

Drvodjeljska škola Zagreb

Savska cesta 86 / 10 000 Zagreb, HR / tel: +385 (1) 61 77 502 / fax: +385 (1) 61 77 499/ drvoskolazg@gmail.com

Klasa:

Urbroj:

U Zagrebu,

*ŠKOLSKI KURIKULUM  
DRVODJELJSKE ŠKOLE ZAGREB  
ZA ŠKOLSKU GODINU 2022./2023.*

Školski odbor Drvodjeljske škole Zagreb, Savska cesta 86, na temelju članka 28. Zakona o Odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi donio je na sjednici održanoj 29.09.2022. godine Školski kurikulum za školsku godinu 2022./2023.

Ravnatelj:  
Milan Šapina, prof.

Predsjednik Školskog odbora:  
Ante Grbavac

## Sadržaj

1. UVOD .....	1
2. IZBORNA NASTAVA .....	3
CRTANJE S KONSTRUKCIJAMA.....	5
DRVO U GRADITELJSTVU .....	7
EKOLOGIJA I ODRŽIVI RAZVOJ .....	8
EKOLOGIJA MORA.....	9
ENTOMOLOGIJA .....	11
ESTETSKO OBLIKOVANJE PRODAVAONICE.....	12
FITOPATOLOGIJA .....	13
GENETIKA .....	14
GENETIKA ŠUMSKOG DRVEĆA.....	15
HIDROTERMIČKA OBRADA DRVA .....	16
KONSTRUKCIJE STUBIŠTA, OBLOGA I PREGRADA.....	18
LOVNO GOSPODARENJE .....	19
MATEMATIKA .....	20
NAMJEŠTAJ I ZDRAVLJE.....	23
NJEMAČKI JEZIK .....	24
OSNOVE POZNAVANJA GLJIVA .....	25
OSTALI ŠUMSKI PROIZVODI.....	26
PARKOVNA KULTURA.....	27
PILANSKA OBRADA DRVA.....	30
PODUZETNIŠTVO .....	31
POZNAVANJE MATERIJALA U GLAZBALARSTVU .....	32
PREZENTACIJSKE VJEŠTINE .....	34
RESTAURACIJA TRADICIJSKE GRAĐEVINSKE STOLARIJE.....	35
SPECIJALNE TEHNOLOGIJE U OBRADI DRVA .....	36
SPECIJALNI RADOVI NA PROIZVODIMA OD DRVA .....	37
STILOVI NAMJEŠTAJA.....	38
TEHNOLOGIJA ZANIMANJA .....	39
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA.....	40
3. DODATNA I DOPUNSKA NASTAVA.....	41
4. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI.....	42
RAČUNALSTVO I PROGRAMIRANJE – Python.....	43

ŠKOLSKO SPORTSKO DRUŠTVO „DRVODJELAC“ .....	44
STOLNI TENIS .....	46
PRVA POMOĆ .....	47
UČENIČKA ZADRUGA „DABAR“ .....	48
LIKOVNA RADIONICA .....	49
GOVORNIŠTVO .....	50
LOVSTVO .....	51
DENDROMETRIJA.....	52
5. IZVANUČIONIČKA NASTAVA - STRUČNI POSJETI I EKSKURZIJE, TERENSKA NASTAVA	
53	
ODLAZAK NA SAJAM „IN DIZAJN“ .....	53
STRUČNI POSJET ŠUMARSKOM I DRVOTEHNOLOŠKOM FAKULTETU.....	54
STRUČNI POSJET MEĐUNARODNOM SAJMU „Ambienta“.....	55
STRUČNI POSJET ETNOGRAFSKE ZBIRKE I KORABLJE U MARINBRODU, GLINA.....	56
STRUČNI POSJET TAPETARSKOJ RADIONICI „ŠANTIĆ“ .....	57
STRUČNI POSJET „HRZ“ ODJEL ZA DRVENU REKONSTRUKCIJU, ODJEL POLIKROMIRANE SKULPTURE, FOTOLABORATORIJ.....	58
STRUČNI POSJET BAČVARJI GOLUB JASTREBARSKO .....	59
STRUČNI POSJET TRGOVAČKOM CENTRU „FRISCHEIS“ .....	60
STRUČNI POSJET MUZEJU GRADA ZAGREBA.....	61
STRUČNI POSJET MUZEJU ZA UMJETNOST I OBRT .....	62
STRUČNI POSJET MUZEJU ZA UMJETNOST I OBRT .....	63
STRUČNI POSJET SALONIM NAMJEŠTAJA .....	64
STRUČNI POSJET TVRTKI IKEA.....	65
STRUČNI POSJET ETNOGRAFSKI MUZEJ ZAGREB.....	66
STRUČNI POSJET DRVENE KUĆE U MARCLINU .....	67
STRUČNI POSJET JU ZOO GRADA ZAGREBA .....	68
STRUČNI POSJET – InDizajn .....	69
STRUČNI POSJET HDD .....	70
STRUČNI POSJET BOTANIČKOM VRTU PMF .....	71
STRUČNI POSJET – DUBRAVKIN PUT.....	72
STRUČNI POSJET HRVATSKIM ŠUMAMA.....	73
STRUČNI POSJET LOVAČKOM MUZEJU U ZAGREBU .....	74
STRUČNI POSJET HRVATSKOM RESTAURATOSKOM ZAVODU .....	76
STRUČNI POSJET MUZEJU GRADA ZAGREBA.....	77
STRUČNI POSJET LOVAČKOM MUZEJU .....	78

STRUČNI POSJET – POUČNA STAZA DUBRAVKIN PUT .....	80
STRUČNI POSJET DANIMA OTVORENIH VRATA ŠUMARSKOG I DRVOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA .....	81
STRUČNI POSJET "DIR" - DRVNA INDUSTRIJA RUBINIĆ, JASTREBARSKO .....	82
STRUČNI POSJET "DRVODJELAC" D.O.O., IVANEC .....	83
STRUČNI POSJET "LOKVE" D.O.O., FUŽINE .....	84
STRUČNI POSJET "PPS GALEKOVIĆ", MRACLIN .....	85
STRUČNI POSJET RESTAURATORSKI CENTAR LUDBREG.....	86
STRUČNI POSJET RAVNA D.O.O., CALLIGARIS, RAVNA GORA .....	87
STRUČNI POSJET DI KLANA D.O.O., KLANA .....	88
STRUČNI POSJET "ANCONA GRUPA" D.O.O., ĐAKOVO.....	89
STRUČNI POSJET MRACLINU – DRVENE KUĆE/ KRAPJE – DRVENE KUĆE .....	90
STRUČNI POSJET – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HRVATSKIH ŠUMA .....	92
STRUČNI POSJET – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HŠ .....	93
STRUČNI POSJET – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HŠ .....	94
STRUČNI POSJETI – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HŠ .....	95
STRUČNI POSJET – RADIONICA O KLIMATSKIM PROMJENAMA.....	96
STRUČNI POSJET – DANI LOVA I RIBOLOVA .....	97
STRUČNI POSJET MANIFESTACIJI WORLDSKILLS .....	98
STRUČNI POSJET PP MEDVEDNICA .....	99
STRUČNI POSJET PARK ŠUMAMA GRADA ZAGREBA .....	100
STRUČNI POSJET DANIMA OTVORENIH VRATA ŠUMARSKOG I DRVOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA U ZAGREBU .....	101
STRUČNI POSJET MEĐUNARODNOJ VRTNOJ IZLOŽBI FLORAART.....	102
STRUČNI POSJET JAVNOJ USTANOVI PARK ŠUME MAKSIMIR.....	103
STRUČNI POSJET ŠUMSKOM RASADNIKU PO IZBORU .....	104
STRUČNI POSJET PARKOVIMA GRADA ZAGREBA .....	105
STRUČNI POSJET EDUKATIVNOM CENTRU SVIJETA GLJIVA .....	106
STRUČNI POSJET ZAVODU ZA IZMJERU I UREĐIVANJE ŠUMA ŠUMARSKOG I DRVOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA U ZAGREBU .....	107
STRUČNI POSJET SPOMENIKU PARKOVNE ARHITEKUTRE.....	109
STRUČNI POSJET – ZOO GRADA ZAGREBA .....	110
STRUČNI POSJET PARK ŠUMAMA GRADA ZAGREBA .....	111
STRUČNI POSJET LOVAČKOM MUZEJU U ZAGREBU .....	112
STRUČNI POSJET MUZEJU PREKINUTIH VEZA.....	114
STRUČNI POSJET KAZALIŠTU.....	115
STRUČNI POSJET KAZALIŠTU, KINU, NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI, HAZU.....	116

STRUČNI POSJET KAZALIŠTU, KINU, NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI, HAZU.....	118
STRUČNI POSJET KUĆI ŠENOA .....	119
STRUČNI POSJET TEHNIČKOM MUZEJU .....	120
STRUČNI POSJET MUZEJIMA I POVIJESNIM LOKACIJAMA .....	121
STRUČNA EKSKURZIJA SVEUČILIŠTU U DUBROVNIKU ODJEL ZA UMJETNOST I RESTAURACIJU ARTEFAKATA OD DRVA, PAPIRA, TEKSTILA, METALA I KERAMIKE .....	122
ŠKOLSKI IZLET – GARDELAND .....	123
ŠKOLSKI IZLET – GARDELAND .....	124
TERENSKA NASTAVA – PP MEDVEDNICA .....	124
TERENSKA NASTAVA – OPATIJA/LOVRAN .....	126
TERENSKA NASTAVA – NP SJEVERNI VELEBIT – ŠTIROVAČA – MUZEJ ŠUMARSTVA KRASNO .....	127
TERENSKA NASTAVA – POSEBNI RAZERVAT ŠUMSKE VEGETACIJE PRAŠNIK .....	128
TERENSKA NASTAVA – PP PAPUK .....	129
TERENSKA NASTAVA – KRASNO – SENJSKA DRAGA .....	130
TERENSKA NASTAVA MEDVEDNICA.....	131
TERENSKA NASTAVA – SPIJA VETERNICA .....	132
TERENSKA NASTAVA – NP SJEVERNI VELEBIT I VELEBITSKI BOTANIČKI VRT.....	133
6. NATJECANJA I SMOTRE UČENIKA .....	134
ŠKOLSKO NATJECANJE–STOLARI, DRVODJELJSKITEHNIČARIDIZAJNERI .....	134
„DOJDI OSMAŠ, ZAGREB TE ZOVE“ .....	135
EUROPSKI TJEDAN VJEŠTINA STEČENIH U STRUKOVNOM OBRAZOVANJU I OSPOSOBLJAVANJU .....	136
ZAGREBAČKI OBRTNIČKI SAJAM .....	137
AKCIJA ČIŠĆENJA OKOLIŠA .....	138
DANI KOLEKTIVNE SADNJE DRVEĆA U RH.....	139
DAN ŠUMA – DAN PLANETA ZEMLJE .....	140
NATJECANJE UČENIKA – ŠUMARSKI TEHNIČAR.....	141
DRŽAVNA SMOTRA SIMULIRANIH SUĐENJA.....	142
VJERONAUČNA OLIMPIJADA .....	143
SIMULIRANA SJEDNICA SABORA ZA UČENIKE SREDNJIH ŠKOLA .....	144
7. AKTIVNOSTI ŠKOLSKE KNJIŽNICE .....	145
MEDIJSKA PISMENOST .....	145
DAN HRVATSKIH KNJIŽNICA .....	146
DANI HRVATSKOG JEZIKA.....	147
SVJETSKI DAN KNJIGE I AUTORSKIH PRAVA .....	148
DAN HRVATSKIH PUTUJUĆIH KNJIŽNICA – BIBLIOBUSA .....	149

8. OSTALO.....	150
MATURALNA PUTOVANJA.....	150
DAN RUŽIČASTIH MAJICA.....	153
DANI MEDIJSKE PISMENOSTI.....	154
DAN SIGURNIJEG INTERNETA.....	155
DEBATA NA TEMU MENTALNOG ZDRAVLJA .....	156
MJESEC BORBE PROTIV OVISNOSTI .....	157
PROJEKT „mRak“.....	158
PROJEKT THE TALK.....	159
UČITI KAKO UČITI.....	160
DAN SJEĆANJA NA ŽRTVE GRADA VUKOVARA .....	161
OTVORENA VRATA ŠKOLE .....	162
DAN ŠKOLE .....	163
PROJEKT PROMICANJA MENTALNOG ZDRAVLJA.....	164
FESTIVAL PRAVA DJECE .....	165
TERENSKA NASTAVA U EDUKACIJSKOM CENTRU HCK .....	166
SVEČANA PODJELA SVEJDODŽBI.....	167
PROJEKT – SVAKI TJEDAN STOLAC JEDAN .....	168

Drvodjeljska škola Zagreb

Savska cesta 86 / 10 000 Zagreb, HR / tel: +385 (1) 61 77 502 / fax: +385 (1) 61 77 499/ drvoskolazg@gmail.com

## 1. UVOD

Školski kurikulum Drvodjeljske škole Zagreb za školsku godinu 2022./2023. usmjeren je na stjecanje jedinstvenog identiteta i prepoznatljivosti Drvodjeljske škole Zagreb. Razvijen je na temelju Nacionalnog okvirnog kurikulumu i Godišnjeg plana i programa rada naše škole. Sadrži sve elemente propisane Zakonom, a posebno su naglašeni ciljevi i načini procjenjivanja postignuća zadanih ciljeva. Dokument čine nastavni planovi i programi izborne, dodatne i dopunske nastave te planovi izvannastavnih aktivnosti, izvanučioničke nastave, terenske nastave, stručnih posjeta i ekskurzija, natjecanja i smotri učeničkih radova te aktivnosti školske knjižnice, projekti i druge odgojno-obrazovne aktivnosti škole u školskoj godini 2022./2023.

Kurikulum odražava smjernice utvrđene godišnjim planom unapređenja rada ustanove koji se ustanovljava kroz izvješća provedenog samovrednovanja rada škole. Osim posebno bogate ponude niza izbornih stručnih predmetnih sadržaja, kurikulum nudi i druge raznovrsne odgojno-obrazovne aktivnosti i projekte, dopunsku i dodatnu nastavu te izvannastavne sadržaje koji imaju za cilj obogatiti školski život i stvoriti kvalitetnije školsko ozračje i školsku kulturu.

U planiranju aktivnosti vodi se računa o sklonostima i razvojnim mogućnostima učenika te o mogućnostima škole. Općenito, vodi se računa o svim aktivnostima važnima za odgoj mladih. Dio aktivnosti vezan je uz provedbu građanskog i zdravstvenog odgoja, razvoj poduzetnosti, ekološke svijesti, svijesti o nacionalnoj pripadnosti, očuvanju nacionalne, povijesne i kulturne baštine.

