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

<b>Aktivnost</b>	Osmišljavanje, izrada, organiziranje i postavljanje izložbe plakata koji promoviraju nastavu Hrvatskoga jezika i iskazuju kreativnost učenika u osmišljavanju sadržaja predmeta Hrvatski jezik. (Napomena: aktivnost će se održati u skladu s epidemiološkom situacijom)
Ciljevi aktivnosti	Zainteresirati učenike za samostalno i kreativno pisanje autorskih tekstova i njihovo prevođenje. Poticanje učenika na samostalno autorsko pisanje i primjenu usvojenih ishoda učenja vezanih uz nastavu Hrvatskoga jezika i Engleskoga jezika u svim njenim sadržajima književnosti, jezika i izražavanja. Potaknuti učenike na primjenu postojećeg znanja i promicanje vrijednosti sadržaja nastave Hrvatskoga jezika i Engleskoga jezika (strani jezici). Ukazati na ljepotu i posebnost hrvatskoga jezika i engleskoga jezika (strani jezici), poticati svijest o vrijednosti materinskoga jezika i engleskoga jezika te stranih jezika. Poticati multikulturalnost i toleranciju, kreativnost i samostalnost u učenju i stvaranju.
Namjena aktivnosti	Pisanje i prevođenje te objavljivanje autorskih tekstova namijenjenih javnosti- objavljivanje na mrežnoj stranici škole u rubrici Školske novine i English Corner. Razvijanje samostalnog promišljanja učenika, promicanje kulture izražavanja na materinskome jeziku i stranim jezicima.
Nositelji aktivnosti	Tina Udović, prof. Sanja Bura, prof. (koordinator projekta)
Način realizacije	Pisanje i prevođenje te objavljivanje autorskih tekstova namijenjenih javnosti te njihovo objavljivanje na mrežnoj stranici škole u rubrici Školske novine i English Corner.

Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva škole.
Način vrjednovanja i način korištenja rezultata	Učenici su vrednovani prema njihovoj aktivnosti, inicijativi, radu, ostvarenju teme i zanimanju za temu za koju su se odlučili. Vrjednovanje se provodi kao vrednovanje za učenje, vrednovanje kao učenje i vrednovanje naučenog iz predmeta Hrvatski jezik i Engleski jezik. Projekt promiče ugled i vrijednost škole te ističe značaj i vrijednost nastave Hrvatskoga jezika i Engleskoga jezika (strani jezici) među učenicima škole te u široj javnosti. Rezultati vrednovanja tako postaju poticajem za buduću aktivnost učenika.

10.TEMA: PROJEKT: ČAKAVICA VA MOJEM KRAJU  
(NEMATERIJALNA KULTURNA BAŠTINA)

SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, PROF.  
ŠKOLSKA GODINA: 2021./2022.

Aktivnost	<p>- priprema i održavanje različitih aktivnosti u sklopu projekta u stvarnom i digitalnom okružju (izrada i objava različitih radova na temu projekta, izložbe, javni nastupi na mrežnim stranicama škole (naslovnica, projekti, Inovacije u nastavi, Školske novine) te u sklopu ostvarivanja odgojno-obrazovnih ishoda nastavnih predmeta (Napomena: aktivnost će se održati u skladu s epidemiološkom situacijom.)</p>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motivirati učenike za istraživanje i proučavanje čakavskog narječja u odnosu prema hrvatskome standardnom jeziku</li> <li>- istražiti dijalektizme, regionalizme te lokalizme čakavskog narječja s kojima se učenici susreću</li> <li>- podizanje svijesti o važnosti i značenju zavičajnog govora i vrijednosti čakavskog narječja u kontekstu svih vrijednih narječja hrvatskoga jezika kao nematerijalne kulturne baštine te očuvanja hrvatskog kulturnog identiteta</li> <li>- potaknuti učenike na istraživanje i upoznavanje lokalizama različitih krajeva u kojima se govori čakavskim narječjem</li> <li>- formirati radne, moralne i estetske vrijednosti kod učenika</li> <li>- razvijati osjećaj osobne odgovornosti i jačanje samopouzdanja kod učenika</li> <li>- osvijestiti važnost suradnje i timskog rada i primijeniti ih</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<p>Zainteresirati i motivirati učenike za istraživanje i proučavanje dijalektizama, regionalizama i lokalizama čakavskog narječja, potaknuti zanimanje za jezičnu tematiku, samostalno istraživanje i stvaranje. Istražiti dijalektizme, regionalizme uz poseban naglasak na istraživanje, otkrivanje i predstavljanje lokalizama čakavskog narječja kao nematerijalne kulturne baštine.</p>

	Ostvariti projekt „Čakavica va mojem kraju“. Obogatiti i oplemeniti javni i kulturni život škole.
Nositelji aktivnosti	- Tina Udović, prof. (nositelj projekta), nastavnice Sanja Bura, prof. (Engleski jezik), zainteresirani nastavnici škole - zainteresirani učenici svih razreda škole
Način realizacije	- radovi se pripremaju izvan škole te u prostorima škole, djelomično na nastavi, djelomično izvan nastave - za predstavljanje radova i rezultate istraživanja koristiti virtualno i stvarno okruženje, prostor učionice br. 23 (specijalizirana učionica za Hrvatski jezik), školske knjižnice (čitaonice), hodnik na prvom katu (ovisno o mogućnostima) te javni prostor ispred škole
Vremenik aktivnosti	Tijekom cijele školske godine
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva škole.
Način vrjednovanja i način korištenja rezultata	- - učenike vrednovati kroz vrednovanje kao učenje, vrednovanje za učenje i vrednovanje naučenog iz predmeta Hrvatski jezik, Engleski jezik te drugim nastavnim predmetima - sastaviti izvješće o radovima upotpunjeno različitim medijskim zapisima i fotografijama najzanimljivijih radova te ih objaviti na školskim mrežnim stranicama, u rubrikama Projekti, Inovacije u nastavi, Školske novine, rubrici English Corner

## 11.TEMA: PROJEKT: VOLIM KAZALIŠTE I FILM

SASTAVILA: TINA UDOVIĆ, PROF.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<p>Posjećivanje odabranih kazališnih i kino-predstava, gledanje odabranih kazališnih predstava i filmova (uživo ili on-line) te njihovo medijsko praćenje, analiziranje, pisanje osvrti, vijesti i dr. na temelju odabranih i posjećenih kazališnih predstava u kontekstu predmetnog područja kultura i mediji. Objavljivanje nastalih radova na mrežnoj stranici škole te u rubrici Školske novine.</p> <p>(Napomena: aktivnost će se održati u skladu s epidemiološkom situacijom.)</p>
Ciljevi aktivnosti	<p>Zainteresirati učenike za posjećivanje kazališnih predstava i kazališta, kino-predstava i gledanje odabranih filmova, razvijati interes za aktivno sudjelovanje u kulturno-umjetničkim manifestacijama, kazališnu i filmsku umjetnost, potaknuti učenike na razmišljanje i analizu odgledanih kazališnih i kino predstava te samostalno i kreativno pisanje.</p> <p>Ukazati na značaj kazališta kao institucije, vrijednost posjećivanja i gledanje kazališnih predstava i oživotvorenje književnih djela namijenjenih izvođenju na pozornici te gledanja odabranih filmova kao iskaza filmske umjetnosti. Poticati multikulturalnost i toleranciju, kreativnost i samostalnost u učenju i stvaranju.</p>
Namjena aktivnosti	<p>Odabir kazališnih i kino predstava i posjećivanje istih, gledanje odabranih kazališnih predstava i filmova koji su iskaz filmske umjetnosti, analiza kazališnih predstava i odabranih filmova, pisanje na</p>

	temu odgledanih predstava i filmova te objavljivanje nastalih radova namijenjenih javnosti na mrežnoj stranici škole u rubrici Školske novine i English Corner. Razvijanje samostalnog promišljanja učenika, promicanje kulture izražavanja na materinskome jeziku i stranim jezicima.
Nositelji aktivnosti	Tina Udović, prof. (nositelj projekta) Sanja Bura, prof. (koordinator projekta)
Način realizacije	Odabir i posjećivanje kazališnih i kino predstava te pisanje i prevođenje na temu odgledanih predstava; gledanje odabranih kazališnih predstava i filmova, objavljivanje nastalih tekstova namijenjenih javnosti na mrežnoj stranici škole u rubrici Školske novine i English Corner.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva škole.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici su vrednovani prema njihovoj aktivnosti, inicijativi, radu, ostvarenju teme i zanimanju za temu za koju su se odlučili.



	<p>Vrednovanje se provodi kao vrednovanje za učenje, vrednovanje kao učenje i vrednovanje naučenog iz predmeta Hrvatski jezik i Engleski jezik. Projekt promiče ugled i vrijednost škole te ističe značaj i vrijednost nastave Hrvatskoga jezika i Engleskoga jezika (strani jezici) među učenicima škole te u široj javnosti. Rezultati vrednovanja tako postaju poticajem za buduću aktivnost učenika.</p>
--	--

## 12. TEMA: PROJEKT – SURADNJA S FAKULTETIMA

SASTAVIO: Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suradnja s fakultetima u Hrvatskoj i inozemstvu</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilj je suradnje sa fakultetima uspostaviti komunikaciju po edukativnoj vertikali i omogućiti fluktuaciju znanja i iskustava iz visokoškolskih u srednje školske ustanove i obratno</li><li>- upoznati učenike s programima i principima rada na fakultetima kako bi odabir ustanove za nastavak školovanja bio što kvalitetniji</li><li>- suradnja sa fakultetima omogućuje i visokoškolskim ustanovama upoznavanje sa specifičnostima obrazovnih programa u Građevinskoj tehničkoj školi</li><li>- kroz zajedničke projekte visokoškolske i srednjoškolske ustanove lakše će doprinijeti razvoju kulturnog života grada ili županije, a istovremeno doprinijeti povezivanju raznih regija i gradova te time dodatno poticati mobilnost znanja i iskustava</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani</li></ul>

Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, po potrebi</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Shodno potrebama i mogućnostima prijave na državne i međunarodne natječaje</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir, troškovi oglašavanja, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.)</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem razmjene iskustava</li> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> <li>- postignuća na natjecanjima</li> </ul>

13. TEMA: PROJEKT – SURADNJA S OSNOVNIM ŠKOLAMA  
SASTAVIO: Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suradnja s osnovnim školama u Hrvatskoj i inozemstvu</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilj je suradnje sa osnovnim školama uspostaviti komunikaciju po edukativnoj vertikali i omogućiti fluktuaciju znanja i iskustava iz osnovnoškolskih u srednje školske ustanove i obratno</li><li>- upoznati učenike s programima i principima rada u građevinskoj tehničkoj školi s ciljem kvalitetnog odabira nastavka školovanja</li><li>- kroz angažman na radionicama učenici stječu iskustvo rada u grupi i priliku praktične primjene vlastitih znanja</li><li>- kroz zajedničke projekte osnovnoškolske i srednjoškolske ustanove lakše će doprinijeti razvoju kulturnog života grada ili županije, a istovremeno doprinijeti povezivanju raznih regija i gradova te time dodatno poticati mobilnost znanja i iskustava</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tonči Peranić, mag.art.</li><li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li><li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li><li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li><li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, po potrebi</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prema potrebi</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir, troškovi oglašavanja, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.)</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem razmjene iskustava</li> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> <li>- postignuća na natjecanjima</li> </ul>

#### 14. TEMA: PROJEKT – SURADNJA S PODUZETNICIMA

SASTAVIO: Dragica Vukelić, dipl.ing.arh

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suradnja s poduzetnicima iz područja vizualne komunikacije, dizajna i arhitekture</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilj je kroz suradnju s poduzetnicima omogućiti fluktuaciju znanja i iskustava iz tržišta rada u srednje školske strukovne ustanove i obratno</li><li>- upoznati učenike s problematikom rada u struci i pružiti im mogućnost praktičnog iskustva rada u struci</li><li>- suradnja sa srednjom strukovnom školom omogućuje poduzetnicima upoznavanje sa specifičnostima obrazovnih programa u Građevinskoj tehničkoj školi</li><li>- kroz zajedničke projekte poduzetnici i srednjoškolske ustanove lakše će doprinijeti razvoju kulturnog života grada ili županije</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tonči Peranić, mag.art.</li><li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li><li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li><li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li><li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, po potrebi</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Shodno potrebama i mogućnostima prijave na državne i međunarodne natječaje</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir, troškovi oglašavanja, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.)</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem razmjene iskustava</li> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> <li>- postignuća na natjecanjima</li> </ul>

## 15. TEMA: PROJEKT – SURADNJA S UDRUGAMA, RIJEKA

SASTAVIO: Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suradnja s umjetničkim, kulturnim, humanitarnim i drugim udrugama</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilj je projekata je osvijestiti važnost djelovanja u javnom prostoru i za opće dobro kroz suradnju s udrugama u gradu, regiji i šire</li><li>- Posebno želimo ukazati na važnost društveno korisnog rada i djelovanja za dobrobit socijalno i materijalno ugroženih skupina</li><li>- poticanje individualnog mišljenja i izražavanja učenika</li><li>- poticanje suradnje između škole, školske zadruge i različitih udruga (primjerice Udruge Drugo more, Savezom udruga Molekula, Udruga za promicanje dobrobiti djece "Portić", Uzor itd. )</li><li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li><li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li><li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li><li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li></ul>



Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	- Tonči Peranić, mag.art. - Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult. - Branka Merlacchi, prof. lik. kult. - Iva Karminski, prof. lik. kult. - Dragica Vukelić, dipl.ing.arh. - Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh. - Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.
Način realizacije	- Tijekom nastave, u školskoj godini 2022./2023., po potrebi
Vremenik aktivnosti	- Aktivnosti tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade uradaka (pr. Printanje, varenje i sl.)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka - postignuća na natjecanjima

## 16. TEMA: LIKOVNA RADIONICA - SURADNJA S UMJETNICIMA I DIZAJNERIMA

SASTAVIO: Tonči Peranić mag.art.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. god.

Aktivnost	Likovna radionica - suradnja s umjetnicima i dizajnerima
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Razvijanje kreativnosti, likovnog senzibiliteta, preciznosti i motoričkih sposobnosti učenika u likovnom izražaju.</li> <li>- Postizanje originalnosti u dizajnerskim rješenjima učenika.</li>   <li>- Usvajanje novih znanja i tehnika.</li> </ul>
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima svih razreda
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić dipl. ing. arh., dipl.dizajn.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, mag.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> </ul>
Način realizacije	Dva puta u svakom polugodištu po pet školskih sati (20 sati tijekom šk.god.).
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2021./2022.
Detaljan troškovnik	Troškovi za materijale potrebne za rad.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici, na konkretnom zadatku, iskazuju svoje umjetničke i dizajnerske sposobnosti u procesu projektiranja i izrade zadataka. Izrađeni radovi koristit će se unutar škole, a mogu biti i ponudeni u prodaju preko školske zadruge „Skica“.

17. TEMA: RADIONICA 3 D PRINTANJA - EDUKACIJA SURADNJA S  
FAKULTETIMA

SASTAVIO: Jasmin Begović

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. god.

Aktivnost	Radionica - Edukacija suradnja s fakultetima
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postizanje originalnosti u dizajnerskim rješenjima učenika.</li> <li>• Usvajanje novih znanja i tehnologija .</li> </ul>
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima svih razreda
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>• Jasmin Begović, stručni učitelj</li> </ul>
Način realizacije	Dva puta u svakom polugodištu po pet školskih sati (20 sati tijekom šk.god.).
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Troškovi za materijale potrebne za rad.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici, na konkretnom zadatku, iskazuju svoje umjetničke , dizajnerske i tehničke sposobnosti u procesu , 3 D modeliranja i izrade zadataka. Izrađeni radovi koristit će se unutar škole, a mogu biti i ponuđeni u prodaju preko školske zadruge „Skica“.