Dokument je usmjeren na ishode učenja i razvoj kompetencija potrebnih osobnom razvoju učenika, potiče njegovu inicijativu i aktivno uključivanje, razvoj kreativnosti i samopouzdanja te ga osposobljava za nastavak obrazovanja, cjeloživotno učenje i uključenje na tržište rada. Želimo podići privlačnost obrazovanja u drvnjoj i šumarskoj struci te olakšati pristup rada našim učenicima na tržištu.

Donošenjem i javnom objavom školskog kurikulumu povećavamo transparentnost strukovnog obrazovanja, potičemo partnerstva kako bismo uključili sve dionike te naglašavamo inkluzivnost. Načelo inkluzivnosti tradicionalno živi i čvrsto je ukorijenjeno u našoj školskoj sredini. Stavljajući poseban naglasak na ovo načelo, škola jača važnu ulogu strukovnog obrazovanja i daje vrlo vrijedan društveni doprinos u smanjivanju rizika od socijalne isključenosti koja prijete različitim društvenim skupinama.

Tradicionalno njeđujemo i sudjelovanje naših učenika na natjecanjima i smotrama iz struke. Postignuti uspjesi pozicioniraju školu, a darovitim učenicima pruđaju mogućnost za daljnji osobni razvoj.



Kurikulumskim aktivnostima:

- proširuju se znanja učenika,
- poboljšava njihovo učenje,
- poboljšava disciplina,
- smanjuju sukobi jer jača nenasilna komunikacija,
- učenicima se pruža potrebna podrška u odrastanju,
- škola postaje konkurentnija i otvorenija,
- škola postaje mjesto na kojem se na različita mišljenja gleda s poštovanjem i otvoreno.

U ovoj školskoj godini u našoj školi se obrazuje 514 učenika i 12 učenika za nastavak obrazovanja za višu razinu kvalifikacije. Ukupno radi 70 djelatnika, od čega 57 nastavnika i 1 suradnica u nastavi, 2 stručna suradnika, 9 djelatnika administrativnotehničke službe i ravnatelji. Odgojno-obrazovni rad obuhvaća 25 razredna odjela, 9 razreda za zanimanje stolar i 16 razreda tehničara. Od toga 4 razreda drvodjeljskog tehničara restauratora, 4 razreda drvodjeljskog tehničara dizajnera, 4 razreda šumarskih tehničara i 4 razreda tehničara zaštite prirode.

Nastava se odvija u dvije smjene, od 8:00 do 13:50 sati i od 14.00 do 19.50 sati, unutar kojih se tjedno izmjenjuju dva turnusa (A i B). Školski sat traje 45 minuta, dok mali odmori traju 5, a veliki 15 minuta.

Programi u ponudi Škole omogućavaju stjecanje širokog stručnog i općeg obrazovanja te razvijanje vlastitih kompetencija i moralnih vrednota uz zadovoljavanje osobnih interesa.

Školski kurikulum usmjeren je na uspjeh škole u cijelosti, na proces učenja i poučavanja, na kulturu škole, školski menadžment te na standarde kvalitete. Obuhvaća sve sadržaje i aktivnosti koje su usmjerene na ostvarivanje ciljeva i zadaća odgoja i obrazovanja s krajnjim ciljem ostvarivanja osobnog i društvenog razvoja učenika.

## 2. IZBORNA NASTAVA

U školskoj godini 2022./2023. izvodi se izbornih predmeta

PREDMET	NASTAVNIK	SATI	RAZRED
Crtanje s konstrukcijama	Aleksandar Gregurić	1/32	1.e, 2.d, 2.e, 3.d
Crtanje s konstrukcijama	Marko Skender	1/35	1.d
Drvo u graditeljstvu	Martina Vouk Šajinović	1/35	3.b
Ekologija i održivi razvoj	Martina Vouk Šajinović	1/35	1.b
Ekologija mora	Ivan Cindrić	1/35	2.c
Ekologija mora	Marijana Podnar	1/35	1.c
Entomologija	Ivan Cindrić	1/35	3.c
Estetsko oblikovanje prodavaonice	Ivana Damjanović	1/35	3.b
Fitopatologija	Ivan Cindrić	1/32	4.c
Genetika	Antonija Kovačević	2/70	1.a
Genetika šumskog drveća	Tomislava Mimica	1/35	2.c
Hidrotermička obrada drva	Martina Vouk Šajinović	2/70	2.b
Konstrukcije drvogalanterije	Svjetlana Mihelić	1/35	1.r
Konstrukcije stubišta, obloga i Pregrada	Ankica Piličić	1/32	4.b
Lovno gospodarenje	Tomislava Mimica	1/35	1.c, 2.c
Matematika	Ivo Zlokić	1/35, 1/32	2.a, 3.a, 4.a
Namještaji zdravlje	Martina Vouk Šajinović	2/70	3.b
Njemački jezik	Irena Šarac	1/35, 1/32	2.a,3.a, 4.a
Osnove poznavanja gljiva	Martina Teslak	1/35	2.c, 3.c
Ostali šumski proizvodi	Martina Teslak	2/64	4.a
Parkovna kultura	Marija Hegol	2/70	2.a
Parkovna kultura	Martina Teslak	2/70, 1/32	3.a, 4.c
Pilanska obrada drva	Ante Grbavac	2/70	2.b
Poduzetništvo	Martina Vouk Šajinović	2/64	4.b
Poznavanje materijala u glazbalarstvu	Pero Čavara	1/32	4.r
Poznavanje materijala u glazbalarstvu	Pero Čavara	1/35	3.r
Prezentacijske vještine	Ante Grbavac	1/35	1.b
Restauracija tradicijske građevinske Stolarije	Dražen Petrović	1/32	4.r

Drvodjeljska škola Zagreb

Savska cesta 86 / 10 000 Zagreb, HR / tel: +385 (1) 61 77 502 / fax: +385 (1) 61 77 499/ drvoskolazg@gmail.com

Specijalne tehnologije u obradi drva	Ivana Damjanović	1/32	4.b
Specijalni radovi na proizvodima od Drva	Branka Jutrović	2/64	4.b
Stilovi namještaja	Svjetlana Mihelić	2/70	3.b
Tehnologija zanimanja	Aleksandar Gregurić	2/64	3.d
Tehnologija zanimanja	Ivan Dorić	2/64	3.e
Tehnologija zanimanja	Đuro Siroglavić	2/64	3.f
TZK	Davorko Sabol	1/35, 1/32	1.d, 1.e, 2.d, 2.f, 3.d, 3.e
TZK	Tomislav Boršo	1/35	1.f, 2.e, 3.f

## CRTANJE S KONSTRUKCIJAMA

Aktivnost:	Crtanje s konstrukcijama– 1.d.
Cilj/evi:	Biti kreativan. Primjenjivati standard tehničkog crtanja. Prikazivati spojeve i vezove drva.
Namjena:	Učenicima koji žele proširiti i nadograditi znanja i vještine u prikazivanju spojeva i vezova drva uz primjenjivanje standarda tehničkog crtanja.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnik Marko Skender i učenici 1.d razreda
Način realizacije:	Kroz izbornu nastavu , izradu vježbi i individualni pristup učeniku
Vremenik:	Tijekom školske godine 1 sat tjedno
Troškovnik:	Nema dodatnih troškova
Vrednovanje:	Vrednovati izradu vježbe, zalaganje, tehničko izražavanje

Aktivnost:	Crtanje s konstrukcijama - 1.e., 2.d. i 2.e., 3.d
Cilj/evi:	Savladati vještine crtanja drvnih proizvoda po pravilima tehničkog crtanja
Namjena:	Za zanimanje stolar
Nositelj aktivnosti:	Aleksandar Gregurić i učenici 1. e, 2. d i 2. e razreda.
Način realizacije:	Nastava u razredu tijekom cijele godine
Vremenik:	Tijekom cijele školske godine
Troškovnik:	-
Vrednovanje:	Usmeno, pismeno

DRVO U GRADITELJSTVU

Aktivnost:	Drvo u graditeljstvu
Cilj/evi:	Objasniti primjenu drva u području graditeljstva koristeći pritom sva njegova prirodna, estetska i funkcionalna svojstva.
Namjena:	Za učenike trećeg razreda (drvodjeljski tehničar dizajner) <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasificirati proizvode u graditeljstvu</li> <li>- objasniti osnovna načela uporabe drva u graditeljstvu</li> <li>- prepoznati osnovne karakteristike materijala i specifičnosti u upotrebi</li> <li>- izdvojiti tehnologije u izradi proizvoda u graditeljstvu.</li> <li>- procijeniti prednosti primjene drvnih materijala u odnosu na ostale</li> </ul>
Nositelj aktivnosti:	Martina Vouk Šajinović
Način realizacije:	Kroz nastavu
Vremenik:	Kroz cijelu nastavnu godinu
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama, vježbama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika.

EKOLOGIJA I ODRŽIVI RAZVOJ

Aktivnost:	Ekologija i održivi razvoj
Cilj/evi:	Prepoznavanje važnosti ekologije kao primjenjive znanosti u zanimanju.
Namjena:	Za učenike prvog razreda (drvodjeljski tehničar – dizajner). <ul style="list-style-type: none"> <li>- objasniti definiciju ekologije i pojam održivog razvoja</li> <li>- razlikovati utjecaj abiotičkih čimbenika</li> <li>- koristiti ekološke materijale u dizajnu i izradi namještaja</li> <li>- protumačiti ekološki namještaj</li> <li>- objasniti ekonomsku i ekološku važnost izdvajanja sekundarnih sirovina iz drva</li> </ul>
Nositelj aktivnosti:	Martina Vouk Šajinović i učenici
Način realizacije:	Kroz nastavu
Vremenik:	Kroz cijelu školsku godinu.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika.

EKOLOGIJA MORA

Aktivnost:	EKOLOGIJA MORA (IP)
Cilj/evi:	Upoznavanje s osnovama ekologije mora koje su potrebne za rad na obavljanju zadaća zaštite prirode te razumijevanje njihove važnosti. Stjecanje znanja o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Povijesti istraživanja mora</li> <li>- Moru kao životnome okolišu</li> <li>- Morskim staništima</li> <li>- Oblicima života u moru</li> <li>- Odnosima između morskih organizama</li> </ul>
Namjena:	Učenicima 1.C razreda TEHNIČAR ZAŠTITE PRIRODE
Nositelj aktivnosti:	Marijana Podnar, dipl.ing.šumarstva – nastavnica strukovnih predmeta
Način realizacije:	Kroz nastavu, izradom seminarskih radova
Vremenik:	Nastava se održava tijekom cijele školske godine, jedan sat tjedno
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika.



Aktivnost:	EKOLOGIJA MORA
Cilj/evi:	Upoznavanje s osnovama ekologije mora koje su potrebne za rad na obavljanju zadaća zaštite prirode te razumijevanje njihove važnosti Stjecanje znanja o: – povijesti istraživanja mora – moru kao životnome okolišu – morskim staništima – oblicima života u moru – odnosima između morskih organizama
Namjena:	učenicima 1.C razreda TEHNIČAR ZAŠITE PRIRODE
Nositelj aktivnosti:	Ivan Cindrić, mag.ing.silv
Način realizacije:	Kroz nastavu, izradom seminarskih radova
Vremenik:	Nastava se održava tijekom cijele školske godine, jedan sat tjedno
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika

## ENTOMOLOGIJA

Aktivnost:	ENTOMOLOGIJA
Cilj/evi:	Stjecanje znanja i vještina potrebnih za primjenu odgovarajućih preventivnih i represivnih mjera kojima će se smanjiti djelovanje abiotičkih i biotičkih činitelja na šumsku zajednicu.
Namjena:	Za učenike 3.C razreda TEHNIČAR ZAŠTITE PRIRODE
Nositelj aktivnosti:	Ivan Cindrić, mag. ing. silv.
Način realizacije:	Kroz nastavu, izradom seminarskih radova
Vremenik:	Nastava se održava tijekom cijele školske godine, jedan sat tjedno
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama te zalaganjem učenika uradu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika

**ESTETSKO OBLIKOVANJE PRODAVAONICE**

Aktivnost:	Estetsko oblikovanje prodavaonice
Cilj/evi:	Ishod predmeta je osposobljavanje za samostalno aranžiranje i estetsko oblikovanje izloga prodavaonice i salona namještaja, aranžiranje i estetsko oblikovanje izložbenih prostora prodavaonice namještajem kao i izložbenih prostora na sajmovima.
Namjena:	Poticanje na kreativnost, samostalnost, inicijativu, kao temelje za ostvarivanje uspješnoga prodajnog procesa - upoznavanje s pojmom vizualne komunikacije s potrošačima- upoznavanje s pojmovima dekoriranja i aranžiranja-stjecanje Vještina estetskog oblikovanja prodajnog prostora.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnica Ivana Damjanović i učenici 3.b.
Način realizacije:	Usmeno, pismeno, prezentacija
Vremenik:	Tijekom cijele nastavne godine/ jedan sat tjedno.
Troškovnik:	Nema troškova.
Vrednovanje:	Usmeno i pismeno vrednovanje. Praćenje aktivnosti i odnosa prema radu.

## FITOPATOLOGIJA

Aktivnost:	Fitopatologija 4.C
Cilj/evi:	Stjecanje znanja i vještina potrebnih za primjenu odgovarajućih preventivnih i represivnih mjera kojima će se smanjiti djelovanje abiotičkih i biotičkih činitelja na šumsku zajednicu.
Namjena:	Za učenike 4.C razreda Tehničar zaštite prirode
Nositelj aktivnosti:	Nastavnik stručnih predmeta Ivan Cindrić mag.ing.silv.
Način realizacije:	Kroz nastavu, izradom seminarskih radova
Vremenik:	Tijekom nastavne godine po rasporedu sati
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika

GENETIKA

Aktivnost:	GENETIKA
Cilj/evi:	Upoznavanje s povijesnim razvojem genetike, građom i ulogom nasljedne tvari, radom Gregora Mendela, križanjem biljnih vrsta, genetičkim inženjeringom i populacijskom genetikom.
Namjena:	Učenicima 1.a razreda, smjer: ŠUMARSKI TEHNIČAR
Nositelj aktivnosti:	Mag.ing.šumarstva Tatjana Jug-nastavnica strukovnih predmeta
Način realizacije:	Nastavno gradivo ovog predmeta obuhvaća ove nastavne cjeline: povijesni razvoj genetike, uloga i građa nasljedne tvari, monohibridno i dihibridno križanje, genetički inženjering i populacijsku genetiku. Metode rada: frontalni rad, rad u paru i rad u grupi.
Vremenik:	Nastava se održava tijekom cijele školske godine, dva sata tjedno ( 70 sati )
Troškovnik:	Učenici će snositi troškove radnog materijala ( papiri, bojice, masa za modeliranje)
Vrednovanje:	Vrednovat će se usvojenost nastavnog gradiva kao i primjena stečenih znanja. Učenici će tijekom nastave pisati referate te pripremati ppt prezentacije.