## 18. TEMA: VIRTUALNA GALERIJA "PODROOM"

SASTAVILA : Branka Merlacchi, prof.lik.kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Pripremanje (mentoriranje i odabir učeničkih radova, obrada fotografija), slaganje i objava učeničkih radova na facebook stranici virtualne galerije "Podroom"
Ciljevi aktivnosti	- Upoznavanje sa klasičnim i suvremenim stremljenjima u arhitekturi, dizajnu i umjetnosti. Razvijanje osjećaja za lijepo i funkcionalno
Namjena aktivnosti	- Proširiti stečena znanja, te razviti interes za oblikovanjem i formiranjem interijera i eksterijera. - Potaknuti senzibilitet za uočavanje i razumijevanje umjetničkog djela.
Nositelji aktivnosti	- Branka Merlacchi, prof. lik. kult. - Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult. - Tonči Peranić, mag. art - Iva Karminski, prof. lik. kult. - Dragica Vukelić, dipl.ing.arh. - Nina Rizman Gračanin, dipl.ing.arh.
Način realizacije	- Priprema radova u školi ili virtualno, virtualan postav izložbi
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske 2022./2023. godine
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)

**19.TEMA: PROJEKT: Istraživanje fizičkih pojava i prikazivanje rezultata korištenjem informacijsko komunikacijskih tehnologija**

SASTAVILA: mr. sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof., Ana Vrclj, mag. educ. math. et inf.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Istraživanje raznovrsnih fizičkih pojava i zakonitosti te korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije uz primjenu raznovrsnih alata u svrhu prikupljanja, obrade, analize i prikaza rezultata.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave fizike i računalstva pri rješavanju konkretnih problema. Istraživanje zadanih problema koristeći istraživački pristup pri rješavanju prirodoznanstvenih problema. Samostalno otkrivanje novih spoznaja provođenjem istraživanja vezana uz fizičke pojave i zakonitosti uz korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije za prikupljanje, obradu, analizu i prikaz rezultata istraživanja. Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima prvih i drugih razreda
Nositelji aktivnosti	mr. sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof., Ana Vrclj, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Fizika i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode samostalna mjerenja i pri tome istražuju fizičke pojave i dolaze do novih spoznaja, a ujedno i primjenjuju znanja stečena na nastavnom predmetu Računalstvu na konkretnim problemima
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi putem ocjena iz nastavnih predmeta Fizika i Računalstvo. Rezultati vrednovanja poticaj su učenicima za njihove buduće aktivnosti.

## 20.TEMA: PROJEKT : Životopis

SASTAVILA : Marija Raos Skitarelić, mag.educ.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada vlastitog učeničkog životopisa na hrvatskom i engleskom jeziku u informatičkome obliku
Ciljevi aktivnosti	Osmisliti vlastiti životopis na hrvatskome i engleskome jeziku; osmisliti vlastiti životopis u informatičkome obliku poštujući funkcionalnu i odgovornu uporabu IKT-a; razvijati komunikaciju i suradnju u digitalnome okružju. Motivirati učenike na samostalan istraživački rad i kritičko vrednovanje
Namjena aktivnosti	Učenicima 3. razreda Građevinske tehničke škole
Nositelji aktivnosti	Marija Raos Skitarelić, mag.educ.
Način realizacije	Na nastavi Hrvatskog jezika, Engleskog jezika i Računalstva
Vremenik aktivnosti	tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	formativno i sumativno vrednovanje

## 21. AKTIVNOSTI UČENIČKE ZADRUGE “SKICA”

SASTAVIO: Branka Merlacchi, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	UČENIČKA ZADRUGA “ SKICA”
Ciljevi aktivnosti	<p>-Stalna projektna, izložbena i prodajna aktivnost u svrhu obrazovanja i stjecanja novih kompetencija učenika škole.</p> <p>-Otvorenost škole suvremenim dizajnerskim i arhitektonskim praksama i trendovima.</p> <p>-Izlaganje učeničkih radova i projekata u svrhu samovrjednovanja i motivacije učenika.</p> <p>-Vidljivost školskih projekata usmjereno k školskoj zajednici i javnosti.</p> <p>-Stvaranje prostora dijaloga.</p> <p>-Promišljanje školskih programa, platforme za diskusije te vizije rada škole u sadašnjosti i budućnosti.</p> <p>-Korištenje prostora u javnim glasilima, najava izložaba, aktivnosti u javnom prostoru, promocija škole (posebice prema ciljanoj grupi osmoškolaca) i njenih aktivnosti.</p> <p>-stjecanje iskustva u projektiranju upotrebnih predmeta</p> <p>- stjecanje iskustva u izradi nacрта i trodimenzionalnih modela</p> <p>-razvijanje mašte i kreativnog promišljanja</p> <p>-svladati tehniku modeliranja trodimenzionalnih oblika</p> <p>- prezentacija vlastitih proizvoda široj javnosti</p> <p>- upoznavanje s tehnikama papier-mache, kaširanje, CNC tehnologijom, tiskom</p> <p>-stjecanje organizacijskih kompetencija</p> <p>-upoznavanje s problemima komercijalizacije i prodaje proizvoda</p> <p>- sistematiziranje proizvodnje i organizacija prodaje</p> <p>- stjecanje uvida u problematiku vođenja dnevnika poslovanja i računovodstva</p>
Namjena aktivnosti	<p>Aktivnosti su namijenjene prvenstveno učenicima škole, nastavnicima i osoblju škole, osmoškolcima – potencijalnim učenicima, roditeljima, ali stručnoj i široj javnosti.</p> <p>Naglasak djelovanja zadruga je na praktičnim vještinama projektiranja predmetne okoline i dvodimenzionalnih aplikacija uz razvoj poduzetničkih vještina.</p>
Nositelji aktivnosti	<p>Nositelj aktivnosti galerije su voditelji Učeničke zadruge Branka Merlacchi, prof. lik. kult. i Iva Karminski, prof. lik. kult. sa suradnicima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> </ul>

Način realizacije	<p>Program zadruge prvenstveno je projektnog karaktera u rasponu od projekata izrade predmeta, preko izložbenih i prodajnih aktivnosti do humanitarnih akcija.</p> <p>Kroz program galerije ostvarila bi se i suradnja s drugim srednjim školama odnosno drugim učeničkim zadrugama.</p>
Vremenik aktivnosti	<p>ZIMSKI SEMESTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IZRADA BOŽIĆNIH UKRASA U GLINI</li> <li>2. IZRADA BOŽIĆNIH UKRASA U DRVU</li> <li>3. IZRADA BOŽIĆNIH UKRASA U TEHNICI PAPIER-MÂCHÉ</li> </ol> <p>4. IZRADA BOŽIĆNIH SAPUNA  5. TISAK BOŽIĆNIH PROIZVODA  6.. PREZENTACIJA SUVENIRA NA BOŽIĆNOM SAJMU NA KORZU</p> <p>LJETNI SEMESTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. PROJEKT: PALAČINKE NA KORZU</li> <li>8. NASTUP NA SMOTRI UČENIČKIH ZADRUGA</li> </ol>
Detaljan troškovnik	<p>Troškovi variraju od projekta do projekta i posebno se definiraju u sklopu definicije projekata. Standardni elementi su: tisak na papir, tisak na promo materijale, tisak na majice, materijali za izradu predmeta: glina, gips, drvo, ljepila, ulja, lakovi, metalni dijelovi i okovi. Honorari za vanjske suradnike prema potrebi.</p>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poticaj za buduće likovno-umjetničke aktivnosti učenika i za razvoj njihove umjetničke osobnosti</li> <li>- promicanje važnosti kulture, dizajna, arhitekture i umjetnosti kod učenika i djelatnika škole</li> <li>- otvorenost škole javnosti</li> <li>- promocija škole unutar zajednice</li> </ul>



## 22.TEMA: SURADNJA SA ZAVODOM ZA PROSTORNO UREĐENJE

SASTAVIO: Zvezdana Veršić-Žunić, dipl.ing.građ  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. god.

Aktivnost	Posjet Zavodu za prostorno uređenje
Ciljevi aktivnosti	pobuditi zanimanje učenika za prostor oko nas i njegovo planiranje, kako bi u budućnosti oni mogli biti stručnjaci u izradi prostornih planova.
Namjena aktivnosti	- učenici 3. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer arhitektonski tehničari i geodetski tehničari
Nositelji aktivnosti	– Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing. građ.
Način realizacije	Posjet Zavodu za prostorno uređenje
Vremenik aktivnosti	Svibanj, 2023.
Detaljan troškovnik	
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Razgovor u razredu o posjetu Pisanje referata Izrada panoa od propagandnih materijala

## 25. TEMA: SUSRETI S OSMAŠIMA

SASTAVILA: Zvezdana Veršić - Žunić, dipl. ing. građevinarstva

ŠKOLSKA GODINA: 2022. /2023.god

Aktivnost	Susreti sa osmašima
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Upoznati potencijalne učenike sa zanimanje arhitektonskog i građevinskog tehničara</li><li>- Predstaviti nastavni plan i program</li><li>- Prezentirati rad Škole učenicima osmih razreda, roditeljima i svima zainteresiranim</li><li>- Prezentirati učeničke radove: završne radove, makete i programe i drugo</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Privući što veći broj potencijalni učenika</li><li>- Suradnja među učenicima i nastavnicima na prezentaciji škole</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ravnatelj</li><li>- Stručna služba</li><li>- Stručni aktiv građevinara</li><li>- Učenici četvrtih razreda</li></ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Izrada promotivnog materijala</li><li>- Predstaviti se javnosti putem medija</li><li>- Predstaviti Školu učeničkim radovima, maketama i završnim radovima</li></ul>
Vremenik aktivnosti	lipanj, 2023.
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva škole
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analiza uspjeha organizacije i provedbe aktivnosti kroz rezultate upisa</li></ul>

## 26.TEMA: PROJEKT – IZRADA NAMJEŠTAJA ZA OPREMANJE ŠKOLSKE KNJIŽNICE I ČITAONICE

SASTAVIO: Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izrada idejnog rješenja namještaja za opremu školske knjižnice</li> <li>- Razrada odabranih rješenja kroz arhitektonski nacrt</li> <li>- Izrada namještaja</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cilj projekta je opremiti predmetni prostor i time podići njegovu kvalitetu</li> <li>- Potaknuti zainteresiranost učenika kroz zadatak i proces realizacije – od skice do uporabnog predmeta u funkciji</li> <li>- Učenje i usvajanje znanja kroz rad na praktičnom primjeru</li> <li>- Razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i ideja</li> <li>- Naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici 3./ 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Jasmin Begović, stručni učitelj</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, u školskoj godini 2022./2023., po potrebi</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktivnosti tijekom nastavne godine</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Troškovi za materijale potrebne za rad</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Učenici na konkretnom zadatku iskazuju svoje umjetničke, dizajnerske i tehničke sposobnosti u procesu dizajna i izrade namještaja</li> <li>- Izrađeni radovi koristit će se unutar škole</li> </ul>

## 27.TEMA: PROJEKT – SURADNJA SA UDRUGOM DRUGO MORE RIJEKA

SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof. lik. kult.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Suradnje na projektima vezanim uz razvoj lokalne zajednice i promocije grada Rijeke kao predstavnice Europskog grada kulture 2021. Godine, ali i tijekom 2022. godine
Ciljevi aktivnosti	- Cilj je ovakvih projekata je prikazati širinu i bogatstvo mogućnosti koje nudi nastava vizualnih umjetnosti i dizajna u sklopu projektne nastave. Posebno želimo ukazati na mogućnosti kvalitetne korelacije sadržaja iz različitih nastavnih predmeta, cjelovitog učenja, učenja kroz rad u konkretnim materijalima i poticanje individualnog mišljenja i izražavanja učenika. - poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu - razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja - naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja - naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	- Tonči Peranić, mag.art. - Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult. - Branka Merlacchi, prof. lik. kult. - Iva Karminski, prof. lik. kult. - Dragica Vukelić, dipl.ing.arh. - Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh. - Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.
Način realizacije	- Tijekom nastave, u školskoj godini 2022./2023., po potrebi
Vremenik aktivnosti	- Aktivnosti tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade uradaka (pr. Printanje, varenje i sl.)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka - postignuća na natjecanjima

## 28.TEMA: PROJEKT – SURADNJA s MMSU RIJEKA

SASTAVIO: Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Suradnja s MMSU Rijeka
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilj je projekata je prikazati širinu i bogatstvo mogućnosti koje nudi nastava vizualnih umjetnosti i dizajna u sklopu projektne nastave. Posebno želimo ukazati na mogućnosti kvalitetne korelacije sadržaja iz različitih nastavnih predmeta, cjelovitog učenja, učenja kroz rad u konkretnim materijalima i poticanje individualnog mišljenja i izražavanja učenika.</li><li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li><li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li><li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li><li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li></ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tonči Peranić, mag.art.</li><li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li><li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li><li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li><li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li><li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li><li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li></ul>
Način realizacije	- Tijekom nastave, u školskoj godini 2022./2023., po potrebi
Vremenik aktivnosti	- Aktivnosti tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade radova (pr. Printanje, varenje i sl.) – ovisno o zahtjevima projekta
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li><li>- postignuća na natjecanjima</li></ul>

## 29.PROJEKTNNA NASTAVA; TEMA: PROJEKT – DIZAJN I IZRADA WEB STRANICE

SASTAVIO: Dragica Vukelić dipl. ing. arh.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dizajn web stranice za specifične potrebe</li> <li>- izrada koncepta</li> <li>- izrada tekstova</li> <li>- izrada vizuala</li> <li>- izrada i obrada fotografija</li> <li>- programiranje</li> <li>- izrada prezentacija projekta</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cilj projekta je upoznati učenike s problematikom rada na projektnim zadacima iz područja web dizajna u sklopu projektnih aktivnosti učeničke zadruge Skica</li> <li>- Posebno želimo ukazati na mogućnosti kvalitetne korelacije sadržaja iz različitih nastavnih predmeta, cjelovitog učenja, učenja kroz rad na kompjutorskim programima i poticanje individualnog mišljenja i izražavanja učenika.</li> <li>- poznavanje i svijest o informatičkoj i vizualnoj pismenosti</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici 3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag.art.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, po potrebi</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, po potrebi</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir, troškovi programiranja, trošak zakupa domene, trošak zakupa prostora na serveru, troškovi promotivnih aktivnosti</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> </ul>

### 30. TEMA: PROJEKT – SURADNJA S GRADOM RIJEKOM

SASTAVIO: Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suradnje na projektima vezanim uz razvoj lokalne zajednice i promocije grada Rijeke</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilj je ovakvih projekata je prikazati širinu i bogatstvo mogućnosti koje nudi nastava vizualnih umjetnosti i dizajna u sklopu projektne nastave. Posebno želimo ukazati na mogućnosti kvalitetne korelacije sadržaja iz različitih nastavnih predmeta, cjelovitog učenja, učenja kroz rad u konkretnim materijalima i poticanje individualnog mišljenja i izražavanja učenika.</li><li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li><li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li><li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li><li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tonči Peranić, mag.art.</li><li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li><li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li><li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li><li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li><li>- Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</li><li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li></ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tijekom nastave, u školskoj godini 2022./2023., po potrebi</li></ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aktivnosti tijekom nastavne godine</li></ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"><li>- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade uradaka, troškovi promocije projekta, putni troškovi</li></ul>

### 31.TEMA: KREATIVNA RADIONICA - PROJEKT OSMIŠLJAVANJA I OSLIKAVANJA UČIONICE ZAINTERESIRANIH UČENIKA ZA PODRUČJE VIZUALNIH UMJETNOSTI I DIZAJNA I FIZIKE I PRIRODOSLOVLJA

SASTAVIO: Branka Merlacchi, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Kreativna radionica iz predmetnih područja Vizualnih umjetnosti i dizajna i Fizike i prirodoslovlja za potencijalno darovite učenike
Ciljevi aktivnosti	Cilj radionice je upoznavanje učenika s područjem fizike i prirodoslovlja (dostignućima) te likovno preoblikovanje doživljava istog kroz medij dizajna i likovnog oblikovanja
Namjena aktivnosti	Svi zainteresirani učenici koji slušaju navedena predmetna područja
Nositelji aktivnosti	- mr.sc.Tatjana Pranjić-Petrović, prof. - Branka Merlacchi, prof. lik. kult.
Način realizacije	Po dogovoru tijekom školske godine
Vremenik aktivnosti	Školska godina 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Potreban materijal (likovni pribor, alat, istraživačka i tehnička oprema...)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Samostalno uočavanje i istraživanje zanimljivosti i posebnih dostignuća iz područja fizike i šireg područja prirodoslovlja, likovno preoblikovanje doživljava istog kroz medij dizajna, općenito vizualnog oblikovanja. Kroz praktične i zanimljive zadatke razvijanje senzibiliteta, kreativnosti, preciznosti i motoričkih sposobnosti u likovnom izražavanju. Valorizacija-selekcija istrazenog i odabir likovnih rjesenja te ostavljanje kvalitetnog traga i podsjetnika na vazna dostignuca, kreativno izrazavanje i mogucnost obnavljanja istih spoznaja.



Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li><li>- postignuća na natjecanjima</li></ul>
--	--

### 32.TEMA: KREATIVAN BLOG - PROJEKT ISTRAŽIVANJA, OSMIŠLJAVANJA, REALIZACIJE I OBJAVLJIVANJA OVISNO O POTREBI INFORMIRANJA UČENIKA I ŠIRE JAVNOSTI O AKTIVNOSTIMA ŠKOLE

SASTAVIO: Branka Merlacchi, prof. lik. kult.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Kreativna radionica-BLOG raznih tema vezanih uz školstvo i područje mladih za potrebe osmišljavanja događanja i informiranja o događanjima u užoj i široj lokalnoj zajednici učenika i javnosti
Ciljevi aktivnosti	Cilj bloga je istražiti područje multimedije te osmišljavanja teme i načine objave (članak, video materijal...), zatim realizacije (ispitivanja o zakonima objavljivanja i sl.) te objavljivanja raznih zanimljivosti iz područja vezanih uz školstvo i interese mladih kroz multimedijalne sadržaje. Suradnja s Odjelom za mlade, GKR
Namjena aktivnosti	Svi zainteresirani učenici
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mr. sc. Maja Cvjetković, prof.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Sandra Lukić, prof. njem. j.</li> <li>- Teo Grlica, prof. eng. j.</li> </ul>
Način realizacije	Po dogovoru tijekom školske godine
Vremenik aktivnosti	Školska godina 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Potreban alat (ovisno o temama i načinu objave) pr. laptop, mikrofonski, kamera, slušalice, eventualno cijene ulaznica i sl. Na najavljene evente koji se naplaćuju te troškovi prijevoza.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Povratna informacija putem broja prisutnih, praćenja i lajkanja (osmisli način povratnih informacija (pr. Anketa, debata, komentari...) raznih zanimljivosti iz područja vezanih uz školstvo i interese mladih kroz multimedijane sadržaje Kroz praktične i zanimljive zadatke razvijanje senzibiliteta, kreativnosti, preciznosti i motoričkih sposobnosti u multimedijalnom izražavanju.

### 33.TEMA: RADIONICA FUZIONIRANOG NAKITA OD STAKLA

SASTAVIO: Iva karminski, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Kreativna radionica- dizajn, izrada I završna obrada fuzioniranog stakla
Ciljevi aktivnosti	Stjecanje iskustva u dizajnu nakita, izradi nacrti i trodimenzionalnih modela Razvijanje mašte i kreativnog promišljanja Svladati tehniku izrade fuzioniranog stakla - prezentacija vlastitih proizvoda široj javnosti -stjecanje organizacijskih kompetencija
Namjena aktivnosti	Svi zainteresirani učenici
Nositelji aktivnosti	- Tonči Peranić, mag.art. - Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult. - Branka Merlacchi, prof. lik. kult. - Iva Karminski, prof. lik. kult. - Dragica Vukelić, dipl.ing.arh. - Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh. - Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.
Način realizacije	Po dogovoru tijekom školske godine
Vremenik aktivnosti	Školska godina 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Potreban alat, pr. Staklo, hot-pot kutije, ručna brusilica, zaštitne naočale i rukavice, mikrovalna peć, epoxi smola, nastavci za naušnice i broševe...
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Poticaj za buduće likovno-umjetničke aktivnosti učenika i za razvoj njihove umjetničke osobnosti Promicanje važnosti kulture, dizajna, arhitekture i umjetnosti kod učenika i djelatnika škole Otvorenost škole javnosti, promocija škole unutar zajednice

### 34.Tema: PROJEKT: KALENDAR 2023.

SASTAVIO: Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada kalendara za 2023. Učeničkih radova 4D razreda iz predmeta Konstrukcije I materijali
Ciljevi aktivnosti	Zaključiti polugodišnju nastavu konkretnim proizvodom – kalendarom sa učeničkim radovima, u svrhu dodatne motivacije učenika i prezentacije učeničkih radova širem krugu ljudi (roditelji, nastavnici, ostalo školsko osoblje, javnost)
Namjena aktivnosti	Za sve učenike 4.d razreda
Nositelji aktivnosti	Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.
Način realizacije	Kroz suradnju učenika, nastavnika I Prirodoslovno grafičke škole Rijeka
Vremenik aktivnosti	Školska godina 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Potreban materijal (papir, uvez) i troškovi prijeloma i tiska – cijena na upit
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<p>Odabrani učenički radovi za kalendar bit će vrednovati formativno tijekom polugodišta i sumativno na kraju.</p> <p>Rezultat je Kalendar za 2023. Godinu koji svoju praktičnu primjenu ima u svakom uredu i kućanstvu.</p>

**35. TEMA: IZVEDBA OPLEMENJIVANJA UMJETNIČKOG PAVILJONA U RIJECI; PROJEKT – SURADNJA SA MZOS RH, GRADOM RIJEKA, PRIMORSKO-GORANSKOM ŽUPANIJOM, AZOO-om, ASO-om, UDRUGAMA, GALERIJAMA, MUZEJIMA, OBRAZOVNIM INSTITUCIJAMA, PODUZETNICIMA, DIZAJNERIMA i ARHITEKTIMA (ARHITEKTONSKIM STUDIJIMA)**

SASTAVIO: Branka Merlacchi, prof. lik. kult.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Suradnje na projektu Paviljona vezano uz osmišljanje i oplemenjivanje prostora, korištenje istog u obrazovno-edukativne svrhe, izložbene i promotivne aktivnosti
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cilj je ovakvih projekata je prikazati širinu i bogatstvo mogućnosti koje nudi nastava vizualnih umjetnosti i dizajna u sklopu projektne nastave.</li> <li>- Posebno želimo ukazati na mogućnosti kvalitetne korelacije sadržaja iz različitih nastavnih predmeta, cjelovitog učenja, učenja kroz rad u konkretnim materijalima i poticanje individualnog mišljenja i izražavanja učenika.</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> <li>- Naglašavanje Međupredmetnih tema, posebice važnost timskog rada i uključenost, povezanosti i djelovanja u užoj i široj zajednici, Poduzetništva kao teme vodilje te osvrta na razvoj poduzetničke ideje od koncepta do realizacije, ali i planiranje i upravljanje karijerom</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> </ul>
Način realizacije	- Tijekom nastave, u školskoj godini 2022./2023., po potrebi
Vremenik aktivnosti	- Aktivnosti tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi

	uređenja eksterijera, bojanje paviljona, postav oglasnih ploča, uređivanje interijera, zatim izvedba i tisak promotivnog materijala vezan uz događanja (pr. Printanje, varenje i sl.)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka

### 36.TEMA: PROJEKT - MADE IN GERMANY

SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Bez obzira na to radi li se o automobilima, televizorima ili računalima – njemački proizvodi mijenjaju svijet.
Ciljevi aktivnosti	Pobliže upoznati njemački jezik i kulturu. Proširiti opće znanje o Saveznoj Republici Njemačkoj. Njemačka je trenutno jedna od 3 vodeće nacije na području prijave патената i bilježi kontinuirani porast zaposlenih u znanosti i istraživanju.  Made in Germany svjetski je poznata oznaka porijekla koja stoji kao pečat kvalitete usluga i kvalitetne robe koja se proizvodi u Njemačkoj.
Namjena aktivnosti	-učenici njemačkog jezika Građevinske tehničke škole u Rijeci.
Nositelji aktivnosti	Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti
Način realizacije	Učnički radovi s temama koje promiču sadržaje vezane uz nastavu i izlaganje plakata u školskoj knjižnici/čitaonici;  Objavljivanje radionice na stranicama Škole.
Vremenik aktivnosti	Početak drugog polugodišta 2022./23.,
Detaljan troškovnik	Sredstva škole
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će obaviti samovrednovanje o novostečenim znanjima i vještinama, a nastavnica će brojčano  i opisno popratiti napredak i zalaganje učenika te sve to zabilježiti u Imenik u skladu s Izvedbenim planom i programom

### 37.TEMA: Radionica –Germanizmi u građevinarstvu

SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Osmišljavanje, organiziranje i postavljanje izložbe plakata koji promoviraju nastavu Njemačkoga jezika.
Ciljevi aktivnosti	Prisutnost velikog broja germanizama u hrvatskom jeziku s posebnim osvrtom na germanizme u građevinskoj struci.
Namjena aktivnosti	-učenici njemačkog jezika Građevinske tehničke škole u Rijeci -Radionica za sve učenike -isticanje važnosti sadržaja predmeta Njemačkoga jezika, razvijanje samostalnog promišljanja učenika, promicanje kulture izražavanja na njemačkome
Nositelji aktivnosti	Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti
Način realizacije	Izrađeni plakati s temom koja promiče sadržaje vezane uz nastavu i izlaganje plakata u školskoj knjižnici/čitaonici; Objavljivanje radionice na stranicama Škole.
Vremenik aktivnosti	Veljača 2023.
Detaljan troškovnik	Sredstva škole
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će obaviti samovrednovanje o novostečenim znanjima i vještinama, a nastavnica će brojčano i opisno popratiti napredak i zalaganje učenika te sve to zabilježiti u lmenik u skladu s Izvedbenim planom i programom



### 38.TEMA: Čitajmo na njemačkom – Die Leiden des jungen Werthers

SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Osmišljavanje, organiziranje radionice na temu Čitajmo na njemačkom, korelacija s hrvatskom jezikom
Ciljevi aktivnosti	Uloga književnosti u učenju jezika ima svoju važnu i nezamjenjivu ulogu. Potiče znatiželju za druge kulture, obogaćuje rječnik i pomaže boljem usvajanju gramatike.
Namjena aktivnosti	-potaknuti kreativnost i slobodu pisanog izražavanja kod učenika kroz aktivno učenje na zornom prikazu i međupredmetnu korelaciju književnog sadržaja
Nositelji aktivnosti	Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti, Vanda Milković, prof. hrvatskog jezika I književnosti
Način realizacije	-na satu pripremljene radionice I čitanje ulomaka kod kuće
Vremenik aktivnosti	Travanj 2023.
Detaljan troškovnik	Školska sredstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će obaviti samovrednovanje o novostečenim znanjima i vještinama, a nastavnica će brojčano i opisno popratiti napredak i zalaganje učenika te sve to zabilježiti u lmenik u skladu s Izvedbenim planom i programom

### 39.TEMA: PROJEKT : Shema gradilišta

SASTAVIO: Jadranko Babić dipl.ing.građ., Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada sheme gradilišta uz korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave organizacija građenja i arhitektonske konstrukcije i računalstva pri izradi projekta.  Samostalan rad na projektu uz primjenu informacijsko komunikacijske tehnologije u projektantskom programu CAD.  Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Učenicima drugih i trećih razreda
Nositelji aktivnosti	Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.  Jadranko Babić, dipl.ing.građ.,
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Organizacija građenja, Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode projekt samostalno, izrađuju shemu gradilišta i ocjenjuju koji se sve elementi mogu primijeniti na samo gradilište s obzirom na konfiguraciju terena, a potom isti na papiru nacrtani projekt izrađuju u programu AutoCAD.
Vremenik aktivnosti	Tijekom cijele školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi sumativno, putem ocjena iz nastavnih predmeta Organizacija građenja, Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo.

## 40.TEMA: PROJEKT : Dokaznica mjera- troškovnik

SASTAVIO: Jadranko Babić dipl.ing.građ., Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada obrasca, skice i tablice za izračun objekta uz korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave organizacija građenja i arhitektonske konstrukcije i računalstva pri izradi projekta.  Samostalan rad na projektu uz primjenu informacijsko komunikacijske tehnologije u projektantskom programu CAD.  Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Učenicima drugih i trećih razreda
Nositelji aktivnosti	Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.  Jadranko Babić, dipl.ing.građ.,
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Organizacija građenja, Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode projekt samostalno, izračunavaju količine izvrenih radova za određenu crtanjem rukom na papir, a potom isti na papiru nacrtani projekt izrađuju u programu AutoCAD.
Vremenik aktivnosti	Tijekom cijele školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi sumativno, putem ocjena iz nastavnih predmeta Organizacija građenja, Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo.

## 41.TEMA: PROJEKT : Izvedbeni nacrti i detalji s pokrivanjem krovišta u programu AutoCAD

SASTAVIO: Domagoj Čuka dipl.ing.arh., Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada izvedbenih nacrti krovišta i detalja s pokrivanjem krovišta uz korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave arhitektonske konstrukcije i računalstva pri izradi projekta.  Samostalan rad na projektu uz primjenu informacijsko komunikacijske tehnologije u projektantskom programu CAD.  Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Učenicima trećih razreda
Nositelji aktivnosti	Domagoj Čuka, dipl.ing.arh.,  Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode projekt samostalno projektiranjem rukom na papir, a potom isti nacrtani klasičnim crtanjem rukom na papir izrađuju u programu AutoCAD.
Vremenik aktivnosti	Tijekom prvog polugodišta nastavne godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi sumativno, putem ocjena iz nastavnih predmeta Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo.

## 42.TEMA: PROJEKT : Glavni projekt obiteljske kuće u programu AutoCAD

SASTAVIO: Domagoj Čuka dipl.ing.arh., Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada glavnog projekta obiteljske kuće uz korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave stambene i javne zgrade i računalstva pri izradi projekta.  Samostalan rad na projektu uz primjenu informacijsko komunikacijske tehnologije u projektantskom programu CAD.  Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Učenicima trećih razreda
Nositelji aktivnosti	Domagoj Čuka, dipl.ing.arh.,  Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Stambene i javne zgrade i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode projekt samostalno crtanjem rukom na papir, a potom isti na papiru nacrtani projekt izrađuju u programu AutoCAD.
Vremenik aktivnosti	Tijekom drugog polugodišta školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi sumativno, putem ocjena iz nastavnih predmeta Stambene i javne zgrade i Računalstvo.

### 43.TEMA: PROJEKT : Izvedbeni nacrti i detalji s pokrivanjem krovišta u programu AutoCAD

SASTAVIO: Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing.građ., prof., Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada izvedbenih nacrti krovišta i detalja s pokrivanjem krovišta uz korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave arhitektonske konstrukcije i računalstva pri izradi projekta.  Samostalan rad na projektu uz primjenu informacijsko komunikacijske tehnologije u projektantskom programu CAD.  Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Učenicima trećih razreda
Nositelji aktivnosti	Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing.građ.  Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode projekt samostalno projektiranjem rukom na papir, a potom isti nacrtani klasičnim projektiranjem rukom na papir izrađuju u programu AutoCAD.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi sumativno, putem ocjena iz nastavnih predmeta Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo.