GENETIKA ŠUMSKOG DRVEĆA

Aktivnost:	Izborni predmet Genetika šumskog drveća
Cilj/evi:	Stjecanje znanja i vještina potrebnih za razumijevanje nasljednih mehanizama i posebice njihove upotrebe u šumarstvu ( oplemenjivanje drveća)
Namjena:	Učenici se upoznaju s razmnožavanjem i nasljednošću, funkcijom staničnih organela, kariotipom, morfologijom i strukturom kromosoma. Dioba stanica (mitoza, mejoza), struktura DNK, lokusi, heterozigotnost i homozigotnost, dominantnost i recesivnost gena, mutacije (genske, kromosomske, aneuploidi, poliploidi), inducirane mutacije, geni i njihova promjenjivost, genska ekspresija, embrionalna diferencijacija stanica, citoplazmatske komponente nasljeđa, osnove molekularne strukture i funkcije gena, interakcije gena, mutacije, odabrane metode i tehnike iz područja molekularne genetike i njihova primjena u šumarstvu,
Nositelj aktivnosti:	Nastavnik stručnih predmeta, dipl. Ing Tomislava Mimica -omogućiti učenicima stjecanje potrebnog znanja iz predmeta
Način realizacije:	Rad u skupini, rad u parovima, individualni rad I kombinacije navedenog te amotalno izvođenje zadataka i vježbi
Vremenik:	Nastava će se održati u sklopu redovnog rasporeda sati, jedan nastavni sat tjedno.
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	zadaci objektivnog tipa kao i individualna procjena znanja -analiza rezultata na kraju određenog perioda. -nakon obrade postignutih rezultata, određivanje učinkovitijih metoda u svrhu postizanja još boljih rezultata -pojačan rad na dijelovima nastavnih sadržaja koji su, eventualno, i dalje ostali nedovoljno jasni i neuvježbani

HIDROTERMIČKA OBRADA DRVA

Aktivnost:	Hidrotermička obrada drva
Cilj/evi:	Upoznavanje sa procesima koji se događaju u drvu, a koji su posljedica promjene vlažnosti drva. Također i upoznavanje sa različitim načinima hidrotermičke obrade drva te njihovom primjenom.
Namjena:	Za učenike drugog razreda (drvodjeljski tehničar – dizajner). <ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznati se sa specifičnostima hidrotermičke obrade drva i novim tehnološkim dostignućima</li> <li>- objasniti važnosti kvalitetnog sušenja drva</li> <li>- razlikovati načine određivanja vlage u drvu</li> <li>- razlikovati načine sušenja drva na odgovarajući sadržaja vlage s ciljem poboljšanja svojstava drva te otklanjanja nedostataka koji bi se mogli dogoditi prilikom uporabe proizvoda od drva</li> </ul>
Nositelj aktivnosti:	Martina Vouk Šajinović
Način realizacije:	Kroz nastavu (predavanja i vježbe)
Vremenik:	Kroz cijelu nastavnu godinu
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama, vježbama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika.

KONSTRUKCIJE DRVOGALANTERIJE

Aktivnost:	Konstrukcije drvogalanterije
Cilj/evi:	Upoznavanje učenika s drvogalanterijom i materijalima koji se koriste u izradi i načinima njihovog prostornog prikaza.
Namjena:	Upoznati učenike s materijalima koji se koriste kod izrade drvogalanterije. Stjecanje znanja za vađenjem mjera. Učenika upoznati s prostornim predočenjem predmeta i načinima prikazivanja predmeta putem skica i nacрта. Stjecanje znanja znanja u prikazivanju predmeta pomoću različitih projekcija.
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić
Način realizacije:	Predavanje i vježbe.
Vremenik:	Tijekom cijele nastavne godine.
Troškovnik:	Nema troškova.
Vrednovanje:	Praćenje i bilježenje aktivnosti, zalaganja, pismena provjera, usmena provjera, vježbe.



KONSTRUKCIJE STUBIŠTA, OBLOGA I PREGRADA

Aktivnost:	Konstrukcije stubišta, obloga i pregrada
Cilj/evi:	Upoznavanje polaznika sa normama i standardima namještaja i interijera i eksterijera. Upoznavanje s izradom i ugradnjom stubišta.
Namjena:	Namjena i funkcija stubišta, vrsta stubišta, dijelovi jedne stube, stubišni krakovi, ravna i zavojita stubišta, polukružna i spiralna stubišta, metoda izračuna potrebnog broja stuba.
Nositelj aktivnosti:	Ankica Piličić
Način realizacije:	Kroz nastavu
Vremenik:	Nastava tijekom šk. god.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Provođenjem usmenih i pismenih ispita, te vrednovanjem vježbi

LOVNO GOSPODARENJE

Aktivnost:	Lovno gospodarenje
Cilj/evi:	Stjecanje znanja o gospodarenju lovištem, lovu, uzgoju, zaštiti divljači, korištenju divljači i njezinih dijelova. Upoznavanje s osnovama lovstva u funkciji zaštite i očuvanja životinjske vrste
Namjena:	Stjecanje znanja o: lovnoj aktivnosti i značenja za okolinu, normativnom reguliranju lovne aktivnosti i zaštite životinjske vrste, uvjetima u kojima živi pojedina divljač, praktičnom radu na uzgoju, zaštiti, lovu i iskorištavanju divljači i njezinih dijelova, zakonskim i podzakonskim propisima vezanim za lovstvo
Nositelj aktivnosti:	Nastavnik stručnih predmeta, dipl. Ing Tomislava Mimica
Način realizacije:	Rad u skupini, rad u parovima, individualni rad i kombinacije navedenog te samostalno izvođenje zadataka i vježbi
Vremenik:	Nastava će se održati u sklopu redovnog rasporeda sati, jedanput tjedno.
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	zadaci objektivnog tipa kao i individualna procjena znanja -analiza rezultata na kraju određenog perioda. -nakon obrade postignutih rezultata, određivanje učinkovitijih metoda u svrhu postizanja još boljih rezultata -pojačan rad na dijelovima nastavnih sadržaja koji su, eventualno, i dalje ostali nedovoljno jasni i neuvježbani

MATEMATIKA

Aktivnosti	- Funkcije - Krug i kružnica
Cilj / evi	stjecanje novih spoznaja iz nastavnog predmeta - matematika
Namjena	ostvarivanje zadanih odgojno – obrazovnih ishoda
Nositelj aktivnosti:	Ivo Zlokić , prof. matematike i fizike
Način realizacije	kroz nastavnu godinu – jedan sat tjedno
Vremenik	nastavna godina
Troškovnik	nema
Vrednovanje	- Vrednovanje za učenje - Vrednovanje kao učenje -Vrednovanje naučenog

Aktivnosti	- Pravač - Krivulje drugog reda
Cilj / evi	stjecanje novih spoznaja iz nastavnog predmeta - matematika
Namjena	ostvarivanje zadanih odgojno – obrazovnih ishoda
Nositelj aktivnosti:	Ivo Zlokić , prof. matematike i fizike
Način realizacije	kroz nastavnu godinu – jedan sat tjedno
Vremenik	nastavna godina
Troškovnik	nema
Vrednovanje	- Vrednovanje za učenje - Vrednovanje kao učenje -Vrednovanje naučenog

Aktivnosti	- Binomni teorem - Kompleksni brojevi
Cilj / evi	stjecanje novih spoznaja iz nastavnog predmeta - matematika
Namjena	ostvarivanje zadanih odgojno – obrazovnih ishoda
Nositelj aktivnosti:	Ivo Zlokić , prof. matematike i fizike
Način realizacije	kroz nastavnu godinu – jedan sat tjedno
Vremenik	nastavna godina
Troškovnik	nema
Vrednovanje	- Vrednovanje za učenje - Vrednovanje kao učenje -Vrednovanje naučenog

NAMJEŠTAJ I ZDRAVLJE

Aktivnost:	Namještaj i zdravlje
Cilj/evi:	Razviti svijest pojedinca o važnosti medicine, ergonomije, antropometrije, dizajna, arhitekture, strojarstva i ostalih struka; kao i utjecaja okoliša i uporabe različitih materijala koji su zdravi ili štetni po zdravlje čovjeka
Namjena:	Za učenike trećeg razreda (drvodjeljski tehničar dizajner) <ul style="list-style-type: none"> <li>- objasniti odnos namještaja i zdravlja čovjeka</li> <li>- povezati utjecaj okoliša i materijala sa zdravljem čovjeka</li> <li>- primijeniti odgovarajuće norme i materijale u oblikovanju proizvoda i opremanju prostora</li> <li>- prepoznati zdravstvene čimbenike pri oblikovanju namještaja i opremanju prostora</li> <li>- primijeniti ergonomiju i antropometriju u službi zdravlja</li> <li>- predložiti rješenja određene vrste namještaja koje je u službi zdravlja čovjeka prema svim karakteristikama, zahtjevima i kriterijima oblikovanja</li> </ul>
Nositelj aktivnosti:	Martina Vouk Šajinović
Način realizacije:	Kroz nastavu (predavanja i vježbe)
Vremenik:	Kroz cijelu nastavnu godinu
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama, vježbama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika.

NJEMAČKI JEZIK

Aktivnost:	Njemački jezik izborni predmet (od drugog do četvrtog razreda, usmjerenje šumarski tehničar)
Cilj/evi:	Upoznati učenike sa specifičnostima zemalja njemačkog govornog područja (svakodnevni život, uvjeti života, međuljudski odnosi, vrijednosti i sl.), osposobiti ih za jednostavnu svakodnevnu komunikaciju - čitanje, slušanje, pisanje i govorenje na njemačkom jeziku. Potaknuti učenike na cjeloživotno učenje stranih jezika.
Namjena:	Učenici drugih, trećih i četvrtih razreda koji žele učiti još jedan strani jezik, usmjerenje šumarski tehničar
Nositelj aktivnosti:	Irena Šarac, prof. njemačkog i engleskog jezika
Način realizacije:	35 sati godišnje, 1 sat tjedno
Vremenik:	Tijekom nastavne godine
Troškovnik:	-
Vrednovanje:	Učenici će biti vrednovani ocjenom prema dogovorenim elementima i kriterijima ocjenjivanja

OSNOVE POZNAVANJA GLJIVA

Aktivnost:	OSNOVE POZNAVANJA GLJIVA - izborni predmet Nositelji aktivnosti: Martina Teslak, dipl. ing. šum. Za učenike 2. C i 3. C razreda - smjer tehničar zaštite prirode
Cilj/evi:	D Upoznavanje s osnovama poznavanja gljiva i prepoznavanje najčešćih gljiva na našim područjima. Žnosti gljiva. Determinacija gljiva i poticanje učenika na shvaćanje biološke i ekološke važnosti o očuvanju g
Namjena:	Stjeći znanje o položaju gljiva u carstvu gljiva, sistematici makrogljiva te o građi i razmnožavanju gljiva. Stjeći vještinu i sposobnost determiniranja pojedinih vrsta gljiva.
Nositelj aktivnosti:	Predmetna nastavnica Martina Teslak i učenici
Način realizacije:	Teorijska nastava i vježbe; različitim metodama rada: verbalne metode (metoda usmenog izlaganja i dijaloška metoda), metoda demonstracije, tekstualno-ilustrativna metoda, metoda grafičkih radova, individualno izražavanje i grupni rad kroz praktičan uradak.
Vremenik:	35 sati godišnje, u opterećenju učenika od jednog nastavnog sata tjedno.
Troškovnik:	Troškove potrošnog materijala snose učenici (i njihovi roditelji).
Vrednovanje:	Vrednovanje putem usmene i pismene provjere znanja, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganje učenika (učenici će izrađivati plakate, vrednovati će se njihovo sudjelovanje u grupnom radu, njihov samostalan rad i njihove prezentacijske vještine).



OSTALI ŠUMSKI PROIZVODI

Aktivnost:	OSTALI ŠUMSKI PROIZVODI - IZBORNI PREDMET Izvodi: Martina Teslak, dipl. ing. šum. Za učenike IV. a razreda - šumarski tehničar
Cilj/evi:	Osposobiti učenike da mogu samostalno raspoznavati, sakupljati i uzgajati ljekovito bilje
Namjena:	Razviti kod učenika osjećaj za značaj ljekovitog bilja kao proizvoda koji služi za zdravlje čovjeka
Nositelj aktivnosti:	Nastavnica i učenici
Način realizacije:	Teorijska nastava; različitim metodama rada: usmeno izlaganje, demonstracija, individualno izražavanje i grupni rad kroz praktičan uradak
Vremenik:	64 sata godišnje, u opterećenju učenika od dva nastavna sata tjedno
Troškovnik:	Troškove posjeta farmaceutskom vrtu te troškove potrošnog materijala snose učenici (i njihovi roditelji)
Vrednovanje:	Vrednovanje putem usmene i pismene provjere znanja, vježbi, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika (učenici će izrađivati mape, plakate, vrednovat će se njihovo sudjelovanje u grupnom radu, njihov samostalan rad te prezentacijske vještine)

PARKOVNA KULTURA

PARKOVNA KULTURA – IZBORNI PREDMET	
Aktivnost:	
Cilj/evi:	Steći znanja i vještine potrebne za oblikovanje i uređivanje parkovnih površina; upoznati osnovne parkovne kulture; moći prepoznati parkovne stilove; moći determinirati ukrasne vrste drveća koje se koriste za ozelenjivanje vrtova; objasniti ulogu zelenih površina
Namjena:	Učenicima 2.a razreda; smjer: ŠUMARSKI TEHNIČAR – razvijati znanje i vještina potrebe za oblikovanje i uređivanje parkovnih površina
Nositelj aktivnosti:	Marija Hegol, nastavnica strukovnih predmeta i učenici 2.a razreda
Način realizacije:	Korist će se različite metode rada (frontalne metode rada, rad u grupi/paru i individualni rad; opisivanje, opažanja, promatranje) te vježbe u rasadniku škole i parkovima grada Zagreba u skladu sa epidemiološkim mjerama.
Vremenik:	Nastava se održava tijekom cijele nastavne godine; 70 sati godišnje, 2 sata tjedno, a realizirati će se u učionici i kroz vježbe u rasadniku škole te parkovima grada Zagreba.
Troškovnik:	Učenici će snositi troškove prijevoza pri posjeti parkovima grada Zagreba.
Vrednovanje:	Vrednovati će se usvojenost nastavnog sadržaja kao i primjene stečenog znanja kroz usmene, pismene provjere i vježbe, kao i praćenjem kvalitete rada i zalaganje učenika. Učenici će tijekom nastavne godine pisati referate te izrađivati i izlagati Powerpoint prezentacije.