#### 44.TEMA: PROJEKT : Presjeci male obiteljske kuće u programu AutoCAD

SASTAVIO: Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing.građ., prof., Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada Presjeci male obiteljske kuće klasičnim projektiranjem rukom, a potom korištenjem informacijsko komunikacijske tehnologije.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave arhitektonske konstrukcije i računalstva pri izradi projekta.  Samostalan rad na projektu uz primjenu informacijsko komunikacijske tehnologije u projektantskom programu CAD.  Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Učenicima drugih razreda
Nositelji aktivnosti	Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing.građ.  Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode projekt samostalno projektiranjem rukom na papir, a potom isti nacrtani klasičnim projektiranjem rukom na papiru izrađuju u programu AutoCAD.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi sumativno, putem ocjena iz nastavnih predmeta Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo.

## 45.TEMA: PROJEKT : Izrada izvedbenih tlocrta u programu AutoCAD

SASTAVIO: Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing.građ., prof., Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Izrada izvedbenih tlocrta etaže i temelja klasičnim projektiranjem rukom te uz korištenje informacijsko komunikacijske tehnologije.
Ciljevi aktivnosti	Primjena stečenih znanja s nastave arhitektonske konstrukcije i računalstva pri izradi projekta.  Samostalan rad na projektu uz primjenu informacijsko komunikacijske tehnologije u projektantskom programu CAD.  Ostvarivanje interakcije među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima.
Namjena aktivnosti	Učenicima drugih razreda
Nositelji aktivnosti	Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing.građ.  Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Ovim projektom povezuju se sadržaji usvojeni kroz nastavne predmete Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo. Tijekom nastavne godine učenici izvode projekt samostalno projektiranjem rukom na papir, a potom isti nacrtani klasičnim projektiranjem rukom na papir izrađuju u programu AutoCAD.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Nema troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će biti vrednovani prema inicijativi, aktivnosti te njihovim predanim uradcima. Vrednovanje se provodi sumativno, putem ocjena iz nastavnih predmeta Arhitektonske konstrukcije i Računalstvo.



46.TEMA: PROJEKT : P.R.O.T.E.C.T. 5C – TESTIRANJE 5C MODELA  
POZITIVNOG RAZVOJA MLADIH: TRADICIONALNO I DIGITALNO  
MOBILNO MJERENJE

SASTAVILA : Miranda Petrić, pedagoginja

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

<p>Aktivnost</p>	<p>Višegodišnje istraživanje pozitivnog razvoja mladih od početka do kraja srednjeg obrazovanja izabranog razreda u kojem sudjeluju srednje škole u Zagrebu, Varaždinu, Osijeku, Rijeci i Splitu. Ispunjavanje on-line upitnika tijekom sata razrednika.</p> <p>Roditelji – ispunjavanje on-line upitnika.</p> <p>Nastavnici ispunjavanje on-line upitnika.</p>
<p>Ciljevi aktivnosti</p>	<p>Cilj je projekta ispitati kvalitetu života današnje mladeži te saznati više o čimbenicima iz njihove okoline (poput obitelji i škole) koji pridonose pozitivnom razvoju u adolescenciji, te time doprinijeti kvalitetnijoj brizi za djecu i mlade, te povećati njihovu dobrobit.</p> <p>Poticanje učenika na samostalno uključivanje u istraživanje i na timski rad, razvijanje svijesti o međusobnoj povezanosti i druženju te analizirati prikupljene podatke osvrćući se na njihovu važnost za na pozitivni razvoj mladih.</p> <p>Poticati roditelje i nastavnike na uključivanje na unapređenje brige za mlade.</p> <p>Primjena stečenih znanja pri rješavanju konkretnog problema.</p> <p>Učenici, roditelji i nastavnici sudjeluju u istraživanju koristeći se IT.</p> <p>Ukazati na primjenu istraživanja na SRZ sa konkretnom životnom situacijom.</p> <p>Ostvariti kvalitetnu interakciju među</p>

	učenicima kao i među učenicima i nastavnicima i roditeljima.
Namjena aktivnosti	2G razred i roditelji učenika 2G razreda i svi nastavnici GTŠ
Nositelji aktivnosti	Miranda Petrić, pedagoginja – koordinator istraživanja
Način realizacije	Učenici, roditelji i nastavnici će ispunjavati on-line upitnik anonimno.
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Hrvatska zaklada za znanost Vlastita sredstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Prezentacija grupnih rezultata rezultata rada i analiza prikupljenih podataka.

## 47.TEMA: PROJEKT: SURADNJA S GRADSKIM DRUŠTVOM CRVENOG KRIŽA RIJEKA

SASTAVILA : Miranda Petrić, pedagoginja

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Suradnja s Gradskim društvom Crvenog križa Rijeka na projektima vezanim uz razvoj lokalne zajednice i promocije grada Rijeke
Ciljevi aktivnosti	<p>Cilj je projekata je osvijestiti važnost djelovanja u javnom prostoru i za opće dobro kroz suradnju s Gradskim društvom Crvenog križa rijeka u regiji i šire.</p> <p>Ukazati na važnost društveno korisnog rada i djelovanja za dobrobit socijalno i materijalno i životno ugroženih skupina</p> <p>Razvijati empatiju kod mladih, osjećaj osobne odgovornosti i poticati na međusobno poštovanje, toleranciju i brigu o drugima</p> <p>Sudjelovanje u zajedničkim akcijama mladih CkRijeka</p> <p>Ukazati na važnost timskog rada.</p> <p>Sudjelovanje u osmišljenim akcijama prema trenutnim potrebama na području grada Rijeke</p> <p>Obilježavanje važnijih obljetnica i događaja.</p> <p>Ostvariti kvalitetnu interakciju među učenicima kao i među učenicima i nastavnicima i lokalnom zajednicom i CkRijeka.</p> <p>Poticanje učenika na samostalno istraživanje i timski rad, razvijanje svijesti o međusobnoj povezanosti i druženju te analizirati prikupljene podatke osvrćući se na njihovu važnost za svijet u kojem živimo.</p> <p>Ukazati na primjenu učinjenog na</p>

	<p>konkretnom životnom situacijom.</p> <p>Izrada plakata - razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</p> <p>Učenička prezentacija rezultata rada.</p>
Namjena aktivnosti	učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<p>Miranda Petrić, pedagoginja – voditelj</p> <p>Ana Vrclj, koordinator</p> <p>Maja Cvjetković, prof., Tonči Peranić, mag.art., Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.Branka Merlacchi, prof. lik. kult.Iva Karminski, prof. lik. kult.,Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.,Helena Maršić, dipl.ing. kem.teh.</p>
Način realizacije	Učenici ovim projektom povezuju teoretske sadržaje koje su usvojili kroz općeobrazovne i stručne predmete. Osnovni cilj projekta odnosi se na proširivanje znanja iz fizike i uređenje učionice. Materijali prikupljeni koristit će se kao priprema za oslikavanje učionice u suradnji s učenicima smjera dizajn unutrašnje arhitekture koji nemaju nastavu fizike. Učenici će održati predavanja svojim kolegama koji će im pomoći urediti učionicu.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Vlastita sredstva – papiri, materijali za izradu radova, putni troškovi
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	upoznavanje humanitarnih, socijalnih, obrazovnih, kulturnih vrijednosti u različitim situacijama

	<p>vrednovanje znanja i vještina putem razmjene vlastitih iskustava</p> <p>vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka sudjelovanjem u izradi plakata</p>
--	---

## VI. IZLETI

### 1. TEMA: MATURALNO PUTOVANJE (3. AT, GT, D)

SASTAVILA: Marija Raos- Skitarelić, mag.educ.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Maturalno putovanje za učenike 3.AT,GT i D razreda
Ciljevi aktivnosti	Upoznati učenike s kulturnim, povijesnim, povijesno-umjetničkim i gospodarskim znamenitostima i značajkama kraja, mjesta i gradova na maturalnom putovanju. - Druženje učenika, razvijanje zajedništva kroz igre i stručna razgledavanja
Namjena aktivnosti	Učenicima 3. AT, GT, D razreda
Nositelj aktivnosti	Razrednici i učenici: Iva Karminski, prof., Teo Grlica, mag.educ., Marija Raos Skitarelić, mag.educ.
Način realizacije	Organizirati maturalno putovanje uz pomoć roditelja te u dogovoru s odabranom turističkom agencijom
Vremenik aktivnosti	Kraj kolovoza i početak rujna 2023. godine
Detaljan troškovnik	Troškovi prijevoza, smještaja i predviđenog programa. - Troškovi putovanja, smještaja i dnevnica profesora/razrednika i profesora/pratitelja
Način vrednovanja i način korištenja Rezultata	Uspješnost provedenog putovanja, zadovoljstvo roditelja i učenika

2. TEMA: MATURALNO PUTOVANJE (3. G)  
 SASTAVIO: TINA UDOVIĆ, PROF.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Maturalno putovanje za učenike 3.G razreda
Ciljevi aktivnosti	Upoznati učenike s kulturnim, povijesnim, povijesno-umjetničkim i gospodarskim znamenitostima i značajkama kraja, mjesta i gradova na maturalnom putovanju. - Druženje učenika, razvijanje zajedništva kroz igre i stručna razgledavanja
Namjena aktivnosti	Učenicima 3. G razreda
Nositelj aktivnosti	Tina Udović, prof.
Način realizacije	Organizirati maturalno putovanje uz pomoć roditelja te u dogovoru s odabranom turističkom agencijom
Vremenik aktivnosti	Kraj kolovoza i početak rujna 2023. godine
Detaljan troškovnik	Troškovi prijevoza, smještaja i predviđenog programa. - Troškovi putovanja, smještaja i dnevnica profesora/razrednika i profesora/pratitelja
Način vrednovanja i način korištenja Rezultata	Uspješnost provedenog putovanja, zadovoljstvo roditelja i učenika

### 3. TEMA: JEDNODNEVNI IZLET U VENECIJU

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić dipl.ing.građ

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Posjet Biennale arhitekture u Veneciji
Ciljevi aktivnosti	Izgradnja zajedništva učenika u nestandardnim uvjetima i razgledavanje specifičnih arhitektonskih vrijednosti te njihovom zaštitom
Namjena aktivnosti	Širenje spoznajnih vrijednosti i poticanje komparativnog razmišljanja Učenici 2, 3 i 4 razreda
Nositelji aktivnosti	Profesori stručnih predmeta
Način realizacije	Stručna ekskurzija
Vremenik aktivnosti	listopad ili studeni 2022
Detaljan troškovnik	Ovisno o ponudi turističkih agencija bila bi odabrana najpovoljnija i najkvalitetnija
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Vrednovanje izleta kroz interaktivnu vezu između viđenog i znanja usvojenog na nastavi stručnih predmeta

4. TEMA: STRUČNA JEDNODNEVNA EKSKURZIJA – POSJET TVRTKI „RIMAC AUTOMOBILI“ U SVETOJ NEDJELJI U SKLOPU PREDMETA POLITIKA I GOSPODARSTVO ZA UČENIKE ČETVRTIH RAZREDA

SASTAVILA: Sonja Planinić, dipl.oec.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	
Ciljevi aktivnosti	Posjet hrvatskoj tvrtki za proizvodnju električnih vozila sa sjedištem u Svetoj Nedjelji.
Namjena aktivnosti	Upoznati učenike četvrtih razreda, u sklopu nastavnog predmeta politika i gospodarstvo, sa jednom od najuspješnijih hrvatskih tvrtki koja je postala i svjetski poznata.
Nositelji aktivnosti	Sonja Planinić, dipl.oec. Vanda Milković, prof. Miranda Petrić, dipl.oec. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike
Način realizacije	Jednodnevno putovanje autobusom
Vremenik aktivnosti	prosinac 2022.
Detaljan troškovnik	Troškove prijevoza i cijene ulaznica učenici sami podmiruju
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Izražavanje dojmova bit će omogućeno na idućim satima politike i gospodarstva u obliku rasprave, a korišteni rezultati mogu se upotrijebiti na školskom panou kao poticaj za učenike.



5. TEMA: STRUČNA JEDNODNEVNA EKSKURZIJA – MEĐUNARODNI SAJAM KNJIGA “INTERLIBER“

SASTAVILE: Vanda Milković, prof., Marija Raos Skitarelić, mag.educ.philol.croat., mr.sc. Maja Cvjetković, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Posjet međunarodnom sajmu knjiga “Interliber”
Ciljevi aktivnosti	Upoznati učenike s najvećim sajmom knjiga u Hrvatskoj; razvijati doživljajne i spoznajne mogućnosti učenika, poticati ljubav prema čitanju; stvarati i poticati kreativno izražavanje učenika.
Namjena aktivnosti	Učenicima prvih i drugih razreda
Nositelji aktivnosti	Vanda Milković, prof. Marija Raos Skitarelić, mag. educ. philol. croat. mr.sc. Maja Cvjetković, prof.
Način realizacije	Jednodnevno putovanje autobusom
Vremenik aktivnosti	studeni 2022. g.
Detaljan troškovnik	Troškove prijevoza i cijene ulaznica učenici sami podmiruju
ačin vrednovanja i način korištenja rezultata	Izražavanje dojmova bit će omogućeno na idućim satima Hrvatskoga jezika u obliku pismenih sastavaka: korišteni rezultati mogu se upotrijebiti na školskom panou kao poticaj za učenike

## 6. TEMA: POSJET SAJMU NAMJEŠTAJA I DIZAJNU INTERIJERA DESIGN DISTRICT

SASTAVIO: Helena Maršić, dipl.ing.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. god.