Aktivnost:	PARKOVNA KULTURA– IZBORNI PREDMET Nositelji aktivnosti: Martina Teslak, dipl. ing. šum. Za učenike 3. A razreda - smjer šumarski tehničar
Cilj/evi:	Stjecanje znanja i vještine potrebne za oblikovanje i uređenje parkovnih površina
Namjena:	- upoznati osnove parkovne kulture; moći prepoznavati parkovne stilove i njihovu primjenu u urbanim prostorima; spoznati potrebu negovanja zelenih površina u naseljenim mjestima; ovladati znanjima o vrtnim elementima i njihovoj primjeni; upoznati građevinske materijale koji se koriste u vrtovima; naučiti tehniku podizanja vrtova; upoznati dekorativne vrste drveća i grmlja koji se koriste za ozelenjavanja vrtova; upoznati najčešće cvjetne vrste koje se koriste u javnim nasadima; ovladati tehnikom podizanja i negovanja travnjaka; upoznati osnove projektiranja zelenih površina; razviti smisao za estetiku
Nositelj aktivnosti:	Nastavnica i učenici
Način realizacije:	Teorijska nastava i vježbe; različitim metodama rada: usmeno izlaganje, demonstracija, individualno izražavanje i grupni rad kroz praktičan uradak
Vremenik:	70 sati godišnje, u opterećenju učenika od dva nastavna sata tjedno
Troškovnik:	Troškove potrošnog materijala snose učenici (i njihovi roditelji). Nisu predviđeni troškovi terenske nastave
Vrednovanje:	Vrednovanje putem usmene i pismene provjere znanja, vježbi, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganje učenika (učenici će izrađivati plakate, vrednovati će se njihovo sudjelovanje u grupnom radu, njihov samostalan rad i njihove prezentacijske vještine)

Aktivnost:	IZBORNI PROGRAM: PARKOVNA KULTURA Nositelji aktivnosti: Martina Teslak, dipl. ing. Šum. Za učenike 4. C razreda - smjer tehničar zaštite prirode
Cilj/evi:	Stjecanje znanja i vještina potrebnih za oblikovanje i uređenje parkovnih površina.
Namjena:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- upoznati osnove parkovne kulture.</li> <li>- prepoznavati parkovne stilove i njihovu primjenu u urbanim prostorima.</li> <li>- spoznati potrebu negovanja zelenih površina u naseljenim mjestima.</li> <li>- ovladati znanjima o vrtnim elementima i njihovoj primjeni.</li> <li>- upoznati građevinske materijale koji se koriste u vrtovima.</li> <li>- naučiti tehniku podizanja vrtova.</li> <li>- upoznati dekorativne vrste drveća i grmlja koji se koriste za ozelenjavanje vrtova.</li> <li>- upoznati najčešće cvjetne vrste koje se koriste u javnim nasadima.</li> <li>- ovladati tehnikom podizanja i negovanja travnjaka.</li> <li>- upoznati osnove projektiranja zelenih površina.</li> </ul>
Nositelj aktivnosti:	Predmetna nastavnica Martina Teslak i učenici
Način realizacije:	Kroz nastavu različitim metodama rada: usmeno izlaganje, demonstracija, individualno izražavanje i grupni rad kroz praktičan uradak
Vremenik:	Tijekom šk. god.; 32 sati godišnje, u opterećenju učenika od jednog nastavnog sata tjedno.
Troškovnik:	Troškove potrošnog materijala snose učenici (i njihovi roditelji). Nisu predviđeni troškovi terenske nastave
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama te zalaganjem učenika u radu, referatima, prezentacijama

PILANSKA OBRADA DRVA

Aktivnost:	Pilanska obrada drva
Cilj/evi:	Upoznati učenike s proizvodnim pogonima za primarnu obradu drva i tehnološkim procesima za proizvodnju piljene građe.
Namjena:	U ovom će se modulu učenici upoznati s postupcima pilanske obrade drva, pratećim strojevima, alatima i priborom. Kod učenika će se razviti smisao za racionalno korištenje materijala, točnost i finoću obrade te sposobnost kontrole i kakvoće izradbe. Razvit će se odgovornost za pravilno i ekonomično iskorištavanje drvene sirovine te energije i sredstava rada.
Nositelj aktivnosti:	Ante Grbavac, dipl. ing.
Način realizacije:	Usmeno, pismeno , prezentacije.
Vremenik:	Tijekom cijele nastavne godine/ dva sata tjedno
Troškovnik:	Nema troškova.
Vrednovanje:	Vrednovanje pomoću zadanih elemenata i kriterija.

PODUZETNIŠTVO

Aktivnost:	Poduzetništvo
Cilj/evi:	Upoznati učenike s potrebnim pojmovima za pripremu za samostalno pokretanje poduzeća, obrta ili slobodne profesije.
Namjena:	Za učenike četvrtog razreda (drvodjeljski tehničar dizajner) - definirati što je poduzetništvo i poduzetniča ideja - prepoznati poduzetničku ideju - upoznati se s elementima uspješnog poduzetničkog pothvata - napraviti poslovni plan
Nositelj aktivnosti:	Martina Vouk Šajinović
Način realizacije:	Kroz nastavu
Vremenik:	Kroz cijelu nastavnu godinu
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Usmenim i pismenim provjerama, vježbama te zalaganjem učenika u radu, kao i konstantnim praćenjem kvalitete rada i zalaganja učenika.

POZNAVANJE MATERIJALA U GLAZBALARSTVU

Aktivnost:	Poznavanje materijala u glazbalarstvu
Cilj/evi:	Stjecanje znanja o svojstvima drva, primjena alata, koja se pojavljuju u gradnji i restauraciji glazbala
Namjena:	za učenike 3. razreda, drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara
Način realizacije:	Kroz nastavu, izradom vježbi i seminarskih radova
Vremenik:	32 sati godišnje, 1 sat tjedno
Troškovnik:	Nema dodatnih troškova
Vrednovanje:	Učenici će biti vrednovani ocjenom prema dogovorenim elementima i kriterijima ocjenjivanja

Aktivnost:	Poznavanje materijala u glazbalarstvu
Cilj/evi:	Stjecanje znanja o materijalima koji se koriste pri površinskoj obradi i zaštiti drvenih glazbala
Namjena:	za učenike 4. razreda, drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara
Način realizacije:	Kroz nastavu, izradom vježbi i seminarskih radova
Vremenik:	32 sati godišnje, 1 sat tjedno
Troškovnik:	Nema dodatnih troškova
Vrednovanje:	Učenici će biti vrednovani ocjenom prema dogovorenim elementima i kriterijima ocjenjivanja



PREZENTACIJSKE VJEŠTINE

Aktivnost:	Prezentacijske vještine
Cilj/evi:	Definirati pravila komuniciranja i prenošenja informacija, te stjecati praktične vještine uspješnog komuniciranja i prezentiranja.
Namjena:	Učenici 1. b razreda, drvodjeljski tehničari dizajneri
Nositelj aktivnosti:	Ante Grbavac, dipl.ing.
Način realizacije:	Koristit će se frontalne metode rada, rad u grupi i individualni rad. Učenici će uz pomoć nastavnika opažati, izlagati i obrazlagati nastavne sadržaje uz korištenje različitih prezentacijskih tehnika.
Vremenik:	32 sati godišnje, 1 sat tjedno
Troškovnik:	Nema dodatnih troškova
Vrednovanje:	Učenici će biti vrednovani ocjenom prema dogovorenim elementima i kriterijima ocjenjivanja. Izrada prezentacija.

RESTAURACIJA TRADICIJSKE GRAĐEVINSKE STOLARIJE

Aktivnost:	Restauracija tradicijske građevinske stolarije
Cilj/evi:	Stjecanje specifičnih znanja o restauriranju predmeta građevinske stolarije
Namjena:	Upoznavanje učenika s vrstama materijala koji se koriste za izradu građevinske stolarije. Stjecanje znanja o izradi replike pojedinih dijelova. Usvojene sadržaje učenici će primjenjivati u restauriranju praktičnih zadataka, građevinske stolarija te rekonstrukciji istih.
Nositelj aktivnosti:	Dražen Petrović i učenici 4.r. razreda
Načinrealizacije:	Restauriranje prozora
Vremenik:	Tijekom nastavne godine-1 sat tjedno
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Vrednovanjem vježbi – fotodokumentacije. Usmeno ispitivanje.

**SPECIJALNE TEHNOLOGIJE U OBRADI DRVA**

Aktivnost:	Specijalne tehnologije u obradi drva
Cilj/evi:	Cilj je stjecanje znanja u području tehnologije savijanja i tokarenja drva te oplemenjivanje površine furnirom.
Namjena:	Razlikovati materijale za savijanje. Razlikovati strojeve za savijanje drva u izradi namještaja. Opisati tehnološki proces savijanja. Odabrati materijale za tokarenje. Razlikovati strojeve za tokarenje koji se primjenjuju u izradi namještaja. Opisati tehnološki proces tokarenja. Objasniti tehnološki proces oplemenjivanja površine furnirom.
Nositelj aktivnosti:	Ivana Damjanović mag. ing. techn. lign..
Način realizacije:	Nastava se 100% vremena izvodi teorijski, od čega se dio nastavnih sati može odvojiti za posjet tvornici koja posjeduje određenu vrstu tehnologije, a koju učenik nema prilike vidjeti u školi. Nakon obrade svake nastavne cjeline sinteza gradiva može se provesti kroz vježbu u vidu individualnog rada učenika u smislu izrade da bolje razumije i shvati nastavne sadržaje, a koje učenik izvodi kod kuće.
Vremenik:	32 školska sata 1 sat tjedno I i II polugodište
Troškovnik:	Nema troškova.
Vrednovanje:	Usmeno i pismeno vrednovanje. Praćenje aktivnosti i odnosa prema radu.

SPECIJALNI RADOVI NA PROIZVODIMA OD DRVA

Aktivnost:	Specijalni radovi na proizvodima od drva
Cilj/evi:	Stjecanje znanja o procesima i načinima oslikavanja površina proizvoda od drva.
Namjena:	Prepoznati i razlikovati vrste furnira za izradu intarzija, bordura i aplikacija. Prepoznati vrste alata i pribora potrebnih za izradu intarzija, bordura i aplikacija. Opisati načine savijanja furnira. Nabrojati materijale koji će se koristiti pri oslikavanju površine. Nabrojati koje vrste močila, boja i lakova se primjenjuju pri oslikavanju površine proizvoda te uloga zaštitnih premaza Prepoznati materijale koji će se koristiti za izradu šablona.
Nositelj aktivnosti:	Branka Jutrović
Način realizacije:	Školska učionica-praktikum, školska radionica.
Vremenik:	64 školska sata 2 sata tjedno I i II polugodište
Troškovnik:	Nema troškova.
Vrednovanje:	Praćenje i bilježenje aktivnosti i zalaganja na satu.

STILOVI NAMJEŠTAJA

Aktivnost:	Stilovi namještaja
Cilj/evi:	Prepoznati i razlikovati pojedine stilove namještaja kroz povijest, kako bi ih primijenio u vlastitim rješenjima u oblikovanju namještaja i opremanju prostora. Osposobiti pojedinca da prepozna, razlikuje, razumije pojedine stilove namještaja kroz povijest i sadašnjost, kako bi ih primijenio u vlastitim rješenjima u oblikovanju namještaja i opremanju prostora.
Namjena:	Modul Stilovi namještaja nadopunjava praktična znanja stečena kroz izučavanje predmeta Oblikovanje i projektiranje proizvoda te Opremanje i projektiranje prostora u području povijesnih i suvremenih stilova namještaja.
Nositelj aktivnosti:	Svjatlana Mihelić i učenici 3.b. razreda.
Način realizacije:	Korist će se frontalne metode rada, rad u grupi i individualni rad. Učenici će samostalno i uz pomoć nastavnika opažati, izlagati i obrazlagati nastavne sadržaje uz korištenje različitih prezentacijskih tehnika.
Vremenik:	Tijekom cijele nastavne godine dva sata tjedno
Troškovnik:	Trošak fotokopiranja fotografija koje prikazuju razne stilove namještaja, te ulaznice za posjete snose učenici
Vrednovanje:	Pismenom i usmenom provjerom vrednuje se usvojeno znanje. Učenici će izrađivati plakate i PowerPoint prezentacije, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.

TEHNOLOGIJA ZANIMANJA

Aktivnost:	Tehnologija zanimanja – izborni 3. razred stolari
Cilj/evi:	Naučiti i teoretskim znanjima pripremiti učenike stolare za samostalan rad u radionici na poslovima građevinske stolarije i unutarnje opreme.
Namjena:	Upoznati učenike s materijalima (okovi, vrste drva, brtvila, ljepilo) koji se koriste. Naučiti i upoznati strojeve i alate koje će koristiti. Upoznati se s postupcima rada pri izradi građevinske stolarije, ali i svih ostalih poslova pri unutarnjem opremanju. Upoznati učenike s načinima zaštite i površinske obrade
Nositelj aktivnosti:	Ivan Dorić, dipl. ing.
Način realizacije:	Kroz nastavu 2 sata/tjedno
Vremenik:	2/64 tjedno kroz nastavnu godinu, trajanje programa jednu godinu
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Usvojenost, razumijevanje i primjena znanja, te aktivnost – odnos prema radu

TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA

Aktivnost:	TZK
Cilj/evi:	Usvajanje i usavršavanje specifičnih motoričkih znanjavezanih za predviđene beskontaktnesportove – stolni tenis, nogomet, vježbanje na otvorenom. Snalaženje u prirodi uz pomoć pješačke kultura.
Namjena:	Stjecanje motoričkih znanja o specifičnim strukturama gibanja, ovladavanje tehnikom i taktikom stolnog tenisa i malog nogometa. Stjecanje teorijskog znanjavezanog uz cjeloživotno vježbanje i održavanje radne sposobnosti. U sklopu izborne nastave TZK organizirati posjet sportskim natjecanjima prema interesu učenika, organizacija pješačkih tura, razrednih natjecanja u malom nogometu i stolnom tenisu. Kroz te aktivnosti provoditi ciljeve građanskog odgoja.
Nositelj aktivnosti:	Davorko Sabol
Način realizacije:	Praktično kroz individualni i grupni rad
Vremenik:	Tijekom nastavne godine, 1 sat tjedno
Troškovnik:	Troškovnik nema.
Vrednovanje:	Praćenje i bilježenje aktivnosti zalaganja na satu, usvojenosti motoričkih znanja te odgojnih učinaka kod učenika

### 3. DODATNA I DOPUNSKA NASTAVA

Za učenike kojima je potrebna pomoć u ovoj školskoj godini organizirana je dopunska nastava iz predmeta crtanje s konstrukcijama.

Aktivnost:	DOPUNSKA NASTAVA - CRTANJE S KONSTRUKCIJAMA
Cilj/evi:	Stjecanje sposobnosti i vještina crtanja jednostavnih proizvoda namještaja u obliku tehničkog crteža ručno ili uz pomoć računalnog crtaćeg programa auto-cad.
Namjena:	Učenicima drugih razreda zanimanja stolar
Nositelj aktivnosti:	Dubravka Masnec
Način realizacije:	Kroz nastavu
Vremenik:	Tokom nastavne godine
Troškovnik:	Nema
Vrednovanje:	Postizanje boljih rezultata u predmetu Crtanje s konstrukcijama



4. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

AKTIVNOST	NOSITELJ	VRIJEME REALIZACIJ E	NAČIN REALIZACIJ E
Stolni tenis	Marjana Brekl	Kroz nastavnu godinu	2 sata tjedno
Dendrometrija	Ivan Cindrić	Kroz nastavnu godinu	2 sata tjedno
Učenička zadruga "Dabar"	Pero Čavara	Kroz nastavnu godinu	2 sata tjedno
Prva Pomoć	Davorko Sabol	Kroz nastavnu godinu	1 sat tjedno
Likovna radionica	Tanja Tintor Keller	Kroz nastavnu godinu	4 sata tjedno
Školsko sportsko društvo Drvodjeljac	Tomislav Boršo	Kroz nastavnu godinu	2 sata tjedno
Lovstvo	Tomislava Mimica	Kroz nastavnu godinu	2 sata tjedno
Govorništvo	Margita Vukorepa	Kroz nastavnu godinu	1 sat tjedno
Računalstvo i programiranje - Python	Tihomir Pauković	Kroz nastavu godinu	2 sata tjedno

RAČUNALSTVO I PROGRAMIRANJE – Python

Aktivnost:	Izvanastavna aktivnost – Računalstvo i programiranje
Cilj/evi	Usvojiti osnovne principe programiranja - Python
Namjena:	Programirati u Pythonu – osnovne matematičke pojmove
Nositelj aktivnosti:	Tihomir Pauković
Način realizacije:	U razredu i on line putem aplikacije Teams Microsoft
Vremenik:	70. sati tijekom cijele školske godine
Troškovnik:	0 kn
Vrednovanje:	Putem seminarskih i projektnih zadataka

ŠKOLSKO SPORTSKO DRUŠTVO „DRVODJELAC“

Aktivnost:	ŠKOLSKO SPORTSKO DRUŠTVO „DRVODJELAC“
Cilj/evi:	<p>Zainteresirati i privući što veći broj učenica i učenika na aktivno sudjelovanje i bavljenje izvannastavnim aktivnostima u okviru ŠSD-a, promicanje zdravog načina življenja te afirmacija i stvaranje cjeloživotne navike rekreativnog bavljenja sportom. Stvoriti „široku“ bazu članova i natjecatelja, naročito u početnim razrednim odjeljenjima. Omogućiti napredovanje i daljnje usavršavanje te afirmaciju u izabranom sportu. Sudjelovanje učenika u organizaciji i provedbi aktivnosti. Shvatiti korisnost sporta za zdravlje. Razvijanje psihosocijalnih osobina – natjecateljski duh i disciplina. Omogućavanje svim učenicima, a posebno nadarenima da razviju svoje sposobnosti do objektivno mogućih granica.</p> <p>SŠ TZK G.A.4.1. Primjenjuje kineziološka teorijska i motorička znanja. SŠ TZK G.A.4.2. Izvodi složenije tehničko taktičke elemente sporta. SŠ TZK G.B.4.1. Izvodi i vrednuje provjeravanje morfoloških obilježja, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti te planira vježbanje na osnovi rezultata. SŠ TZK G.B.4.2. Osmišljava i kreira motoričke vježbe koje izvodi radi dostizanja željenih rezultata tjelesne spremnosti SŠ TZK G.C.4.1. Prati osobna motorička postignuća.</p>
Namjena:	Učenici od 1. do 4. razreda.
Nositelj aktivnosti:	Tomislav Boršo, prof. tjelesne i zdravstvene kulture
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sportovi: futsal, atletika, plivanje, stolni tenis, kros, rukomet</li> <li>- aktivnosti učenika provode se tijekom cijele nastavne godine, a međuškolska natjecanja održavaju se u skladu s kalendarom Školskog sportskog saveza Grada Zagreba</li> <li>- rekreativni treninzi i pripreme za natjecanja održavat će se dva puta tjedno, prema rasporedu</li> <li>- školski turniri – međurazredna natjecanja u malom nogometu i stolnom tenisu (Međunarodni dan sporta)</li> <li>- sudjelovanje na Zagrebačkom maratonu u listopadu 2021. god</li> </ul>

Drvodjeljska škola Zagreb

Savska cesta 86 / 10 000 Zagreb, HR / tel: +385 (1) 61 77 502 / fax: +385 (1) 61 77 499/ drvoskolazg@gmail.com

	<ul style="list-style-type: none"><li>- nastup na natjecanjima u futsalu, plivanju, krosu i atletici na nivou Grada Zagreba</li><li>- pješaćenje na Medvednicu</li></ul>
Vremenik:	Tijekom školske godine 2 sata tjedno.
Troškovnik:	Medalje za školsko natjecanje u stolnom tenisu i malom nogometu.
Vrednovanje:	Najvažniji kriterij uspješnosti rada ŠSD-a bit će aktivnost i brojnost učenika uključenih u treninge i natjecanja.

STOLNI TENIS

Aktivnost:	Stolni tenis
Cilj/evi:	<p>Usvajanje i usavršavanje određenih motoričkih sposobnosti kroz stolni tenis. Razvijati koordinaciju, preciznost brzinu pokreta. Cilj aktivnosti je usvajanje osnovnih tehničko-taktičkih elemenata stolnog tenisa. Omogućiti napredovanje i daljnje usavršavanje te afirmaciju u tom sportu. Sudjelovanje učenika u organizaciji i provedbi aktivnosti. Shvatiti korisnost sporta za zdravlje. Razvijanje psihosocijalnih osobina – natjecateljski duh i disciplina. Omogućavanje svim učenicima, a posebno nadarenima da razviju svoje sposobnosti do objektivno mogućih granica.</p> <p>SŠ TZK G.A.4.1. Primjenjuje kineziološka teorijska i motorička znanja.</p> <p>SŠ TZK G.A.4.2.</p> <p>Izvodi složenije tehničko taktičke elemente sporta.</p> <p>SŠ TZK G.B.4.1.</p> <p>Izvodi i vrednuje provjeravanje morfoloških obilježja, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti te planira vježbanje na osnovi rezultata.</p> <p>SŠ TZK G.B.4.2.</p> <p>Osmišljava i kreira motoričke vježbe koje izvodi radi dostizanja željenih rezultata tjelesne spremnosti</p> <p>SŠ TZK G.C.4.1.</p> <p>Prati osobna motorička postignuća.</p>
Namjena:	Učenici od 1. do 4. razreda.
Nositelj aktivnosti:	Marjana Brekl, prof. tjelesne i zdravstvene kulture
Način realizacije:	Redovitim aktivnostima dva sata tjedno tijekom školske godine, metodama rada utjecati na razvoj učenikovih znanja, vještina i sposobnosti te školskim natjecanjima na kojima će demonstrirati usvojenost sadržaja.
Vremenik:	Tijekom školske godine 2 sata tjedno.
Troškovnik:	200 kn
Vrednovanje:	Učenici koji pokažu potrebnu razinu znanja, vještina i korektan odnos prema radu na izvannastavnoj aktivnosti dobivaju mogućnost predstavljanja školske ekipe na međuškolskim natjecanjima, što omogućava zadovoljenje potreba za afirmacijom i grupnom identifikacijom.

## PRVA POMOĆ

Aktivnost:	Program prve pomoći za srednje škole
Cilj/evi:	Obuka učenika 2-ih razreda naše škole u pružanju prve pomoći i priprema za školsko i općinsko natjecanje u suradnji sa Hrvatskim Crvenim križem
Namjena:	Dodatna aktivnost za učenike koji žele usvojiti nove sadržaje
Nositelj aktivnosti:	Davorko Sabol
Način realizacije:	Tijekom prvog i drugog polugodišta u suradnji sa Crvenim Križem kroz obuku i natjecanje tijekom školske godine
Vremenik:	Listopad, studeni za trajanje obuke Siječanj, veljača, ožujak za provedbu natjecanja
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	Od strane ispitivača Crvenog križa, nastavnika i učenika

UČENIČKA ZADRUGA „DABAR“

Aktivnost:	Učenička zadruga "Dabar" - izvannastavna aktivnost
Cilj/evi:	Razvoj vještina, primjena znanja i vještina kroz samostalni, suradnički i praktični rad. Razvijanje poduzetničkog i stvaralačkog mišljenja, upoznavanje s cjelokupnim proizvodnim procesom od njegovog planiranja do tržišnog i drugog vrednovanja rezultata. Razvijanje i njegovanje radnih navika, radnih vrijednosti i kreativnosti. Razvijanje vizualnog i kritičkog mišljenja, pozitivnog odnosa prema estetskim vrijednostima. Razvijanje svijesti i potrebi očuvanja prirode i njegovanje kulturne baštine.
Namjena:	Učenici, nastavnici i roditelji.
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara, voditelj učeničke zadruge Dabar
Način realizacije:	Kroz grupni, individualni i praktični rad. Sudjelovanje na izložbama, smotrama, sajmovima.
Vremenik:	Tijekom školske godine 2 sata tjedno.
Troškovnik:	Materijali i sredstva za rad.
Vrednovanje:	Vrednovanje postignuća učenika kroz dodjelu nagrada i pohvala.

LIKOVNA RADIONICA

Aktivnost:	Likovna radionica
Ciljevi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Razvijanje umjetničkih sklonosti učenika kroz vizualno izražavanje slikarskim i crtačkim medijem</li> <li>– Razvijanje vizualne percepcije, vizualnog mišljenja i sposobnosti donošenja estetskih normi</li> <li>– Razvijanje kreativnosti, poticanje originalnosti u izražavanju</li> <li>– Razvijanje komunikacijskih vještina primjerenih umjetničkoj profesiji</li> <li>– Razvijanje samopouzdanja, kreativnosti, maštovitosti, odgovornosti, kritičnosti prema timu i samokritičnosti</li> <li>– Razvijanje artikulacije dojma i kritičke analize likovnog djela</li> </ul>
Namjena:	Aktivnost je namijenjena svim zainteresiranim učenicima škole koji će redovito pratiti plan i program grupe: ovladati specifičnim tehnikama, pratiti sudjelovanje u izložbama te posjećivati recentne izložbe u poštivanju etičkih mjera
Nositelj aktivnosti:	Tanja Tintor Keller, profesor Suradnici: učenici škole, ostali stručni nastavnici
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Samostalno stvaralački rad uz individualan pristup nastavnika</li> <li>– Timski rad</li> <li>– Demonstracija</li> <li>– Analitičko promatranje</li> </ul>
Vremenik:	Tijekom školske godine 2022./2023. dva sata tjedno prema planiranju i potrebama
Troškovnik:	Nabava potrebnog potrošnog materijala (boje, kistovi, platna, papira za ispis, materijal za fotografiranje)
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prezentacija izrađenih likovnih djela</li> <li>– Sudjelovanje u školskim izložbama</li> <li>– Sudjelovanje u natječajima i festivalima</li> </ul>



GOVORNIŠTVO

Aktivnost:	Govorništvo
Cilj/evi:	Stjecanje vještina javnog nastupa, kritičkog mišljenja i argumentacije. Priprema učenika za nastupe na smotri Simuliranog suđenja i Simuliranoj sjednici Sabora. Organiziranje učeničkih rasprava i debata. Razvijanje tolerantnog stava prema mišljenjima drugih ljudi. Međusobno povezivanje učenika unutar školske zajednice.
Namjena:	Aktivnost je namijenjena učenicima 3 i 4 razreda.
Nositelj aktivnosti:	Margita Vukorepa
Način realizacije:	Kroz izvannastavnu aktivnost Govorništvo zainteresirani učenici tijekom godine sudjeluju u različitim aktivnostima. U slučaju sudjelovanja na smotrama riječ je o javnim nastupima izvan škole. U situaciji prezentacije učeničkih poslovnih planova ili sudjelovanja u debati riječ je o javnom nastupu u školskom okruženju.
Vremenik:	Tijekom cijele školske godine.
Troškovnik:	Nema troškova.
Vrednovanje:	Samovrednovanje: Kroz učenički osvrt na realizirane aktivnosti. Vanjsko vrednovanje: Kroz mišljenje i ocjenu povjerenstava koja prate nastupe učenika na smotrama.