Aktivnost	Posjeta sajmu namještaja i dizajnu interijera-ROVINJ
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prepoznavanje vrste materijala drvnih proizvoda</li> <li>- identificiranje drvnih konstrukcija</li> <li>- diskutiranje o primijenjenom oblikovanju, dizajniranje proizvoda</li> <li>-projektiranje interijera</li> <li>- klasificiranje namještaja</li> <li>-unikatni namještaj</li> <li>- prepoznavanje strojeva i uređaja</li> <li>-zdrav život, ekologija, ....</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zorno povezivanja gradiva po nastavnom planu i programu iz predmeta: Tehnologija materijala, Konstrukcije i materijali, Izrada unikatnog namještaja s konkretnim primjerima</li> <li>- razvijanje spoznaje važnosti dizajniranja namještaja</li> <li>- razvijanje spoznaje o novom pristupu projektiranja interijera</li> <li>- uspoređivanje europskog i hrvatskog namještaja</li> <li>- poticanje timskog rada</li> <li>- razvijanje spoznaje o uštedi energije preko novih tehnologija i nisko energetske kuća</li> <li>- razvijanje spoznaje o optimizaciji proizvodnje</li> <li>- spoznaja vrijednosti drvnog materijala- glavnog i pomoćnog</li> <li>- razvijanje ekološke svijesti</li> <li>-učinkovito gospodarenje energijom i okolišem</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<p>Nositelji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Helena Maršić, nastavnik stručnih predmeta, voditelj</li> </ul> <p>Suradnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>-Dragica Vukelić, dipl. ing arh.</li> <li>-Tonči Peranić, mag. art</li> <li>-Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>-Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Jasmin Begović, nastavnik praktične nastave</li> </ul>

	<p>Sudionici: učenici drugog, trećeg i četvrtog razreda u programu Dizajner unutarnje arhitekture</p>
Način realizacije	<p>-odlazak autobusom u jutarnjim satima, posjeta sajmu, povratak u večernjim satima pod nadzorom nastavnika Odgovornost: - pripremiti učenicima zadatke koji odgovaraju nastavnom planu i programu predmeta Tehnologija materijala, Konstrukcije i materijali, Izrada unikatnog namještaja - razviti kod učenika pravilni odnos prema drvnom i nedrvnom materijalu -njegovati grupni rad i razvijati međusobnu suradnju i toleranciju među učenicima briga o ponašanju učenika tijekom stručne ekskurzije</p>
Vremenik aktivnosti	<p>Vezano uz termin sajma</p>
Detaljan troškovnik	<p>- cijenu prijevoza učenika definirat ćemo preko agencije (oko 200 kn s ulaznicama) kao i dnevnice nastavnika</p>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<p>-rezultate stručne ekskurzije vrednovat će učenici i profesori na način provođenja ankete među svim sudionicima. -doprinos pojedinih učenika ocjenjivat će predmetni nastavnici -način ocjenjivanja ovisi o predmetu: provjera znanja, fotografije -spoznaje na stručnoj ekskurziji mogu iskoristiti kao poticaj za nova znanja i pomoći u izboru i izradi završnog rada -trajnost znanja-teorijski dio povezan s praktičnim radom</p>

7. TEMA: Jednodnevni izlet učenika prvih razreda – Plitvička jezera

SASTAVILA: Sanja Bura, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Posjet Nacionalnom parku Plitvička jezera za učenike 1. AT, 1. GT, 1. G i 1. D razreda
Ciljevi aktivnosti	- upoznati učenike s prirodnim ljepotama i posebnostima Plitvičkih jezera - poticati druženje učenika i razvijanje zajedništva te interes za očuvanje prirode
Namjena aktivnosti	Učenicima prvih razreda
Nositelji aktivnosti	Razrednici prvih razreda (1AT, 1GT, 1G, 1D)
Način realizacije	- organizirati izlet u nacionalni park u dogovoru s učenicima, roditeljima te odabranom putničkom agencijom
Vremenik aktivnosti	Drugo obrazovno razdoblje
Detaljan troškovnik	Ovisno o trenutnim cijenama prijevoza i ulaznica u navedena odredišta
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- uspješnost provedenog putovanja, zadovoljstvo roditelja i učenika

8. TEMA: JEDNODNEVNI IZLET PO IZBORU UČENIKA 3.D RAZREDA  
 SASTAVIO: Tonči, Peranić, mag.art.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Stručna ekskurzija u jedan od arhitektonski najzanimljivijih urbanih/ruralnih cjelina
Ciljevi aktivnosti	Izgradnja zajedništva učenika u nestandardnim uvjetima i razgledavanje specifičnih arhitektonskih vrijednosti te njihovom zaštitom
Namjena aktivnosti	Širenje spoznajnih vrijednosti i poticanje komparativnog razmišljanja
Nositelj aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dip.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> </ul>
Način realizacije	- Stručna ekskurzija
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2021./2022.
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ovisno o ponudi turističkih agencija bila bi odabrana najpovoljnija i najkvalitetnija</li> <li>- Dnevnice profesorima</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja Rezultata	- Vrednovanje izleta kroz interaktivnu vezu između viđenog i znanja usvojenog na nastavi stručnih predmeta

## 9. TEMA: POSJET AUSTRIJSKOJ KNJIŽNICI

SASTAVIO: Sandra Lukić, prof., pratnja Maja Cvjetković, prof., (knjižničarka)

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Osmišljavanje, organiziranje i posjet Austrijskoj knjižnici
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- senzibilizirati učenike za književnost i kulturu njemačkog govornog područja.</li> <li>- upoznati učenike s imenima poznatijih austrijskih književnika i senzibilizirati učenike za njihov rad,</li> <li>- ostvariti suradnju učenika, posebno izvornih govornika njemačkog jezika, s Austrijskom knjižnicom radi samostalnog posuđivanja knjižničnog fonda i njegovanja odnosa radi daljnje suradnje,</li> <li>- potencirati komunikaciju na njemačkom jeziku s predavačima i studentima na Odsjeku za germanistiku,</li> <li>- eventualno uputiti poslovno pismo na njemačkom jeziku i zamoliti za termin,</li> <li>- predstaviti se, pismeno i usmeno se zahvaliti na organizaciji</li> </ul>
Namjena aktivnosti	-učenici njemačkog jezika Građevinske tehničke škole u Rijeci svih smjerova.- isticanje važnosti sadržaja predmeta Njemačkoga jezika, razvijanje samostalnog promišljanja učenika, promicanje kulture izražavanja na njemačkome
Nositelji aktivnosti	Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti
Način realizacije	Izrađeni plakati s temom koja promiče sadržaje vezane uz nastavu i izlaganje plakata u školskoj knjižnici/čitaonici; Objavljivanje radionice na stranicama Škole.
Vremenik aktivnosti	tijekom šk.god. 2022./2023. -ovisi o programu planiranih aktivnosti Austrijske knjižnice
Detaljan troškovnik	Nema troškova; cijena prijevozne karte za prvu zonu gradskog javnog prijevoza.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici će obaviti samovrednovanje o novostečenim znanjima i vještinama, a nastavnica će brojčano i opisno popratiti napredak i zalaganje učenika te sve to zabilježiti u Imenik u skladu s Izvedbenim planom i programom

## 10.TEMA: STRUČNI POSJET PRIRODOSLOVNOM MUZEJU RIJEKA

SASTAVILA: Jana Letilović, mag.biol.mol.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./23. g.

Aktivnost	Posjeti prirodoslovnom muzeju grada Rijeke Edukativna interaktivna radionica na temu bioraznolikosti
Ciljevi aktivnosti	Upoznati se s pojmom bioraznolikosti i s ugroženim vrstama našeg područja
Namjena aktivnosti	Usvojiti pojam i opseg bioraznolikosti i održivog razvoja i povezati čovjekov utjecaj na okoliš s izumiranjem vrsta
Nositelji aktivnosti	Jana Letilović, mag.biol.mol.
Način realizacije	Posjet Prirodoslovnom muzeju Rijeka
Vremenik aktivnosti	Svibanj 2023.
Detaljan troškovnik	15 kn po učeniku
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Formativno vrednovanje / samovrednovanje učenika

## 11.TEMA: POSJET ASTRONOMSKOM CENTRU RIJEKA

SASTAVIO: mr. sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Posjet Astronomskom centru Rijeka
Ciljevi aktivnosti	Potaknuti i razvijati interes učenika za samoučenje, koristiti zorno učenje kao dio nastave. Ukazati na važnost prirodne grupe predmeta i njihovu međusobnu povezanost. Njegovati pristojno ponašanje na javnim mjestima.
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima prvih razreda.
Nositelji aktivnosti	mr. sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.
Način realizacije	Posjet planetariju te promatranje nebeskih tijela ukoliko vremenske prilike budu povoljne.
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Cijena ulaznice u Astronomski centar Rijeka te troškovi javnog gradskog prijevoza u Rijeci.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Primjena naučenog u nastavi i životu te analiza viđenog.



12. TEMA: Stručna ekskurzija posjet Tehničkom muzeju u Zagrebu

SASTAVIO: mr.sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Stručna ekskurzija vezana uz nastavu fizike (posjet Tehničkom muzeju i Muzeju iluzija u Zagrebu)
Ciljevi aktivnosti	Približiti fiziku učenicima kroz posjete muzejima, ukazati na važnost prirodne grupe predmeta za razvoj tehnike i društva. Potaknuti i razvijati interes učenika za samoučenje, koristiti zorno učenje kao dio nastave. Razvijati kulturu putovanja te potaknuti učenike na konstruktivno korištenje slobodnog vremena. Njegovati pristojno ponašanje na javnim mjestima.
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima prvih razreda koji pohađaju nastavu fizike
Nositelji aktivnosti	Mr.sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.
Način realizacije	Putovanje turističkim autobusom
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Troškovi prijevoza i ulaznica
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Povezivanje školske nastave s praktičnim iskustvom Analiza viđenog, prezentacija, plakati, fotografije

13. TEMA: Stručna ekskurzija posjet Hiši eksperimenatov i posjet Ljubljani

SASTAVIO: mr.sc.Tatjana Pranjić-Petrović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Stručna ekskurzija vezana uz nastavu fizike (posjet Hiši eksperimenatov u Ljubljani)
Ciljevi aktivnosti	Približiti fiziku učenicima kroz eksperimente i putem popularnih predavanja. Ukazati na važnost prirodne grupe predmeta za razvoj tehnike i društva. Potaknuti i razvijati interes učenika za samoučenje, koristiti zorno učenje kao dio nastave. Razvijati kulturu putovanja te potaknuti učenike na konstruktivno korištenje slobodnog vremena. Njegovati pristojno ponašanje na javnim mjestima.
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima drugih razreda koji pohađaju nastavu fizike.
Nositelji aktivnosti	mr. sc. Tatjana Pranjić-Petrović, prof.
Način realizacije	Putovanje turističkim autobusom.
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Troškovi prijevoza i ulaznica.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Povezivanje školske nastave s praktičnim iskustvom. Analiza viđenog, prezentacija, plakati i fotografije.

#### 14. TEMA: TERENSKA NASTAVA - POLUDNEVNI IZLET NA OTOK KRK

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić dipl.ing. građ  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Cjelodnevni izlet s učenicima III AT i III GT autobusom od Rijeke do Baške na otoku Krku
Ciljevi aktivnosti	Posjeta tvrtki GP KRK i razgledavanje njezinih pogona Posjeta asfaltnoj bazi Garica – izdvojen pogon GP KRK-a Razgledavanje kulturnih znamenitosti grada Krka
Namjena aktivnosti	Upoznavanje učenika s proizvodnim pogonima tvrtke GP KRK – izrada betona, priprema armature, izrada montažnih betonskih konstrukcija, izrada betonske galanterije. Upoznavanje učenika s proizvodnjom i ispitivanjem asfalta Korisno je povezati izlet s razgledom kulturnih i povijesnih znamenitosti otoka Krka,
Nositelji aktivnosti	Aktiv profesora građevinske struke
Način realizacije	Prijevoz turističkim autobusom
Vremenik aktivnosti	I polugodište – listopad ili studeni II polugodište – ožujak, travanj ovisno o epidemiološkoj situaciji
Detaljan troškovnik	Učenici sami financiraju izlet Cijena izleta je oko 100 kn
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Razgovor o izletu na nastavi Pisanje referata o pojedinim pogonima i djelatnostima GP KRK-a

15. TEMA: Jednodnevni ili dvodnevni izlet učenika četvrtih razreda

SASTAVILI: razrednici četvrtih razreda

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Jednodnevni ili dvodnevni izlet učenika četvrtih razreda na području Hrvatske
Ciljevi aktivnosti	Upoznati učenike s prirodnim i kulturnim znamenitostima Hrvatske <ul style="list-style-type: none"> <li>• Širenje znanja o kulturnim i povijesnim vrijednostima odabranih destinacija</li> <li>• Ugraditi u plan putovanja posjet gradovima ili znamenitostima koje su programski povezani s nastavnim planovima i programima stručnih predmeta</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 4.AT, 4.GT, 4.G i 4. D razreda
Nositelji aktivnosti	- razrednici
Način realizacije	U razgovoru s učenicima odabrati najinteresantniju destinaciju koja uz to ima I edukativnu vrijednost Prikupiti ponude te odabrati najpovoljniju ponudu
Vremenik aktivnosti	- prvo obrazovno razdoblje
Detaljan troškovnik	- ovisno o trenutnim cijenama prijevoza, smještaja i predviđenog programa u navedenim odredištima
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- uspješnost provedenog putovanja, zadovoljstvo roditelja i učenika

16. TEMA: POSJET JEDNOJ OD SJEDNICA ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

SASTAVILA: Sonja Planinić, dipl.oec.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./ 2023.

Aktivnost	POSJET JEDNOJ OD SJEDNICA ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
Ciljevi aktivnosti	Upoznati učenike sa načinom rada županijske skupštine u okviru nastavnog predmeta politika i gospodarstvo.
Namjena aktivnosti	Učenici četvrtih razreda povezuju gradivo nastave politike i gospodarstva (lokalna i regionalna samouprava) na neposredan način prisustvom na sjednici skupštine.
Nositelji aktivnosti	Sonja Planinić, dipl.oec.
Način realizacije	Dogovor s tajnicom PGŽ
Vremenik aktivnosti	Studeni ili prosinac 2022.
Detaljan troškovnik	Nema dodatnih troškova
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Izražavanje dojmova bit će omogućeno na idućim satima politike i gospodarstva u obliku rasprave, a korišteni rezultati mogu se upotrijebiti na školskom panou kao poticaj za učenike.

17. TEMA: TERENSKA NASTAVA - TERENSKA NASTAVA IZ PREDMETA  
 ORGANIZACIJA GRAĐENJA  
 SASTAVIO: JADRANKO BABIĆ, dipl. ing. građevinarstva

ŠKOLSKA GODINA: 2022./ 2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posjet tvornici drvene i Al stolarije „Lokve“ d.d</li> <li>- Posjet tvornici Semmerlock d.d. Ogulin</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Upoznati učenike sa procesom prerade drva od sirovine do gotovoga proizvoda usporedba sa PVC i Al stolarijom</li> <li>- Upoznati učenike sa proizvodnjom i upotrebom betonskih opločnika i sličnih proizvoda</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- Za učenike drugih, trećih i četvrtih razreda građevinskog, arhitektonskog i dizajnerskog smjera.
Nositelji aktivnosti	Jadranko Babić, dipl. ing. građ. Helena Maršić Domagoj Čuka, dipl. arh. Zvezdana Veršić Žunić, dipl.ing. građ.
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posjet pilani i proizvodnom pogonu</li> <li>- Posjet proizvodnom pogonu i izložbenom salonu.</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	Travanj - svibanj2022.
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cijenu autobusne karte snose sami</li> </ul> <p>Učenici</p>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Učenici opisuju posjet tvornici te izrađuju power point prezentaciju

## 18. TEMA: POSJET GRAĐEVINSKOM FAKULTETU U RIJECI

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić dipl.ing.grad  
 ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Posjet laboratorijima i Zavodima Građevinskog fakulteta na Kampusu - Trsat
Ciljevi aktivnosti	Upoznavanje učenika s laboratorijskim ispitivanjima materijala i konstrukcija. Upoznavanje učenika s organizacijom fakulteta zbog velikog broja upisa učenika na ovaj fakultet
Namjena aktivnosti	- učenici 3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer arhitektonski tehničari i građevinski tehničari
Nositelji aktivnosti	– profesori građevinske grupe predmeta
Način realizacije	Autobus gradske linije
Vremenik aktivnosti	Drugo polugodište ovisno o razredu i obrađenom gradivu i epidemiološkim uvjetima
Detaljan troškovnik	Karta gradskog prijevoza
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Razgovor u razredu o posjetu Pisanje referata

## 19. TEMA: TERENSKA NASTAVA 1 - ZAGREB

SASTAVIO: Asja Rukavina-Bikić, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- TEORIJA OBLIKOVANJA – TERENSKA NASTAVA (EKSKURZIJA)
Ciljevi aktivnosti	- priprema za državnu maturu - upoznavanje učenika s likovnim jezikom, te razdobljima povijesti umjetnosti - razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja - poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i njega vlastite kulturne baštine i okoliša
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture
Nositelji aktivnosti	- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult. - Branka Merlacchi, prof. lik. kult. - Dragica Vukelić, dipl.ing.arh. - Tonči Peranić, mag. art - Iva Karminski, prof. lik. kult. - Helena Maršić, dipl.ing.
Način realizacije	- Jednodnevno putovanje (posjet izložbama u Zagrebu, obilazak MSU, MUO, Klovićevi dvori, HDD, Tehnički muzej...)
Vremenik aktivnosti	- Prvo polugodište 2022./2023.
Detaljan troškovnik	- Ovisno o putu, cca 200,00 kn po učeniku (troškovi puta, ulaznica, džeparca) - Dnevnice profesorima



Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina, te kroz provjeru znanja, prezentacijske tehnike, govorne i pismene tehnike, te sveukupno zalaganje na izložbi</li> <li>- samostalno uočavanje kulturnih vrijednosti lokalne, nacionalne i svjetske baštine, prepoznavanje i uočavanje raznolikosti, njegovanje tradicije i razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj</li> <li>- polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)</li> </ul>
--	--

## 20. TEMA: TERENSKA NASTAVA 2 – POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI

SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI TERENSKA NASTAVA (EKSKURZIJA)
Ciljevi aktivnosti	- priprema za državnu maturu - upoznavanje učenika s likovnim jezikom, te razdobljima povijesti umjetnosti - razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja - poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i njega vlastite kulturne baštine i okoliša
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture
Nositelji aktivnosti	- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult. - Branka Merlacchi, prof. lik. kult. - Dragica Vukelić, dipl.ing.arh. - Tonči Peranić, mag. art - Iva Karminski, prof. lik. kult. - Helena Maršić, dipl.ing.
Način realizacije	- Jednodnevno putovanje – posjet izložbi ovisno o rasporedu događanja
Vremenik aktivnosti	- Prvo polugodište školske godine 2021./2022.
Detaljan troškovnik	- Ovisno o putu, cca 150,00 kn po učeniku (troškovi puta, ulaznica, džeparca) - Dnevnice profesorima

Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina, te kroz provjeru znanja, prezentacijske tehnike, govorne i pismene tehnike, te sveukupno zalaganje na izložbi</li> <li>- samostalno uočavanje kulturnih vrijednosti lokalne, nacionalne i svjetske baštine, prepoznavanje i uočavanje raznolikosti, njegovanje tradicije i razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj</li> <li>- polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)</li> </ul>
--	--

## 21. TEMA: TERENSKA NASTAVA 3 – POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI

SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- TERENSKA NASTAVA (EKSKURZIJA)
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- priprema za državnu maturu</li> <li>- upoznavanje učenika s poviješću i teorijom dizajna i arhitekture</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i njega vlastite kulturne baštine i okoliša</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> </ul>
Način realizacije	- Jednodnevno putovanje u Zagreb
Vremenik aktivnosti	- 2. polugodište, 2023.
Detaljan troškovnik	- Ovisno o putu, cca 200,00 kn po učeniku (troškovi puta, ulaznica, džeparca)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina, te kroz provjeru znanja, prezentacijske tehnike, govorne i pismene tehnike, te sveukupno zalaganje na izložbi</li> <li>- samostalno uočavanje kulturnih vrijednosti lokalne, nacionalne i svjetske baštine, prepoznavanje i uočavanje raznolikosti, njegovanje tradicije i razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj</li> <li>- polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)</li> </ul>

## 22.TEMA: TERENSKA NASTAVA 4 – PISMO

SASTAVIO: Tonči Peranić mag.art.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PISMO – TERENSKA NASTAVA</li> <li>- cjelodnevni izlet na otok Krk (Vrbnik i Baška – Jurandvor)</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznavanje sa počecima hrvatske pisane riječi (Bašćanska ploča - Jurandvor) i glagoljice kao hrvatskog pisma</li> <li>- posjet knjižnici “Vitezić” u Vrbniku</li> <li>- razgledanje stare urbane jezgre (Vrbnik, Baška, Jurandvor) i razlike u gradnji, organizaciji i razvoju gradske i seoske sredine</li> <li>- razvijanje stava o potrebi zaštite spomenika kulture</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici prvih razreda</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof.lik.kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prijevoz turističkim autobusom</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prvo polugodište drugo polugodište</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici sami financiraju izlet</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- razgovor o izletu</li> <li>- prezentacija fotografija</li> <li>- pisanje izvješća</li> <li>- ocjenjivanje u sklopu predmeta Pismo i Povijest likovne umjetnosti</li> </ul>

### 23. TEMA: TERENSKA NASTAVA 5 – POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI

SASTAVIO: Branka Merlacchi, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- POVIJEST LIKOVNE UMJETNOSTI TERENSKA NASTAVA (OBILAZAK RIJEKE I OPATIJE tuRIstičkim autobusom)
Ciljevi aktivnosti	- priprema za državnu maturu - upoznavanje učenika s likovnim jezikom, te razdobljima povijesti umjetnosti - razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja - poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i njega vlastite kulturne baštine i okoliša - upoznavanje sa svim znamenitostima i atrakcijama Rijeke i Opatije, a priče o prošlosti i sadašnjosti
Namjena aktivnosti	- - učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture
Nositelji aktivnosti	- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult. - Branka Merlacchi, prof. lik. kult. - Dragica Vukelić, dipl.ing.arh. - Tonči Peranić, mag. art - Iva Karminski, prof. lik. kult. - Helena Maršić, dipl.ing.
Način realizacije	- jednodnevni obilazak
Vremenik aktivnosti	- Drugo polugodište, 2022.
Detaljan troškovnik	- Autobusna kartica, vlastita sredstva ili sponzorstvo
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrednovanje znanja i vještina, te kroz provjeru znanja, prezentacijske tehnike, govorne i pismene tehnike, te sveukupno zalaganje na izložbi - samostalno uočavanje kulturnih vrijednosti svjetske baštine, prepoznavanje i uočavanje raznolikosti, njegovanje tradicije i razvoj suvremenih htijenja kroz vlastiti izričaj - polaganje državne mature (izbornog predmeta – LIKOVNA UMJETNOST)

24. TEMA: POSJET IGH

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić dipl.ing.građ  
 ŠKOLSKA GODINA: 2021./2022.

Aktivnost	Posjet laboratoriju IGH na Zametu
Ciljevi aktivnosti	Upoznavanje učenika s laboratorijskim ispitivanjima cementa, betona i asfalta
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer arhitektonski tehničari i građevinski tehničari
Nositelji aktivnosti	- Jadranko Babić , dipl.ing. građ. - Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing. građ.
Način realizacije	Autobus gradske linije
Vremenik aktivnosti	Prvo i drugo polugodište ovisno o razredu i obrađenom gradivu
Detaljan troškovnik	Karta gradskog prijevoza
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Razgovor u razredu o izletu Pisanje referata Izrada panoa od propagandnih materijala

## 25.TEMA: SURADNJA SA KD Vodovod i Kanalizacija d.o.o. Rijeka - posjet

SASTAVIO: Zvezdana Veršić-Žunić dipl.ing.građ

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. god.

Aktivnost	Posjet izvoru vode Zvir
Ciljevi aktivnosti	pobuditi zanimanje učenika za opskrbu vodom, važnost ekologije i očuvanja okolišta
Namjena aktivnosti	- učenici 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer arhitektonski tehničari i građevinski tehničari
Nositelji aktivnosti	- Nelita Boban dipl. ing. građ. - Jadranko Babić, dipl. ing. građ.
Način realizacije	Posjet izvorištu Zvir
Vremenik aktivnosti	Prvo polugodište, 2022.
Detaljan troškovnik	
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Razgovor u razredu o posjetu Pisanje referata



## 27.TEMA: Jednodnevni izlet učenika drugih razreda

SASTAVILI: RAZREDNICI DRUGIH RAZREDA (2.AT, 2.GT, 2.G., 2.D )

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Jednodnevni izlet učenika prvih razreda Građevinske tehničke škole Rijeka
Ciljevi aktivnosti	Upoznati učenike s kulturnim, povijesnim, gospodarskim i arhitektonskim znamenitostima i značajkama kraja i grada koji će se posjetiti. Druženje učenika i izgradnja zajedništva u nestandardnim uvjetima
Namjena aktivnosti	Učenicima drugih razreda
Nositelj aktivnosti	Anita Baričević Smilović Irena Brnelić Ivana Kovač Katarina Smud
Način realizacije	- planiranje i organizacija izleta - realizacija izleta prema dogovorenom programu
Vremenik aktivnosti	Drugo obrazovno razdoblje
Detaljan troškovnik	Povjerenstvo izabire najpovoljniju ponudu
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Povezivanje školske nastave s praktičnim iskustvom Analiza viđenog, prezentacija, plakati i fotografije. Uspješnost provedenog putovanja, zadovoljstvo roditelja i učenika.

28. TEMA: SURADNJA SA KD Vodovod i Kanalizacija d.o.o. Rijeka

SASTAVILA: Nelita Boban, dipl. ing. građ.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. god.

Aktivnost	Posjet uređajima za pročišćavanje otpadnih voda "Delta"
Ciljevi aktivnosti	Upoznavanje učenika s mehaničkim pročišćavanjem otpadnih voda, očuvanje okolišta, zaštita prirode
Namjena aktivnosti	- učenici 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer građevinski tehničari i arhitektonski tehničari
Nositelji aktivnosti	- Nelita Boban, dipl. ing. građ. - Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing. građ.
Način realizacije	Posjet uređajima za pročišćavanje otpadnih voda "Delta" uz stručno vodstvo
Vremenik aktivnosti	U dogovoru s KD Vodovod i Kanalizacija d.o.o. Rijeka
Detaljan troškovnik	
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Razgovor u razredu o posjetu Pisanje referata

29. TEMA: Posjet božićnom sajmu - za učenike prvih razreda

SASTAVIO: Sanja Bura, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. G

Aktivnost	Posjet jednom od božićnih sajмова - za učenike 1. AT, 1. GT, 1. G i 1. D razreda
Ciljevi aktivnosti	- upoznati učenike s znamenitostima grada, poviješću božićnih sajмова i tradicijom - poticati upoznavanje i druženje učenika te razvijanje zajedništva - poticati interes za očuvanje tradicije
Namjena aktivnosti	- učenici 1. AT, 1. GT, 1. G i 1. D razreda
Nositelji aktivnosti	- razrednici: Tajana Jerolimov, prof. Branka Bosanac, prof. Sanja Bura, prof. Asja Rukavina Bikić, prof.
Način realizacije	- organizirati posjet jednom od božićnih sajмова (Zagreb ili Ljubljana) u dogovoru s učenicima, roditeljima te odabranom putničkom agencijom
Vremenik aktivnosti	- prvo obrazovno razdoblje (prosinac 2022.)
Detaljan troškovnik	- ovisno o trenutnim cijenama prijevoza i predviđenog programa u navedenom odredištu
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- uspješnost provedenog putovanja, zadovoljstvo roditelja i učenika

### 30.TEMA : Upoznavanje kulturno-povijesne baštine grada Rijeke/Putovima Frankopana

SASTAVILA: Ivana Kovač, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Posjet kulturnoj i industrijskoj baštini grada Rijeke i okolice
Ciljevi aktivnosti	<p>Aktivnost se provodi s namjerom upoznavanja brojnih povijesnih znamenitosti našega grada (prvenstveno industrijskih), produbljivanja znanja iz Povijesti te u okviru sudioničkog doprinošenja realizaciji programskih pravaca Rijeka 2022/2023.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznati učenike s brojnim povijesnim znamenitostima našega grada</li> <li>- povezati gradivo iz Povijesti sa stvarnim i nama bliskim lokalitetima</li> <li>- razvijanje ljubavi prema zavičaju i stava prema zaštiti kulturno-povijesnih dobara</li> </ul>
Namjena aktivnosti	Učenicima prvih, drugih, trećih i četvrtih razreda
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aktivnost je planirana za sve razrede prema interesu učenika i nastavnom planu i programu</li> <li>- Ivana Kovač, prof</li> </ul>
Način realizacije	- terenska nastava, prijevoz gradskim autobusom, šetnja gradom
Vremenik aktivnosti	- tijekom drugog polugodišta
Detaljan troškovnik	- karta za autobus/ulaznica
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- komunikacija s učenicima</li> <li>- uspoređivanje dojmova</li> </ul>

## VII. KULTURNA I JAVNA DJELATNOST

### 1. TEMA: SURADNJA S GRADSKOM KNJIŽNICOM RIJEKA

SASTAVILI: Teo Grlica, mag.edu. anglistike i informatike; mr.sc.Maja Cvjetković, prof.i mag. kroatistike

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2022.

Aktivnost	- Suradnja s Gradskom knjižnicom Rijeka (Poslovni kutak, Američki kutak i Zeleni kutak, Odjel za mlade)
Ciljevi aktivnosti	- Cilj je uspostavljanje suradnje s kulturnom ustanovom Grada Rijeke te omogućiti protok znanja i informacija - Posjetiti američki kutak (American Corner) - Upoznati učenike sa novim tehnologijama – virtualna stvarnost i 3D printanje - Upoznavanje s literaturom na engleskom jeziku koju posjeduje američki kutak Rijeka - Upoznavanje s novim prostorima u Art kvartu - Suradnja s Odjelom za mlade GKRa
Namjena aktivnosti	- Svi zainteresirani učenici
Nositelji aktivnosti	- Mr.sc.Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike - Teo Grlica, mag. edu. anglistike i informatike - Asja Rukavina Bikić
Način realizacije	- Odlazak u prostore američkog kutka, ogranak Trsat, Gradska knjižnica Rijeka - Art kvart Benčić – T objekt i Dječja kuća
Vremenik aktivnosti	- Tijekom nastavne godine prema dogovoru nastavnika i djelatnika GKRa
Detaljan troškovnik	- Vlastita sredstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Vrednovanje znanja i vještina putem razmjene iskustava

2. TEMA: SURADNJA SA SVEUČILIŠNOM KNJIŽNICOM  
 SASTAVILA: mr.sc. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike  
 ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Suradnja sa Sveučilišnom knjižnicom Rijeka
Ciljevi aktivnosti	- Cilj je uspostavljanje suradnje s kulturnom ustanovom Grada Rijeke te omogućiti protok znanja i informacija - Upoznati učenike s novim tehnologijama - Upoznavanje s literaturom - Modelima pretraživanja kataloga i baza podataka
Namjena aktivnosti	- Maturanti škole
Nositelji aktivnosti	- Mr.sc. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike
Način realizacije	- Odlazak u prostore knjižnice
Vremenik aktivnosti	- Tijekom nastavne godine prema dogovoru
Detaljan troškovnik	- Vlastita sredstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- Vrednovanje znanja i vještina putem razmjene iskustava

### 3. TEMA: KULTURNA DJELATNOST ŠKOLSKE KNJIŽNICE

SASTAVILA: mr.sc. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike  
 ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<p>Školska knjižnica pruža obavijesti i spoznaje bitne za uspješno uključivanje u suvremeno društvo koje se temelji ne znanju i informacijama. Knjižnica pruža učenicima stjecanje znanja i vještina za cjeloživotno učenje, razvija njihovu maštu i pomaže im da postanu pozitivne i odgovorne osobe. Školska knjižnica daje potporu učenju, nudi knjige i izvore znanja koji omogućuju svim članovima škole da razvijaju kritičko mišljenje, te da postanu stvarni korisnici obavijesti u svim oblicima i medijima. Planiranje sadržaja za ovu šk. godinu: obilježavanje obljetnica/godišnjica. Festival Rijeka riječi; susret s autorom</p>
Ciljevi aktivnosti	<p>Povećati svijest učenika o društvenim i kulturnim zbivanjima, znanstvenim postignućima te povijesnom i umjetničkom nasljeđu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otvaranje knjižnice novim sadržajima ( usmjerenim k mladim korisnicima i njihovim potrebama</li> <li>- približavanje različitih vidova umjetničkog izražavanja</li> <li>- poticati i razvijati kreativnost, osjetljivost i znatiželju, vrijednosti potrebne za kvalitetno uključivanje u suvremeno društvo.</li> <li>- radionice informacijske pismenosti kao međupredmetne teme</li> <li>- poticanje čitanja putem raznih sktivnosti – sudjelovanje u festivalima, nacionalnim natjecanjima</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<p>Izložbama i prikazima u čitaonici promicati važnost kulturnih zbivanja, obilježiti povijesne događaje, povezati različita područja znanosti i umjetnosti te oplemeniti prostor i život škole.</p>
Nositelji aktivnosti	<p>Mr.sc. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike</p>
Način realizacije	<p>Prikupljanje informacija o cjeloživotnom učenju od suradnika svih odgojno-obrazovnih čimbenika na lokalnoj, regionalnoj i</p>

	nacionalnoj razini .Obilježavanje važnih datuma na satu razrednika, u okviru nastavnih predmeta, kroz događanja u knjižnici i čitaonici škole. U realizaciji, prema potrebi, uključiti i stručnjake izvan škole (Klub mladih, HNK Ivana pl. Zajca, suradnja s Gradskom knjižnicom Rijeka, suradnja sa Sveučilišnom knjižnicom Rijeka).
Vremenik aktivnosti	Tijekom cijele školske/nastavne godine
Detaljan troškovnik	Potrošni materijal za izradu plakata, panoa u šk. čitaonici
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Evaluacijska izvješća, razgovori s učenicima, radovi učenika. Izložbe koje su otvorene za javnost promiču aktivnost škole - osobito ako se radi o radovima naših učenika.