LOVSTVO

Aktivnost:	Izvanastavna aktivnost - Lovstvo
Ciljevi:	<p>Pripreme za natjecanje WorldSkills iz sektora šumarstvo za četvrti razred šumarskih tehničara iz nastavnog predmeta Lovstvo, ali naglasak će biti stavljen i na nastavni predmet Dendrologiju.</p> <p>Natjecatelj će naučiti poznavati i razumjeti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-prepoznati gospodarske vrste drveća po plodovima i češerima</li> <li>- determinirati gospodarske vrste drveća po ljetnim i zimskim izbojcima</li> <li>- prepoznati vrste drveća po svježim i prešanim izbojcima</li> <li>-osnovne karakteristike prepoznavanja divljači – divljih životinjskih vrsta i trofeja</li> </ul>
Namjena:	<p>Natjecatelj će na natjecanju moći</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● determinirati zadane vrste u zadanom obliku</li> <li>● prepoznati glavne vrste divljači</li> <li>● razlikovati divljač po morfološkim karakteristikama</li> <li>● razviti induktivne i deduktivne metode potrebne za bolje poznavanje trofeja</li> <li>● razviti sposobnost primjene stečenih informacija u rješavanju praktičnih problema s kojima se susreće suvremeni lovac</li> </ul>
Nositelj aktivnosti:	Tomislava Mimica dipl.ing., nastavnih strukovnih predmeta
Način realizacije:	Individualni rad s učenicima, te rad u skupini
Vremenik:	Nastava će se održati van redovnog rasporeda sati dva puta u tjednu
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	Praćenje uspjeha učenika, interesa, motivacije i sposobnosti u ostvarivanju zadanih sadržaja te vrednovanje povjerenstava na natjecanjima

DENDROMETRIJA

Aktivnost:	Izvanastavna aktivnost - DENDROMETRIJA
Ciljevi:	Pripreme za natjecanje WorldSkills iz sektora šumarstvo za četvrti razred šumarskih tehničara iz nastavnog predmeta Dendrometrija
Namjena:	Upoznati učenike sa načinom izmjera visina, promjera i volume stabla i oblog drva pomoću relaskopa
Nositelj aktivnosti:	Ivan Cindrić, mag.ing.silv.
Način realizacije:	Individualni rad s učenicima, te rad u skupini
Vremenik:	Nastava će se održati van redovnog rasporeda sati dva puta u tjednu
Troškovnik:	Troškove snosi MZOŠ
Vrednovanje:	Praćenje uspjeha učenika, interesa, motivacije i sposobnosti u ostvarivanju zadanih sadržaja te vrednovanje povjerenstava na natjecanjima

5. IZVANUČIONIČKA NASTAVA - STRUČNI POSJETI I EKSKURZIJE,  
TERENSKA NASTAVA

ODLAZAK NA SAJAM „IN DIZAJN”

Aktivnost:	Odlazak na sajam „In dizajn”
Cilj/evi:	Upoznati se s novim trendovima u industrijskom dizajnu
Namjena:	Učenici 3.B i 4.B razreda
Nositelj aktivnosti:	Branka Jutrović Jasenska Govorčin
Način realizacije:	Odlazak na izložbu u pratnji strukovnog nastavnika
Vremenik:	23.09.2023.
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici
Vrednovanje:	Kroz izradu plakata i crteža, PPT prezentacija

STRUČNI POSJET ŠUMARSKOM I DRVOTEHNOLOŠKOM FAKULTETU

Aktivnost:	Posjet Danima otvorenih vrata Šumarskog fakulteta
Cilj/evi:	Upoznati znanstveno - istraživački rad i stručnu djelatnost Šumarskog fakulteta
Namjena:	Učenici 4.r razreda - drvodjeljski tehničari restauratori
Nositelj aktivnosti:	Ankica Rebrović
Način realizacije:	Obilazak i razgled Šumarskog fakulteta, te sudjelovanje na radionicama i predavanjima.
Vremenik:	Travanj 2023.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i Powerpoint prezentacije, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.

STRUČNI POSJET MEĐUNARODNOM SAJMU „Ambienta“

Aktivnost:	Posjet međunarodnom sajmu "Ambienta"
Cilj/evi:	Stjecanje navike posjeta stručnim sajmovima, upoznavanje načina izlaganja namještaja i prateće opreme na sajmu dizajna, materijala i strojeva
Namjena:	Praćenje trendova i noviteta u obrtništvu i izradi namještaja, opremanju interijera i drvnoj industriji.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvne struke, učenici I.,II. , III. zanatskih razreda i za sve razrede drvodjeljskih tehničara dizajnera i restauratora
Način realizacije:	Posjet sajmu u pratnji nastavnika stručnih predmeta
Vremenik:	Određen kalendarom rada škole i u vrijeme Ambiente
Troškovnik:	Roditelji/skrbnici/učenici plaćaju cijenu ulaznice
Vrednovanje:	Samovrednovanje – izrada referata, prezentacije, izrada plakata, u kojoj sudjeluju pojedinci i grupe, a njihovi radovi su izloženi u prostoru škole

STRUČNI POSJET ETNOGRAFSKE ZBIRKE I KORABLJE U MARINBRODU,  
GLINA

Aktivnost:	Posjet etnografske zbirke „Zavičajni klub Marinbrod“ i Iže na trem – etno kuće „ Hrvatska korablja“ u Marinbrodu, Glina.
Cilj/evi:	Učenici će se upoznati s etnografskom zbirkom, tradicijskom gradnjom drvenih kuća i važnošću očuvanja kulturne baštine
Namjena:	Učenici 3. i 4. razred, drvodjeljski tehničar – restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara i Đuro Siroglavić
Način realizacije:	Obilazak mjesta i razgledavanje kuća
Vremenik:	Po nastavnom planu i programu rujan/listopad 2022.
Troškovnik:	Troškove karte autobusa snose učenici. Cijena ovisi o trenutnom kretanju cijena autobusnih prijevoznika.
Vrednovanje:	Izrada vježbe u obliku foto-dokumentacije ili PowerPoint prezentacije.

STRUČNI POSJET TAPETARSKOJ RADIONICI „ŠANTIĆ“

Aktivnost:	Posjet tapetarskoj radionici „Šantić“
Cilj/evi:	Učenici će se upoznati važnošću tapetarskog zanata, organizaciji rada, materijalima (opruge ispune, tkanine,) i alatima u tapetariji.
Namjena:	Učenici 3. razreda drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara, Đuro Siroglavić
Način realizacije:	Slušanjem uvodnog predavanja, razgledavanjem radionice, promatranjem, demonstracije šivanja tkanine šivaćim strojem.
Vremenik:	Po nastavnom planu i programu 03/2023.
Troškovnik:	Koristi se prijevoz ZET-a
Vrednovanje:	Izrada vježbe u obliku foto-dokumentacije ili PowerPoint prezentacije.



STRUČNI POSJET „HRZ“ ODJEL ZA DRVENU REKONSTRUKCIJU, ODJEL  
POLIKROMIRANE SKULPTURE, FOTOLABORATORIJ

Aktivnost:	Posjet „HRZ“ odjel za drvenu rekonstrukciju, odjel polikromirane skulpture, foto-laboratorij Mislavova18, Zagreb
Cilj/evi:	Upoznati se s materijalom, alatom i tehnikom zlaćenja i srebrenja, vrstama aparata i uređaja za fotografiju u vidljivom i nevidljivom elektromagnetskom spektru, upoznati se s materijalom, alatom i strojevima za rekonstrukciju predmeta od drva. Učenici će se upoznati: -s radom HRZ -s pojmom polikromirane drvene skulpture, tehnikom postavljanja pozlate -restauracijom i rekonstrukcijom predmeta od drva -Foto-laboratorijem -fotografija i njena primjena u restauratorskoj dokumentaciji
Namjena:	Učenici 4.razreda, drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara i Đuro Siroglavić
Način realizacije:	Razgledavanjem odjela, promatranjem uz stručno vodstvo
Vremenik:	Po nastavnom planu i programu 03/2023. *Napomena: posjet se dogovara prema stvarnim mogućnostima primatelja.
Troškovnik:	Koristi se prijevoz ZET-a
Vrednovanje:	Izrada vježbe u obliku foto-dokumentacije ili PowerPoint prezentacije.

STRUČNI POSJET BAČVARIJI GOLUB JASTREBARSKO

Aktivnost:	Posjet bačvariji Golub, Jastrebarsko, ul. Franje Tuđmana, 10450, Jaska
Cilj/evi:	Učenici će se upoznati s bačvarskom zbirkom obitelji Golubu u Jastrebarskom, sačuvanim artefaktima i starim alatima za izradu različitih oblika, veličina i funkcije bačvi, s procesom proizvodnje bačve od izrade dužica, slaganja u plašt, savijanja na vatri, obradi dna, zakivanja obruča sve do finalnog proizvoda.
Namjena:	Učenici 2. i 3. razreda, drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara i Đuro Siroglavić
Način realizacije:	Razgledavanjem stalnog postava, bačvarske radionice uz stručno vodstvo
Vremenik:	Prvo i drugo polugodište, ovisi o mogućnosti primanja učenika
Troškovnik:	Učenici snose troškove prijevoza
Vrednovanje:	Izrada prezentacije PowerPoint.

STRUČNI POSJET TRGOVAČKOM CENTRU „FRISCHEIS“

Aktivnost:	Posjet trgovačkom centru „Frischeis“
Cilj/evi:	Učenici će se upoznati s furnirima, proizvodima od furnira, postupcima pripreme furnira.
Namjena:	Učenici 2. razreda, drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara i Đuro Siroglasvić
Način realizacije:	Obilazak radionice/poduzeća te prepoznavanje različitih vrsta furnira
Vremenik:	Po nastavnom planu i programu 10/2022.
Troškovnik:	Troškove javnog prijevoza snose učenici
Vrednovanje:	Izrada vježbe u obliku foto-dokumentacije ili PowerPoint prezentacije.

STRUČNI POSJET MUZEJU GRADA ZAGREBA

Aktivnost:	Posjet Muzeju grada Zagreba, stalni postav
Cilj/evi:	Osposobiti pojedinca da prepoznaje, razlikuje, razumije važnost povijesnih artefakta i zašto se oni čuvaju.
Namjena:	Učenici 1. razreda, drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara i Đuro Siroglasvić
Način realizacije:	Razgledavanje muzeja u pratnji stručnog voditelja i predmetnog nastavnika.
Vremenik:	Tijekom školske godine
Troškovnik:	Trošak ulaznica snose učenici.
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i PowerPoint prezentacije,

STRUČNI POSJET MUZEJU ZA UMJETNOST I OBRT

Aktivnost:	Posjet Muzeju za umjetnost i obrt - stalni postav
Cilj:	Pokazati učenicima kulturu stanovanja i dostignuća u izradi namještaja kroz stoljeća.
Namjena:	Učenici 4.r - drvodjeljski tehničari - restauratori
Nositelj aktivnosti:	Ankica Rebrović
Način realizacije:	Razgledavanje muzeja u pratnji stručnog voditelja i predmetne nastavnice. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	Drugo polugodište
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici.
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i Powerpoint prezentacije, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.

STRUČNI POSJET MUZEJU ZA UMJETNOST I OBRT

Aktivnost:	Posjet Muzeju za umjetnost i obrt
Cilj/evi:	Pokazati učenicima stilove namještaja kroz povijest
Namjena:	Učenicima 3.b i 4.b razreda
Nositelj aktivnosti:	Branka Jutrović Jasenka Govorčin
Način realizacije:	Razgledavanje muzeja u pratnji stručnog vodstva i predmetnog nastavnika
Vremenik:	Tijekom školske godine ovisno o epidemiološkim preporukama
Troškovnik:	Trošak ulaznica snose učenici
Vrednovanje:	Kroz izradu plakata i crteža, PPT prezentacija

STRUČNI POSJET SALONIM NAMJEŠTAJA

Aktivnost:	Posjet salonima namještaja
Cilj/evi:	Upoznati učenike s dizajnom pojedinih proizvođača
Namjena:	Učenicima 3.B i 4.B razreda
Nositelj aktivnosti:	Branka Jutrović Jasenka Govorčin
Način realizacije:	Razgledavanje namještaja uz vodstvo predmetnog nastavnika Učenici će prikupljati informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima
Vremenik:	Tijekom školske godine ovisno o epidemiološkim preporukama
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Kroz izradu plakata i crteža, PPT prezentacija

STRUČNI POSJET TVRTKI IKEA

Aktivnost:	Posjet tvrtki IKEA
Cilj/evi:	Učenici će vidjeti širok asortiman dobro dizajniranih proizvoda za uređenje doma, dodataka i funkcionalnih rješenja. Upoznat će proces od razvoja proizvoda, proizvodnje i prijevoza do prodaje u robnim kućama.
Namjena:	Učenicima 4.B razreda
Nositelj aktivnosti:	Branka Jutrović Jasenka Govorčin
Način realizacije:	Razgledavanje robne kuće IKEA uz vodstvo predmetnog nastavnika Učenici će prikupljati informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima
Vremenik:	Tijekom školske godine ovisno o epidemiološkim preporukama
Troškovnik:	Trošak autobusne karte snose učenici
Vrednovanje:	Kroz izradu plakata i crteža, PPT prezentacija



STRUČNI POSJET ETNOGRAFSKI MUZEJ ZAGREB

Aktivnost:	Posjet Etnografskom muzeju Zagreb
Cilj/evi:	Osposobiti učenike da prepoznaju i razlikuju predmete drvogalanterije – dječje igračke
Namjena:	Namijenjeno učenicima 1.R razreda zanimanje Drvodjeljski tehničar restaurator. Upoznati učenike s drvenim igračkama kroz određeno povijesno razdoblje u krajevima RHrvatske , materijalima izrade i materijalima površinske obrade. Učenici će nakon toga crtežima prikazati pojedine igračke
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing.
Način realizacije:	Promatranje i analiziranje predmeta u EMZ uz pratnju stručnog voditelja i predmetne nastavnice/ka. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	Svibanj 2023.
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici
Vrednovanje:	Izrada plakata s crtežima te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET DRVENE KUĆE U MARCLINU

Aktivnost:	Posjet – Drvene kuće u Mraclinu
Cilj/evi:	Stjecanje znanja o objektima drvene kuće , načinu gradnje, materijalima i uređenju eksterijera i interijera
Namjena:	Namijenjeno učenicima 4.R razreda zanimanje Drvodjeljski tehničar restaurator. Opisati namjenu pojedinih spojeva koji su karakteristični pri gradnji drvenih kuća. Primijeniti u predmetu Praktična nastava. Razviti vrednovanje predmeta i objekata kulturne baštine
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Kroz izvanučioničku nastavu, posjet: Drvene kuće u Mraclinu uz vodstvo predmetnih nastavnika. Učenici će promatranjem i analiziranjem prikupiti informacije uz unaprijed dobivene smjernice u rješavanju zadatka
Vremenik:	Ožujak/ Travanj 2023.
Troškovnik:	Trošak karte za prijevozno sredstvo (vlak)
Vrednovanje:	Izrada Power Point prezentacije te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET JU ZOO GRADA ZAGREBA

Aktivnost:	Posjet JU Zoološki vrt grada Zagreba
Cilj/evi:	Upoznati povijest nastanka ZOO-a i njegov životinjski svijet.
Namjena:	Namijenjeno učenicima 1.C razreda zanimanje Tehničar zaštite prirode Prepoznati vrste životinja i njihovo prvobitno stanište.
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Obilazak i razgledavanje ZOO-a u pratnji predmetnih nastavnika. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	Travanj/Svibanj 2023.
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici.
Vrednovanje:	Izrada plakata/ uređenje oglasne ploče i Power Point prezentacije te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET – InDizajn

Aktivnost:	Posjet – InDizajn
Cilj/evi:	Stjecanje znanja o predmetima namještaja interijera te njihova prisutnost u našem svakodnevnom životu
Namjena:	Namijenjeno učenicima 2.B razreda zanimanje Drvodjeljski tehničar dizajner. Opisati namjenu pojedinih predmeta namještaja Primijeniti u predmetu Praktična nastava pojedine jednostavnije oblike i konstrukcijske spojeve Razviti vrednovanje predmeta kroz njihovu primjenu.
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Kroz izvanučioničku nastavu, posjet InDizajn-u uz vodstvo predmetnih nastavnika. Učenici će promatranjem i analiziranjem prikupiti informacije uz unaprijed dobivene smjernice u rješavanju zadatka
Vremenik:	Rujan 2022. - InDizajn
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici
Vrednovanje:	Izrada Power Point prezentacije i plakata te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET HDD

Aktivnost:	Posjet – Hrvatsko dizajnersko društvo (HDD)
Cilj/evi:	Stjecanje znanja o predmetima namještaja interijera te njihova prisutnost u našem svakodnevnom životu
Namjena:	Namijenjeno učenicima 2.B razreda zanimanje Drvodjeljski tehničar dizajner Opisati namjenu pojedinih predmeta namještaja Primijeniti u predmetu Praktična nastava pojedine jednostavnije oblike i konstrukcijske spojeve Osmisliti novi predmet i njegovu namjenu
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Kroz izvanučioničku nastavu, posjet odabranoj izložbi HDD -u uz vodstvo predmetnih nastavnika. Učenici će promatranjem i analiziranjem prikupiti informacije uz unaprijed dobivene smjernice u rješavanju zadatka
Vremenik:	1./2. polugodište 2023. -HDD
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici
Vrednovanje:	Izrada Power Point prezentacije i plakata te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET BOTANIČKOM VRTU PMF

Aktivnost:	Posjet Botaničkom vrtu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta
Cilj/evi:	Upoznati povijest osnivanja, rasta i razvoja Botaničkog vrta u Zagrebu, razgledati zbirke hrvatske i strane flore te infrastrukture vrta.
Namjena:	Namijenjeno učenicima 2.C razreda zanimanje Tehničar zaštite prirode Prepoznati i navesti pojedine biljne vrste.
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Obilazak i razgledavanje vrta u pratnji stručnog voditelja i predmetnih nastavnika. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	Svibanj 2023.
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici.
Vrednovanje:	Izrada plakata/uređenje oglasne ploče i Power Point prezentacije te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET – DUBRAVKIN PUT

Aktivnost:	Razgledavanje pješačko - poučne staze "Dubravkin put"
Cilj/evi:	Upoznati osobine poučne staze, te infrastrukturne objekte.
Namjena:	Namijenjeno učenicima 2.C razreda zanimanje Tehničar zaštite prirode Opisati namjenu pojedinih objekata na Dubravkinom putu Primijeniti u predmetu Praktična nastava pojedine jednostavnije oblike i konstrukcijske spojeve Razviti vrednovanje istih.
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Kroz izvanučioničku nastavu, posjet poučna staza Dubravkin put-u uz vodstvo predmetnih nastavnika. Učenici će promatranjem i analiziranjem prikupiti informacije uz unaprijed dobivene smjernice u rješavanju zadatka
Vremenik:	Rujan /Listopad 2023. – Dubravkin put
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Izrada plakata/ uređenje oglasne ploče i Power Point prezentacije te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET HRVATSKIM ŠUMAMA

Aktivnost:	Posjet Hrvatskim šumama - radna jedinica Hortikultura
Cilj/evi:	Gledati izradu i popravak određenih predmeta i objekata u prirodi.
Namjena:	Namijenjeno učenicima 2.C razreda zanimanje Tehničar zaštite prirode Opisati i primijeniti postupke izrade i obrade na predmetima parkovne infrastrukture
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Razgledavanje radionice za izradu parkovnog namještaja u pratnji predmetnih nastavnika. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	1.polugodište šk. god. 2022./2023.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Izrada plakata/ uređenje oglasne ploče i Power Point prezentacije te vrednovanje rada individualno i u grupi



STRUČNI POSJET LOVAČKOM MUZEJU U ZAGREBU

Aktivnost:	Posjet Lovačkom muzeju
Cilj/evi:	Upoznati osnove lovstva u funkciji zaštite i očuvanja životinjske vrste, te djelatnost Lovačkog muzeja i Lovačkog saveza.
Namjena:	Namijenjeno učenicima 2.C razreda zanimanje Tehničar zaštite prirode Naveći vrste životinja koje borave u šumama RHrvatske
Nositelj aktivnosti :	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije :	Obilazak i razgledavanje eksponata muzeja u pratnji voditelja muzeja i predmetnih nastavnika. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	Veljača/ožujak 2023.
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici.
Vrednovanje:	Izrada plakata/ uređenje oglasne ploče i Power Point prezentacije te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET JU PARKA MAKSIMIR

Aktivnost:	Posjet JU Maksimir-Park Maksimir
Cilj/evi:	Upoznati ustrojstvo Javne ustanove, biljne i životinjske vrste, te infrastrukturu parka.
Namjena:	Namijenjeno učenicima 2.C razreda zanimanje Tehničar zaštite prirode Prepoznati i navesti pojedine biljne i životinjske vrste
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing. Dražen Petrović, dipl. ing.
Način realizacije:	Razgledavanje parka Maksimir u pratnji stručnog voditelja i predmetnih nastavnika. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	Svibanj 2023.
Troškovnik:	Trošak stručnog vodstva snose učenici.
Vrednovanje:	Izrada plakata/uređenje oglasne ploče i Power Point prezentacije te vrednovanje rada individualno i u grupi

STRUČNI POSJET HRVATSKOM RESTAURATORSKOM ZAVODU

Aktivnost:	Posjet Hrvatskom restauratorskom zavodu
Cilj/evi:	Prepoznati i razlikovati pojedine stilove namještaja kroz povijest, kako bi ih primijenio u vlastitim rješenjima u oblikovanju namještaja i opremanju prostora. Osposobiti učenike da prepoznaju i razlikuju primjenu materijala i postupaka obrade potrebnih u restauraciji namještaja
Namjena:	Namijenjeno učenicima 3.B razreda zanimanje Drvodjeljski tehničar dizajner. Modul Stilovi namještaja nadopunjava praktična znanja stečena kroz izučavanje predmeta Oblikovanje i projektiranje proizvoda te Opremanje i projektiranje prostora u području povijesnih i suvremenih stilova namještaja
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing.
Način realizacije:	Kroz izvanučioničku nastavu, posjet Hrvatskom restauratorskom zavodu (HRZ) uz stručno vodstvo te predmetne nastavnice/ka. Učenici će promatranjem i analiziranjem prikupiti informacije uz unaprijed dobivene smjernice u rješavanju zadatka
Vremenik:	2.polugodište šk god. 2022./2023.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Učenici će izraditi plakate i PowerPoint prezentaciju, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.

Drvodjeljska škola Zagreb

Savska cesta 86 / 10 000 Zagreb, HR / tel: +385 (1) 61 77 502 / fax: +385 (1) 61 77 499/ drvoskolazg@gmail.com

STRUČNI POSJET MUZEJU GRADA ZAGREBA

STRUČNI POSJET LOVAČKOM MUZEJU

Aktivnost:	Posjet Muzeju grada Zagreba (MGZ)
Cilj/evi:	Prepoznati i razlikovati pojedine stilove namještaja kroz povijest, kako bi ih primijenio u vlastitim rješenjima u oblikovanju namještaja i opremanju prostora. Osposobiti pojedinca da prepoznaje, razlikuje, razumije pojedine stilove namještaja kroz povijest i sadašnjost, kako bi ih primijenio u vlastitim rješenjima u oblikovanju namještaja i opremanju prostora.
Namjena:	Namijenjeno učenicima 3.B razreda zanimanje Drvodjeljski tehničar dizajner. Modul Stilovi namještaja nadopunjava praktična znanja stečena kroz izučavanje predmeta Oblikovanje i projektiranje proizvoda te Opremanje i projektiranje prostora u području povijesnih i suvremenih stilova namještaja.
Nositelj aktivnosti:	Svjetlana Mihelić, dipl. ing.
Način realizacije:	Kroz izvanučioničku nastavu, posjet Muzeju grada Zagreba (MGZ), uz stručno vodstvo te predmetne nastavnice/ka. Učenici će promatranjem i analiziranjem prikupiti informacije uz unaprijed dobivene smjernice u rješavanju zadatka
Vremenik:	2.polugodište šk god. 2022./2023.
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici Trošak fotografija za plakat snose učenici
Vrednovanje:	Učenici će izraditi plakat/e i PowerPoint prezentaciju, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.

Aktivnost:	Posjet Lovačkom muzeju
Cilj/evi:	Upoznati osnove lovstva u funkciji zaštite i očuvanja životinjske vrste, te djelatnost Lovačkog muzeja i Lovačkog saveza.
Namjena:	Učenici 2.c razreda, tehničari zaštite prirode.
Nositelj aktivnosti:	Ivana Damjanović mag. ing. techn. lign..
Način realizacije:	Obilazak i razgledavanje eksponata muzeja u pratnji voditelja muzeja i predmetnih nastavnika. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima Napomena: posjeta će se realizirati u skladu s epidemiološkim preporukama
Vremenik:	Veljača 2023.
Troškovnik:	Trošak ulaznice snose učenici.
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i Power Point prezentacije, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.

STRUČNI POSJET – POUČNA STAZA DUBRAVKIN PUT

Aktivnost:	Razgledavanje pješačko - poučne staze "Dubravkin put"
Cilj/evi:	Upoznati osobine poučne staze, te infrastrukturne objekte.
Namjena:	Učenici 2.c razreda, tehničari zaštite prirode.
Nositelj aktivnosti:	Ivana Damjanović mag. ing. techn. lign..
Način realizacije:	Razgledavanje pješačko - poučne staze u pratnji predmetnih nastavnika. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima. Napomena: Posjeta će se realizirati u skladu s epidemiološkim preporukama
Vremenik:	Rujan 2022.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i Power Point prezentacije, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.

**STRUČNI POSJET DANIMA OTVORENIH VRATA ŠUMARSKOG I  
DRVOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA**

Aktivnost:	Posjet Danima otvorenih vrata Šumarskog fakulteta
Cilj/evi:	Upoznati znanstveno - istraživački rad i stručnu djelatnost Šumarskog fakulteta.
Namjena:	Učenici tehničarskih razreda- dizajneri i restauratori i predmetni nastavnici struke.
Nositelj aktivnosti:	Ankica Rebrović
Način realizacije:	Obilazak i razgled Šumarskog fakulteta, te sudjelovanje na radionicama i predavanjima.
Vremenik:	Travanj 2023.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i Powerpoint prezentacije, te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno.



STRUČNI POSJET "DIR" - DRVNA INDUSTRIJA RUBINIĆ, JASTREBARSKO

Aktivnost:	Stručni posjet "DIR" - DRVNA INDUSTRIJA RUBINIĆ, Jastrebarsko
Cilj/evi:	Upoznati učenike s primarnom proizvodnjom masivnog drva i ploča od masivnog drva širinskim spojevima, umjetnim načinom sušenja masivnog drva u sušarama periodičnog rada, opremom sušara, režimima sušenja.
Namjena:	Povezati praksu i teoriju sa predmetima Tehnologija zanimanja i Crtanje s konstrukcijama.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvne struke, učenici 1.d, 1e i 1f. U pratnji razrednika.
Način realizacije:	Autobus – poseban prijevoz
Vremenik:	Određen kalendarom škole
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose roditelji/učenici, dnevnice nastavnicima škola
Vrednovanje:	Pisanje referata, izrada panoa

STRUČNI POSJET "DRVODJELAC" D.O.O., IVANEC

Aktivnost:	Stručni posjet "DRVODJELAC" d.o.o., Ivanec
Cilj/evi:	Upoznati rad u finalnoj obradbi drva i površnoj obradi drva. Upoznati tehnološki tijek proizvodnje iz masivnog - lameliranog drva.
Namjena:	Razgledavanje stovarišta piljene građe Razgledavanje sušare. Razgledavanje strojeva za finalnu obradbu drva. Posjet pogonima za proizvodnju kreveta, stolova i stolica. Povezati praksu i teoriju.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvne struke, učenici 2.d, 2.e, 2f razreda i razrednici.
Način realizacije:	Odlazak u drvno ind. pogon.
Vremenik:	Određeno kalendarom škole.
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose roditelji/učenici, dnevnice nastavnicima škola.
Vrednovanje:	Samovrednovanje, izrada referata.

STRUČNI POSJET "LOKVE" D.O.O., FUŽINE

Aktivnost:	Stručni posjet "LOKVE" d.o.o., Fužine
Cilj/evi:	Upoznati učenike s tehnološkim procesom izrade vrata i prozora. Povezati gradivo teorije i prakse.
Namjena:	Razgledavanje stovarišta trupaca Razgledavanje tehnološkog procesa izrade elemenata Razgledavanje tehnološkog procesa spajanja u gotov proizvoda Razgledavanje izrade kombiniranih proizvoda aluminij drvo Razgledavanje strojeva i uređaja za izradu prozora i vrata
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvene struke, učenici 3.d, 3.e, 3. f. i razrednici
Način realizacije:	Odlazak u drvno industrijski pogon
Vremenik:	Određeno kalendarom škole
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose roditelji/učenici
Vrednovanje:	Samovrednovanje Izrada referata i plakata

STRUČNI POSJET "PPS GALEKOVIĆ“, MRACLIN

Aktivnost:	Stručni posjet "PPS GALEKOVIĆ“, Mraclin
Cilj/evi:	Upoznati način rada u pilani i drvno-industrijskim pogonima za proizvodnju parketa, upoznavanje tehnološkog procesa, povezivanje teorije i prakse u izradi poluproizvoda i gotovih proizvoda od drva
Namjena:	Posjet pogonima za proizvodnju masivnog drva Razgledavanje stovarišta trupaca, razgledavanje skladišta piljene građe Razgledavanje tehnološkog procesa primarne obrade drva Razgledavanje primarnih strojeva na pilani Raspoznavanje pojedinih pilanskih sortimenata
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvne struke, učenici 1.b i razrednik
Način realizacije:	Odlazak u drvno industrijski pogon
Vremenik:	Određeno kalendarom škole
Troškovnik:	Prijevoz HŽ-om, učenici/roditelji plaćaju prijevoz, dnevnicu nastavnicima
Vrednovanje:	Samovrednovanje – izrada referata Presentacije plakata u kojima sudjeluju pojedinci ili grupe