#### 4. TEMA: KAZALIŠNA PRETPLATA

SASTAVILA: mr.sc. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Kazališna pretplata
Ciljevi aktivnosti	Upoznavanje učenika s kazališnom umjetnošću. Koreliranje s nastavnim predmetima: Hrvatski jezik, Glazbena umjetnost, Povijest umjetnosti
Namjena aktivnosti	Aktivnost je namijenjena učenicima koji su zainteresirani produbiti i zaokružiti znanja i spoznaje o umjetničkom činu i izričaju. Povezati glazbene, likovne i tekstualne komponente umjetničkog izražavanja.
Nositelji aktivnosti	Vanda Milković, prof. mr.sc Maja Cvjetković, prof. i mag. kroatistike Marija Raos Skitarelić, mag.edu. philo.
Način realizacije	Aktivnost se realizira posjetima kazalištu, posjetima kazališnim festivalima te posjetima okruglim stolovima vezanim za festivalska zbivanja.
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavne godine
Detaljan troškovnik	Cijena godišnje kazališne pretplate
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Evalucijska izvješća, razgovori s učenicima, radovi učenika.

## 5. TEMA: LEKTIRA U HKDu

SASTAVILA: mr.sc. Maja Cvjetković, prof. i mag. kroat

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Lektira U HKDu
Ciljevi aktivnosti	Približavanje izvedbenih umjetnosti srednjoškolcima kroz prikazivanje predstava koje su dio nastavnog programa kako bismo učenicima učinili odlazak u kazalište zanimljivim i korisnim.
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima Građevinske tehničke škole
Nositelji aktivnosti	Maja Cvjetković, prof. Marija Raos Skitarelić, mag.educ. Vanda Milković, prof.
Način realizacije	Posjet predstavama i razgovor
Vremenik aktivnosti	2022./2023.
Detaljan troškovnik	Cijena ulaznica
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Objava na web stranici škole i društvenim mrežama; Na nastavi Hrvatskoga jezika i književnosti

## 6. TEMA: ŠKOLA U KINU

SASTAVILA: Mr. sc Maja Cvjetković, prof. i mag.kroat.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Posjet projekcijama u suradnji s Art kinom Rijeka
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Upoznavanje učenika s prostorima Art kina i Dječje kuće</li><li>- Upoznavanje s filmskom produkcijom</li><li>- Usvajanje filmskog leksika</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zainteresirani učenici Građevinske tehničke škole</li></ul>
Nositelji aktivnosti	Helena Maršić, nastavnica kemije Maja Cvjetković, knjižničarka I svi zainteresirani razrednici
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tijekom nastave, po potrebi</li></ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2022/2023.</li></ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cijena ulaznice</li></ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li><li>- razgovori nakon projekcije</li></ul>

7. TEMA: HRVATSKI CARITAS – „ZA 1000 RADOSTI“  
 SASTAVIO: Anita Baričević Smilović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Nacionalni program Hrvatskog Caritasa – „Za 1000 radosti“ za pomoć obiteljima u potrebi u Hrvatskoj
Ciljevi aktivnosti	Podupirati širenje duha i prakse solidarnosti najpotrebnijima i najranjivijima sugrađanima
Namjena aktivnosti	Prikupljanje pomoći za najsiromašnije obitelji, da u Hrvatskoj ima dovoljno socijalno osjetljivih koji su spremni priskočiti u pomoć i učiniti da se njihova patnja ublaži
Nositelj aktivnosti	Anita Baričević Smilović
Način realizacije	Hrvatski Caritas distribuira prigodne materijale za koje učenici izdvajaju donaciju. Sredstva/donacije se izravno mogu uplatiti putem računa ili telefona
Vremenik aktivnosti	12. mjesec 2022.
Detaljan troškovnik	Učenička socijalna mogućnost da sudjeluju svojom donacijom u humanitarnoj akciji
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učenici stječu iskustvo da oko nas postoji oni najslabiji kojima možemo pomoći i razvijamo osjećaj sućuti

## 8. TEMA: SOCIJALNA SAMOPOSŁUGA

SASTAVIO: Anita Baričević Smilović, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	SOCIJALNA SAMOPOSŁUGA
Ciljevi aktivnosti	Osnovni cilj projekta je prikupiti namirnice i školski pribor. Jedan od ciljeva jest razviti mrežu solidarnosti koja će učiniti da pomoći drugima traje cijele godine i da akcije poput ove postanu nepotrebne tj. da solidarnost postane dijelom životnog stila.
Namjena aktivnosti	Potaknuti učenike na cjeloviti razvoj osobe i potrebu učenika da individualni rast dobiva smisao ako se ugrađuje na dobro zajednice. Osnažiti kod učenika vrijednosti ljubav, solidarnost, nesebičnost, volonterstvo i mir. Razviti potrebu da konkretno djeluju i istodobno stječu iskustvo preuzimanja odgovornosti za druge, osobito za one koji nisu u mogućnosti sami o sebi brinuti.
Nositelji aktivnosti	Socijalna samoposluga Škola-vjeroučitelj
Način realizacije	Sudjeluju svi zainteresirani učenici i nastavnici, voditelj projekta je vjeroučitelj. Darovane namjernice i školski pribor učenici odnose u Socijalnu samoposlugu (Brajda 7)
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine
Detaljan troškovnik	
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Škola se uključuje svojim radom i prostorom gdje se prikupljaju donacije.

## 9. TEMA: SURADNJA SA UDRUGM „DELTA“ NA PROJEKTU MISLI GLOBALNO, DJELUJ LOKALNO

SASTAVILA: Sonja Planinić, dipl.oec.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	
Ciljevi aktivnosti	Jačanje kapaciteta civilnog društva i izvaninstitucionalna edukacija mladih u području građanskih prava
Namjena aktivnosti	Učenici 3. i 4. razreda sudjelovat će u projektu udruge „Delta“ koja svake godine donosi novu temu u okviru njihovog slogana „Misli globalno, djeluj lokalno“.
Nositelji aktivnosti	Sonja Planinić, dipl.oec.
Način realizacije	Edukacija zainteresiranih učenika koju provodi udruga „Delta“ i realizacija ideje na projektni dan koji određuje udruga.
Vremenik aktivnosti	Tijekom studenog 2022.
Detaljan troškovnik	Nema troškova, projekt financira udruga „Delta“
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Izražavanje dojmova bit će omogućeno na idućim satima politike i gospodarstva i etike u obliku rasprave, a korišteni rezultati mogu se upotrijebiti na školskom panou kao poticaj za učenike.

## 10.TEMA: PRIPREMA UČENIKA ZA DOBROVOLJNO DARIVANJE KRVI

SASTAVIO: Miranda Petrić, pedagoginja  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Educiranje učenika u humanitarnom djelovanju
Ciljevi aktivnosti	Stjecanje i razvijanje saznanja o etičkim vrijednostima kroz humanitarno djelovanje
Namjena aktivnosti	Punoljetni učenici 4. razreda
Nositelji aktivnosti	Miranda Petrić, voditelj projekta
Način realizacije	Neposredno darivanje
Vremenik aktivnosti	listopad 2022. i veljača 2023.g.
Detaljan troškovnik	cijena autobusne karte
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Poticanje učenika da s ljudske, humane strane učine da ovaj svijet postane bolji

## VIII. NATJECANJA

### 1. TEMA: NATJECANJE IZ HRVATSKOG JEZIKA

SASTAVILA: Tina Udović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Natjecanje u poznavanju hrvatskoga jezika u sklopu predmeta Hrvatski jezik
Ciljevi aktivnosti	- Provjeriti razinu znanja iz hrvatskog jezika u pisanom obliku - Usporediti razinu znanja s učenicima drugih škola - Motivirati učenike za daljnje učenje i usavršavanje znanja hrvatskoga jezika
Namjena aktivnosti	Zainteresirani učenici škole
Nositelji aktivnosti	Tina Udović, prof. Vanda Milković, prof. Marija Raos-Skitarelić, prof.
Način realizacije	Priprema učenika tijekom nastavne godine
Vremenik aktivnosti	Tijekom nastavne godine prema vremeniku Agencije za odgoj i obrazovanje
Detaljan troškovnik	Materijal potreban za provedbu natjecanja: papir za fotokopiranje, omotnice za šifre.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Vrednovanje znanja i vještina putem pismene provjere; rezultati s natjecanja koriste se za daljnje stjecanje znanja učenika i poticanje u usvajanju novih vještina i kompetencija te usavršavanje rada nastavnika.



2. TEMA: ŠKOLSKO NATJECANJE IZ STRUČNIH PREDMETA  
(Arhitektonske tehnologije, Građevinske tehnologije)

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing. građ..  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Školsko natjecanje
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjera znanja, vještina i sposobnosti učenika</li> <li>- razvijanje natjecateljskog duha kod učenika</li> <li>- poticanje zanimanja za struku</li> <li>- promocija škole</li> <li>- Priprema za županijsko i državno natjecanje</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti stečena znanja</li> <li>- razviti osjećaj preciznosti i točnosti kod učenika</li> <li>- motivirati učenike za daljnje učenje i usavršavanje u struci</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	- profesori građevinske grupe predmeta
Način realizacije	Testiranje učenika u znanjima i vještinama:
Vremenik aktivnosti	Siječanj, veljača ožujak 2023. (prema vremeniku organizatora)
Detaljan troškovnik	Fotokopiranje, printanje
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Po uvjetima ASO</li> <li>- najbolji odlaze na državno natjecanje,</li> </ul>

3. TEMA: EUROPA U ŠKOLI 2023.  
 SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Natjecanje EUROPA U ŠKOLI 2021. na županijskoj, državnoj i međunarodnoj razini</li> </ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznavanje učenika s likovnim jezikom i zakonitostima komponiranja vlastitih elemenata</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> </ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, po potrebi</li> </ul>

Vremenik aktivnosti	- U školskoj godini, ovisno o propozicijama natjecanja (2022./23.)
Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.) - Troškovi prijevoza, smještaja, dnevnice učenicima i profesorima (ovisno o postignućima)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka - postignuća na natjecanjima

#### 4. TEMA: VEČER MATEMATIKE

SASTAVILA: Tanja Turak Mandić, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Večer matematike
Ciljevi aktivnosti	Popularizacija matematike te razvijanje interesa za učenje matematike Putem skupa interaktivnih radionica poticati izgradnju pozitivnog stava učenika prema matematici.
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima 1., 2., 3. i 4-tih razreda
Nositelji aktivnosti	Irena Brnelić, prof. Tajana Jerolimov, prof. Tanja Turak Mandić, prof. Branka Bosanac, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Večer matematike nalik je sajmu. Sudionici obilaze „matematičke stanice“ i odabiru aktivnosti u kojima će sudjelovati, a matematičari (nastavnici i/ili učenici) pomažu pri njihovoj provedbi
Vremenik aktivnosti	Početak prosinca 2022.
Detaljan troškovnik	Prema potrebi za pripremu materijala,
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Odaziv učenika i njihovo učešće u planiranim aktivnostima

5. TEMA: NATJECANJE – LIK 2022. i 2023.  
SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Natjecanje –LIK 2022. i 2023., županijska i državna razina
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznavanje učenika s likovnim jezikom i zakonitostima komponiranja vlastitih elemenata</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> </ul>
Način realizacije	- Tijekom nastave, po potrebi
Vremenik aktivnosti	- U drugom polugodištu (2023.)

<p>Detaljan troškovnik</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.), putni troškovi učenika i profesora, dnevnice</li> </ul>
<p>Način vrednovanja i način korištenja rezultata</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> <li>- postignuća na natjecanjima</li> </ul>

6. TEMA: NATJECANJE – LIKOVNOM UMJETNOŠĆU MIJENJAMO SVIJET - LUMS 2022. i 2023.

SASTAVIO: Asja-Rukavina Bikić, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Natjecanje – Likovnom umjetnošću mijenjamo svijet - LUMS 2022., i LUMS 2023. županijska razina
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznavanje učenika s likovnim jezikom i zakonitostima komponiranja vlastitih elemenata</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> <li>- Nina Rizman Gračanin, dipl. ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	- Tijekom nastave, po potrebi
Vremenik aktivnosti	- U školskoj godini, ovisno o propozicijama natjecanja (2022./23.)

Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka - postignuća na natjecanjima



## 7. TEMA: NATJECANJE IZ MATEMATIKE

SASTAVILA: Tanja Turak Mandić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Priprema učenika za natjecanje iz matematike
Ciljevi aktivnosti	Usavršiti učenikovu sposobnost samostalnog rješavanja problemskih zadataka iz matematike
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima 1., 2., 3. i 4-tih razreda
Nositelji aktivnosti	Irena Brnelić, prof. Tajana Jerolimov, prof. Tanja Turak Mandić, prof. Branka Bosanac, mag. educ. math. et inf.
Način realizacije	Putem nastave
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023. prema vremeniku organizatora natjecanja
Detaljan troškovnik	Prema potrebi za kopiranje materijala
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učeničko postignuće na natjecanju

8. TEMA: MEĐUNARODNA NATJECANJA 2022./ 2023.

SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Natjecanja na međunarodnoj razini
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznavanje učenika s likovnim jezikom i zakonitostima komponiranja vlastitih elemenata</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing.</li> <li>-Nina Rizman Gračanin, dipl.ing. arh.</li> </ul>
Način realizacije	- Tijekom nastave, po potrebi
Vremenik aktivnosti	- U školskoj godini, ovisno o propozicijama natjecanja (2021./22.)

<p>Detaljan troškovnik</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.)</li> <li>- Troškovi prijevoza, smještaja, dnevnice učenicima i profesorima (ovisno o postignućima)</li> </ul>
<p>Način vrednovanja i način korištenja rezultata</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> <li>- postignuća na natjecanjima</li> </ul>

9. TEMA: NATJECANJE IZ ENGLESKOG JEZIKA ZA UČENIKE DRUGIH I  
ČETVRTIH RAZREDA

SASTAVIO: Sanja Bura, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Natjecanje u poznavanju engleskog jezika
Ciljevi aktivnosti	- provjeriti razinu znanja engleskog jezika u pismenom obliku - usporediti razinu znanja s učenicima drugih škola
Namjena aktivnosti	- učenici drugih i četvrtih razreda srednje strukovne škole
Nositelji aktivnosti	- Sanja Bura, prof.
Način realizacije	- priprema tijekom nastavne godine
Vremenik aktivnosti	- tijekom godine prema vremeniku Agencije za obrazovanje
Detaljan troškovnik	- papir za fotokopiranje, kuverte za šifre
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- uspjeh na natjecanju - vrednovanje znanja i vještina putem pismene provjere

10. TEMA: NATJECANJE IZ FIZIKE

SASTAVIO: mr.sc.Tatjana Pranjić-Petrović, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Priprema učenika za natjecanje iz fizike, te provedba školskog natjecanja
Ciljevi aktivnosti	Usavršiti učenikovu sposobnost samostalnog rješavanja problemskih i praktičnih zadataka iz fizike. Ukazati na važnost prirodne grupe predmeta i njihovu povezanost
Namjena aktivnosti	Zainteresiranim učenicima 1. i 2. razreda
Nositelji aktivnosti	mr. sc. Tatjana Pranjić-Petrović
Način realizacije	Putem nastave individualnim metodama
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Prema potrebi troškovi kopiranja
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Učeničko postignuće na natjecanju.

## 11. TEMA: NATJECANJE UČENIKA PRVIH I DRUGIH RAZREDA IZ GEOGRAFIJE

SASTAVIO: Katarina Smud, prof. geografije  
 ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Natjecanje učenika prvih i drugih razreda iz Geografije
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjera stečenih znanja i vještina iz geografije</li> <li>- razvijati interes za stjecanje dodatnih znanja iz geografije</li> <li>- razvijanje geografskih vještina: upotreba i analiza zemljovida, kartodijagrama, kartograma, grafičkih i statističkih prikaza</li> <li>- poticanje natjecateljskog duha</li> <li>- poticanje istraživačkog duha</li> </ul>
Namjena aktivnosti	Učenici prvih i drugih razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci
Nositelji aktivnosti	Katarina Smud, prof. geografije
Način realizacije	Priprema učenika za natjecanje tijekom redovnih nastavnih sati u prvom obrazovnom razdoblju
Vremenik aktivnosti	Siječanj-veljača 2023. godine
Detaljan troškovnik	Fotokopiranje, printanje u boji, papir, omotnice
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Vrednovanje znanja i vještina putem analize rezultata

## 12. TEMA: NATJECANJE IZ POVIJESTI

Sastavio: Ivana Kovač, prof.

Školska godina: 2022./2023.

Aktivnost	Natjecanje iz Povijesti
Ciljevi aktivnosti	Omogućiti učenicima stjecanje dodatnih znanja iz povijesti. Ponavljati i uvježbavati gradivo za predstojeće natjecanje iz povijesti za prve, druge razrede. Proširiti spoznaje iz povijesti u svrhu boljeg razumijevanja uzročno-posljedičnih veza i povezivanja nastavnog gradiva.
Namjena aktivnosti	Učenicima prvih, drugih, trećih i četvrtih razreda
Nositelj aktivnosti	Ivana Kovač, prof.
Način realizacije	Učenici i nastavnici zajednički prolaze zadatke vezane uz gradivo
Vremenik aktivnosti	Tijekom školske godine 2022./2023.
Detaljan troškovnik	Potrošni materijal snosi škola
Način vrednovanja i način korištenja Rezultata	Učenici se sami javljaju za ovu aktivnost na temelju interesa, znanja, rada i sudjelovanja u nastavi koje procjenjuje nastavnik i eventualno vrednuje u vidu napretka, znanja i zalaganja kroz ocjenu ili bilješku

### 13. TEMA: NATJECANJE UČENIKA IZ NJEMAČKOG JEZIKA

SASTAVIO: Sandra Lukić, prof.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<ul style="list-style-type: none"><li>- NATJECANJE –natjecanje učenika iz njemačkog jezika</li></ul>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- provjera razine znanja jezika</li><li>- razvoj sposobnosti planiranog i sistematskog učenja</li><li>- razvoj sposobnosti samostalnog rada i istraživačkog učenja</li><li>- poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja i natjecateljskog duha</li><li>- razvoj vještina čitanja, pisanja, govorenja i slušanja</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- učenici Građevinske tehničke škole u Rijeci</li></ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sandra Lukić, prof. njemačkog jezika i književnosti</li></ul>
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"><li>- tijekom nastave, po potrebi</li></ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- tijekom školske godine 2022./23. prema vremeniku organizatora natjecanja</li></ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"><li>- papir za fotokopiranje, kuverte za šifre</li></ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- vrednovanje znanja i vještina putem analize rezultata</li></ul>



#### 14. TEMA: ŠKOLSKO NATJECANJE TEHNIČARA GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

SASTAVIO: Marijan Đaniš dipl.ing.geod.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. god.

Aktivnost	Školsko i državno natjecanje za Tehničare geodezije i geoinformatike
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjera znanja, vještina i sposobnosti učenika</li> <li>- razvijanje natjecateljskog duha kod učenika</li> <li>- poticanje zanimanja za struku</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti stečena znanja</li> <li>- razviti osjećaj odgovornosti i točnosti kod učenika</li> <li>- motivirati učenike za daljnje učenje i usavršavanje u struci</li> <li>- priprema za državno natjecanje</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	Profesori stručnih predmeta koji su članovi povjerenstva za održavanje školskog natjecanja iz strukovnih predmeta
Način realizacije	<p>Testiranje učenika na školskom natjecanju u znanjima i vještinama iz predmeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza i obrada geod. mjerenja</li> <li>- geodezija</li> <li>- katastar</li> <li>- fotogrametrija</li> <li>- fotografija</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	- prema vremeniku ASOO
Detaljan troškovnik	Fotokopiranje, printanje,
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<p>Provodi se analiza uspješnosti riješenih zadataka na školskom natjecanju iz navedenih predmeta, najbolji učenik odlazi na državno natjecanje.</p> <p>Testovi s natjecanja primjenjuju se u nastavi i za pripremu slijedećih natjecanja</p>

## 15. TEMA: DRŽAVNO NATJECANJE IZ STRUČNIH PREDMETA

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić dipl.ing.građ.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023. g.

Aktivnost	Državno natjecanje (Arhitektonske tehnologije, Građevinske tehnologije)
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provjera znanja, vještina i sposobnosti učenika</li> <li>- razvijanje natjecateljskog duha kod učenika</li> <li>- poticanje zanimanja za struku</li> <li>- promocija škole</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširiti stečena znanja</li> <li>- razviti osjećaj preciznosti i točnosti kod učenika</li> <li>- motivirati učenike za daljnje učenje i usavršavanje u struci</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agencija za strukovno obrazovanje</li> <li>- Škola domaćin</li> <li>- Mentori učenika</li> </ul>
Način realizacije	Testiranje učenika u znanjima i vještinama
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travanj 2023. god.</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na teret Ministarstva</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- provodi se analiza uspješnosti riješenog testa</li> <li>- provodi se analiza i vrednovanje u okviru analize i provedbe Godišnjeg plana i programa ASO</li> <li>- dodjela priznanja najboljim učenicima</li> <li>- testovi s natjecanja primjenjuju se u nastavi i za pripremu slijedećih natjecanja</li> </ul>

## 16. TEMA: VJERONAČNA OLIMPIJADA

SASTAVIO: Anita Baričević Smilović, prof.  
ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	VJERONAČNA OLIMPIJADA
Ciljevi aktivnosti	Demonstracija usvojenog znanja i vještine učenika iz područja religije i duhovnosti.
Namjena aktivnosti	Potaknuti učenike na cjeloviti razvoj osobe i potrebu učenika da individualni rast dobiva smisao ako se ugrađuje na dobro zajednice.
Nositelji aktivnosti	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Agencija za odgoj i obrazovanje Nacionalni katehetski ured Glas koncila-Mali koncil Škola-vjeroučitelj
Način realizacije	Program se provodi na tri razine: -školskoj -županijskoj/nadbiskupijskoj -državnoj
Vremenik aktivnosti	Školsko natjecanje: veljača 2023. Županijsko/nadbiskupijsko: ožujak 2023. Državno: svibanj 2023.
Detaljan troškovnik	Školska i županijska razina: -potrošni materijal i kopiranje Državna razina: troškovi prijevoza
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Znanje učenika provjerava se pismeno. Usvojene vještine vrednovati će ostali učenici, predmetni nastavnik, Škola i Riječka nadbiskupija putem pismenih pohvala i priznanja.

17. TEMA: NATJECANJA ŽUPANIJSKE I DRŽAVNE RAZINE 2022./ 2023.  
 SASTAVIO: Asja Rukavina Bikić, prof. lik. kult.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	- Natjecanja na županijskoj i državnoj razini
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznavanje učenika s likovnim jezikom i zakonitostima komponiranja vlastitih elemenata</li> <li>- poznavanje i svijest o kulturnoj raznolikosti, očuvanje i briga o vlastitoj kulturi i okolišu</li> <li>- razvoj učeničkih sposobnosti izražavanja misli i osjećaja, spram vizualnih podražaja, te sposobnost vlastitog stvaralačkog izražaja</li> <li>- naučiti planirati rad, te znati ga ostvariti, poticanje samostalnosti, razvoj samopoštovanja</li> <li>- naučiti poštovati vlastita i tuđa ostvarenja</li> </ul>
Namjena aktivnosti	- učenici 1.,2.,3. i 4. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani
Nositelji aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asja Rukavina-Bikić, prof. lik. kult.</li> <li>- Branka Merlacchi, prof. lik. kult.</li> <li>- Dragica Vukelić, dipl.ing.arh.</li> <li>- Tonči Peranić, mag. art</li> <li>- Iva Karminski, prof. lik. kult.</li> <li>- Helena Maršić, dipl.ing</li> <li>- Nina Rizman – Gračanin, dipl.ing.arh.</li> </ul>
Način realizacije	- Tijekom nastave, po potrebi

Vremenik aktivnosti	- U školskoj godini, ovisno o propozicijama natjecanja (2022/23.)
Detaljan troškovnik	- papir, materijal za izradu radova, troškovi izrade rada (pr. Printanje, varenje i sl.) - Troškovi prijevoza, smještaja, dnevnice učenicima i profesorima (ovisno o postignućima)
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka - postignuća na natjecanjima

## 18.TEMA: NATJECANJE u programu AutoCAD

SASTAVIO: Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf.

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Priprema učenika za natjecanje u programu AutoCAD na školskoj i državnoj razini.
Ciljevi aktivnosti	Usavršavanje učenikovih sposobnosti, razvijanje natjecateljskog duha, poticanje logičkog i računalnog razmišljanja, primjena znanja u programu AutoCAD.
Namjena aktivnosti	Učenicima prvih i drugih razreda
Nositelji aktivnosti	Ana Vrcelj, mag. educ. math. et inf. te profesori građevinske grupe predmeta.
Način realizacije	Putem nastave.
Vremenik aktivnosti	Tijekom čitave školske godine 2022./2023. prema vremeniku organizatora natjecanja.
Detaljan troškovnik	Prema potrebi za kopiranje materijala.
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	Prema uvjetima ASO. Najuspješniji učenik sudjeluje na državnom natjecanju.

## 19.TEMA: MEĐUŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ STRUČNIH PREDMETA

(Arhitektonske tehnologije, Građevinske tehnologije)

SASTAVILA: Zvezdana Veršić-Žunić, dipl. ing. građ..

ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	<b>Međužupanijsko natjecanje</b>
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- provjera znanja, vještina i sposobnosti učenika</li><li>- razvijanje natjecateljskog duha kod učenika</li><li>- poticanje zanimanja za struku</li><li>- promocija škole</li></ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>- proširiti stečena znanja</li><li>- razviti osjećaj preciznosti i točnosti kod učenika</li><li>- motivirati učenike za daljnje učenje i usavršavanje u struci</li></ul>
Nositelji aktivnosti	Agencija za strukovno obrazovanje Škola domaćin Mentori učenika
Način realizacije	Testiranje učenika u znanjima i vještinama
Vremenik aktivnosti	Veljača, ožujak, 2023. god
Detaljan troškovnik	Na teret Ministarstva
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"><li>- provodi se analiza uspješnosti rješenog testa</li><li>- provodi se analiza i vrednovanje u okviru analize i</li></ul>

	<p>provedbe Godišnjeg plana i programa ASO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodjela priznanja najboljim učenicima</li><li>- testovi s natjecanja primjenjuju se u nastavi i za pripremu slijedećih natjecanja</li></ul>
--	--



## 20.TEMA: NATJECANJE – EKO NATJECANJE MLADIH ČUVARA OKOLIŠA

SASTAVILA: Helena Maršić, dipl. ing.kemijske tehnologije  
 ŠKOLSKA GODINA: 2022./2023.

Aktivnost	Natjecanje: Eko natjecanje mladih čuvara okoliša, županijska razina
Ciljevi aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznavanje učenika s prehranom nekonvencionalnim izvorima iz prirode</li> <li>- poznavanje i svijest o biljnoj raznolikosti, očuvanje i briga o zdravlju i okolišu</li> <li>- upoznavanje sa zaštićenim područjima prirode u PGŽ</li> </ul>
Namjena aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- učenici 1.,2.. razreda Građevinske tehničke škole u Rijeci, smjer dizajner unutrašnje arhitekture, svi zainteresirani</li> </ul>
Nositelji aktivnosti	Helena Maršić, nastavnica kemije, voditelj Jana Letilović, nastavnica biologije Maja Cvjetković, knjižničarka Miranda Petrić, pedagoginja
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijekom nastave, po potrebi</li> </ul>
Vremenik aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Svibanj/2023.</li> </ul>
Detaljan troškovnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papir, materijal za izradu plakata, troškovi izrade rada (pr. printanje, i sl.)</li> </ul>
Način vrednovanja i način korištenja rezultata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrednovanje znanja i vještina putem izlaganja vlastitih uradaka</li> <li>- postignuća na natjecanjima</li> </ul>

## IX. VREMENIK IZRADA I OBRANE ZAVRŠNOG RADA

ŠKOLSKA GODINA 2022./2023.

ROK ZA IZBOR TEMA ZA IZRADU I OBRANU ZAVRŠNOG RADA	ROKOVI PRIJAVE OBRANE ZAVRŠNOG RADA	ROK ZA IZRADBU I PREDAJU ZAVRŠNOG RADA	ROKOVI OBRANE ZAVRŠNOG RADA	DATUM URUČIVANJA SVJEDODŽBI O OBRANJENOM ZAVRŠNOM RADU
28. listopada 2022.g.	<b>ZA ZIMSKI ISPITNI ROK:</b> Do 30. studenoga 2022.g.	<b>ZA ZIMSKI ISPITNI ROK:</b> 20. siječnja 2023.g. do 12.00 SATI	<b>ZIMSKI ROK:</b> 6.veljače 2023.g.	7.srpnja 2023.g.
	<b>ZA LJETNI ISPITNI ROK:</b> Do 31. ožujka 2023.g.	<b>ZA LJETNI ISPITNI ROK:</b> 16.lipnja 2023.g. do 12.00 SATI	<b>ZA LJETNI ISPITNI ROK:</b> 29. i 30.lipnja 2023.g.	
	<b>ZA JESENSKI ISPITNI ROK:</b> Do 6. srpnja 2023.g.	<b>ZA JESENSKI ISPITNI ROK:</b> 6. srpnja 2023.g. do 12.00 SATI	<b>JESENSKI ROK:</b> 24. kolovoza 2023.g.	

## **X. ZAVRŠNI DIO**

Školski kurikulum Građevinske tehničke škole donio je Školski odbor na sjednici održanoj 27.9. 2022. godine.

**Klasa: 007-04/22-01/15**

**Ur. Broj: 2170-44-02-22-3**

**PREDSJEDNIK ŠKOLSKOG ODBORA:**

---

Zvezdana Veršić – Žunić, dipl.ing.građ.

**RAVNATELJ:**

---

Boris Petrović, prof.