STRUČNI POSJET RESTAURATORSKI CENTAR LUDBREG

Aktivnost:	Stručni posjet Restauratorski centar Ludbreg
Cilj/evi:	Upoznati se s aktivnostima rada i predmetima rada u Restauratorskom centru Ludbreg
Namjena:	Učenici 1.r, drvodjeljski tehničar restaurator Učenici upoznaju povijest nastajanja Centra Učenici upoznaju antikvitete kao predmete restauracije Učenici upoznaju aktivnosti na predmetima za restauraciju
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvene struke, učenici 1.r i razrednik
Način realizacije:	Razgledavanje RC Ludbreg
Vremenik:	Određeno kalendarom škole
Troškovnik:	Karta za autobus
Vrednovanje:	Izrada plakata sa slikama

STRUČNI POSJET RAVNA D.O.O., CALLIGARIS, RAVNA GORA

Aktivnost:	Stručni posjet Ravna d.o.o., Calligaris, Ravna Gora
Cilj/evi:	Upoznavanje učenika s procesom proizvodnje te stjecanja uvida kako nastaje novi proizvod
Namjena:	Učenici će surađivati sa timom voditelja proizvodnje, informirati se o novim proizvodima, tehnologiji i zakonima na tržištu Povezati praksu i teoriju
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvne struke, učenici 2.b i 2.r i razrednici
Način realizacije:	Kroz posjet Donošenje plana rada, izrada plakata Priprema ideja za vlastiti proizvod
Vremenik:	Određeno kalendarom škole
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose učenici/roditelji, dnevnice nastavnicima škola
Vrednovanje:	Izrada fotodokumentacije i plakata

STRUČNI POSJET DI KLANA D.O.O., KLANA

Aktivnost:	Stručni posjet DI KLANA d.o.o., Klana
Cilj/evi:	Upoznavanje učenika sa procesom proizvodnje namještaja za sjedenje te stjecanje uvida kako nastaje novi proizvod
Namjena:	Učenicima trećih tehničkih razreda za zanimanje drvodjeljski tehničar dizajner i drvodjeljski tehničar restaurator Povezati praksu i teoriju
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvne struke, učenici 3.b i 3.r i razrednici
Način realizacije:	Kroz posjet tvornici
Vremenik:	Određen kalendarom škole
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose učenici/roditelji, dnevnice nastavnicima škola
Vrednovanje:	Izrada fotodokumentacije i plakata

STRUČNI POSJET "ANCONA GRUPA" D.O.O., ĐAKOVO

Aktivnost:	Stručni posjet "ANCONA GRUPA" d.o.o., Đakovo
Cilj/evi:	Upoznati tehnološki proces proizvodnje pločastog i ojašćenog namještaja Posjet tvorničkom izložbenom prostoru
Namjena:	Upoznati učenike s proizvodnim procesom tvornice, marketingom i plasmanom na tržište Povezati praksu i teoriju
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici drvne struke, učenici 4.b i 4.r i razrednici
Način realizacije:	Kroz posjet tvornici
Vremenik:	Određen kalendarom škole
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose učenici/roditelji, dnevnice nastavnicima škola
Vrednovanje:	Izrada fotodokumentacije i plakata



STRUČNI POSJET MRACLINU – DRVENE KUĆE/ KRAPJE – DRVENE KUĆE

Aktivnost:	Posjet Mraclinu – Drvene kuće/ Krapje – Drvene kuće
Cilj/evi:	Upoznati se s tradicijskom gradnjom drvenih kuća
Namjena:	Učenici će se upoznati: -važnošću očuvanja kulturne baštine -načinom gradnje -materijalima gradnje -karakteristikama gradnje: spojevi, ukrasi
Nositelj aktivnosti:	Pero Čavara, mag art, konzervator-restaurator Đuro Siroglavić, dipl.ing. Učenici 2R drvodjeljski tehničar restaurator
Način realizacije:	Obilazak mjesta i razgledavanje kuća
Vremenik:	Tijekom nastavne godine
Troškovnik:	Troškovi karte vlaka/autobusa
Vrednovanje:	Izrada vježbe u obliku fotodokumentacije ili prezentacije Power Point

STRUČNI POSJET SALONE INTERNAZIONALE DEL MOBILE

Aktivnost:	Posjet SALONE INTERNAZIONALE DEL MOBILE Međunarodna izložba namještaja Milano , Italija
Cilj/evi:	Upoznati nova inspirativna rješenja u uređenju interijera i novitete koje donosi tržište, uključujući dekoracije za dom kao i razne motive i upečatljive detalje za uređenje doma Stjecanje navike posjeta stručnim sajmovima, upoznavanje načina izlaganja namještaja i prateće opreme na sajmu, dizajna, materijala, strojeva te
Namjena:	Učenicima drvodjeljski tehničar dizajner - posjeti međunarodnim sajmovima namještaja, unutrašnjeg uređenja i sl. u Milanu
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici strukovnih predmeta,učenici - 3b, 4b
Način realizacije:	Kroz posjete u pratnji strukovnih nastavnika
Vremenik:	- posjet SALONE INTERNAZIONALE DEL MOBILE Medjunarodna izložba namještaja Milano , Italija 18. - 23.travanj 2023.
Troškovnik:	Ulaznice za sajmove, smještaj u inozemstvu
Vrednovanje:	Izrada plakata, prikupljeni propagandni materijal koji učenici razvrstavaju prema konstrukcijskim vrstama i principima sastavljanja itd.

STRUČNI POSJET – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HRVATSKIH ŠUMA

Aktivnost:	Praktična nastava- stručni posjet : posjet šumskom rasadniku po izboru nastavnika
Cilj/evi:	Upoznati učenike 3 razreda usmjerenja Tehničar zaštite prirode s načinom rada rasadnika, mehanizacijom u rasadničarskoj proizvodnji
Namjena:	Olakšati stjecanje znanja o rasadničarskoj proizvodnji, spoznati važnost rasadničarske proizvodnje u šumarskoj djelatnosti općenito.
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, Marija Hegol, učenici 3 razreda smjer tehničar zaštite prirode
Način realizacije:	Jednodnevni posjet rasadniku po izboru nastavnika.
Vremenik:	Travanj /svibanj 2023.
Troškovnik:	Prijevoz autobusom ili vlakom, troškove prijevoza snose učenici
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada, primjena stečenih znanja u školskom rasadniku.

STRUČNI POSJET – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HŠ

Aktivnost:	PRAKTIČNA NASTAVA I VJEŽBE NA RADILIŠU HRVATSKIH ŠUMA, UŠP Zagreb, šumarije po izboru te rasadnika Lukavec
Cilj/evi:	Na radilištu HŠ te rasadniku Lukavec upoznati učenike sa radnim operacijama i poslovima koje se tamo realiziraju, upoznavanje s metodologijom rada poduzeća
Namjena:	Razvijanje znanja i praktičnih vještina za obavljanje poslova u šumarstva
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, Marija Hegol, Ivan Cindrić; učenici 2.a, 3.a, 4.a razreda; usmjerenje: Šumarski tehničar; praktična nastava, iskorišćivanje šuma, uzgajanje šuma
Način realizacije:	Korist će se različite metode rada (frontalne metode rada, rad u grupi/paru i individualni rad; opisivanje, opažanja) Jednodnevni posjet
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove putovanja snose učenici – roditelji
Vrednovanje:	Izrada seminarskih radova, prezentacija, demonstracija aktivnosti

STRUČNI POSJET – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HŠ

Aktivnost:	Praktična nastava, radni strojevi i alati, iskorišćivanje šuma- stručni posjet ušp Zagreb , šumarija po izboru , sječa ,izrada , primanje , i transport drvnih sortimenata.
Cilj/evi:	Vidjeti obaranje ,izradu i primanje drvnih sortimenata na radilištu hrvatskih šuma.
Namjena:	Omogućiti učenicima uvid u radne operacije na šumskom radilištu te vrste mehanizacije koja se upotrebljava pri sječi i izradi drva.
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica , Ivan Cindrić , učenici 3 razreda usmjerenja šumarski tehničar.
Način realizacije:	Jednodnevni posjet šumariji po izboru.
Vremenik:	Studeni, prosinac 2022.
Troškovnik:	Troškove putovanja na radilište snose učenici.
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada, demonstracija aktivnosti

STRUČNI POSJETI – PRAKTIČNA NASTAVA NA RADILIŠTIMA HŠ

Aktivnost:	Praktična nastava na radilištu Hrvatskih šuma
Cilj/evi:	Na radilištu Hrvatskih šuma upoznati se s radnim operacijama koje se tamo realiziraju, upoznavanje s metodologijom rada poduzeća hrvatske šume.
Namjena:	Razvijanje praktičnih vještina za obavljanje poslova u šumarstvu kod učenika 3 razreda usmjerenja šumarski tehničar
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica , Marija Hegol ,Ivan Cindrić , učenici 3 razreda usmjerenja šumarski tehničar.
Način realizacije:	Kroz praktičnu nastavu na radilištima hrvatskih šuma.
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove putovanja na radilište snose učenici i profesori.
Vrednovanje:	Kroz izvješća o obavljenim aktivnostima.

STRUČNI POSJET – RADIONICA O KLIMATSKIM PROMJENAMA

Aktivnost:	Radionica o klimatskim promjenama i akcija sadnje drveća u suradnji s udrugom Tatavka i ostalim dionicima
Cilj/evi:	Upoznati učenike 3 razreda usmjerenja Tehničar zaštite prirode i Šumarske tehničare s metodologijom sadnje te ukazati na važnost obnove staništa
Namjena:	Olakšati stjecanje znanja o rasadničarskoj proizvodnji, i načinima pošumljavanja obešumljenih staništa
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, učenici trećih razreda usmjerenja Šumarski tehničar i Tehničar zaštite prirode
Način realizacije:	Jednodnevna radionica i nakon toga jednodnevna akcija pošumljavanja.
Vremenik:	Prvo polugodište školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Prijevoz autobusom, troškove prijevoza snosi udruga Tatavka.
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada, primjena stečenih znanja u školskom rasadniku.

STRUČNI POSJET – DANI LOVA I RIBOLOVA

Aktivnost:	Stručni posjet-Dani lova i ribolova na Zagrebačkom velesajmu.
Cilj/evi:	Upoznati učenike 3 razreda usmjerenja Tehničar zaštite s novitetima iz područja lova i ribolova kao i aspektima zaštite okoliša u tim djelatnostima
Namjena:	Proučiti dostignuća vezana za zaštitu okoliša u tim djelatnostima..
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, Alojzije Došlić, učenici 3 razreda smjer tehničar zaštite prirode
Način realizacije:	Jednodnevni posjet.
Vremenik:	Prvo polugodište školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Prijevoz autobusom, tramvajem, troškove prijevoza snose učenici
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada.



STRUČNI POSJET MANIFESTACIJI WORLDSKILLS

Aktivnost:	Posjet manifestaciji World skills natjecanje učenika strukovnih škola.
Cilj/evi:	Upoznati učenike s načinom provedbe i disciplinama na državnom natjecanju učenika.
Namjena:	Prikazati učenicima djelatnosti ostalih strukovnih djelatnosti.
Nositelj aktivnosti:	Strukovni nastavnici učenici usmjerenja Šumarski tehničar i Tehničar zaštite prirode.
Način realizacije:	Jednodnevni posjet natjecanju.
Vremenik:	Drugo polugodište, školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Prijevoz autobusom tramvajem, troškove prijevoza snose učenici
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada.

STRUČNI POSJET PP MEDVEDNICA

Aktivnost:	Praktična nastava- stručni posjet : Park prirode Medvednica
Cilj/evi:	Upoznati učenike 3 razreda usmjerenja Tehničar zaštite prirode s ustrojstvom parka i načinom rada.
Namjena:	Proučiti način rada zaštićenog područja
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, Alojzije Došlić, učenici 3 razreda smjer tehničar zaštite prirode
Način realizacije:	Jednodnevni posjet.
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Prijevoz autobusom, troškove prijevoza snose učenici
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada.

STRUČNI POSJET PARK ŠUMAMA GRADA ZAGREBA

Aktivnost:	Posjet park - šumama grada Zagreba
Cilj/evi:	Razvijanje ineresa prema struci,shvatiti ulogu zaštite prirode kao svijesne aktivnosti čovjeka s ciljem zaštite bilnih i životinjskih zajednica u cijelini posebice u zaštićenim područjima
Namjena:	Stjecanje znanja o zaštićenim područjima, o zaštićenim biljnim i životinjskim vrstama - stjecanje znanja o ponašanju posjetitelja u zaštićenim područjima
Nositelj aktivnosti:	Antonija Kovačević dipl. ing. šum. Marijana Podnar dipl. ing. šum. Martina Teslak, dipl. ing. šum. Tomislava Mimica, dipl. ing. šum.
Način realizacije:	Kroz nastavne predmete Zaštita prirode, Dendrologija, Parkovna kultura i Uzgajanje šuma, Fitocenologija, Fitopatologija
Vremenik:	Tijekom školske godine
Troškovnik:	- nisu predviđeni troškovi - gradski prijevoz
Vrednovanje:	Izrada referata u pisanoj formi

STRUČNI POSJET DANIMA OTVORENIH VRATA ŠUMARSKOG I  
DRVOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA U ZAGREBU

Aktivnost:	Dani otvorenih vrata Šumarskog fakulteta u Zagrebu
Cilj/evi:	Razvijanje interesa prema stuci kako bi učenici stekli uvid u način rada i mogućnosti koje im se pružaju ako odluče nastaviti svoje školovanje
Namjena:	Upoznati učenike sa radom i kolegijima na Šumarskom fakultetu, kroz razne radionice pripremljene od strane prof. sa Šumarskog fakulteta - 4C i 4A razred
Nositelj aktivnosti:	Martina Teslak dipl. ing. šum Tomislava Mimica dipl. ing. Šum Marija Hegol mag. ing. silv,
Način realizacije:	Jednodnevni posjet
Vremenik:	Svibanj
Troškovnik:	- posjet je besplatan
Vrednovanje:	- kroz seminarski rad

STRUČNI POSJET MEĐUNARODNOJ VRTNOJ IZLOŽBI FLORAART

<p>Aktivnost:</p>	<p>STRUČNI POSJET: POSJET MEĐUNARODNA VRTNA IZLOŽBA FLORAART                  Nositelji aktivnosti: Martina Teslak i Marija Hegol                  Za učenike 2. A, 3. A razreda i 4. A - smjer šumarski tehničar</p>
<p>Cilj/evi:</p>	<p>Razvijanje interesa prema struci; usavršavanje znanja o dendrološkim vrstama i ljekovitom bilju</p>
<p>Namjena:</p>	<p>- sakupljanje herbarskog materijala                  - determinacija biljnih vrsta</p>
<p>Nositelj aktivnosti:</p>	<p>Nastavnica i učenici</p>
<p>Način realizacije:</p>	<p>Kroz nastavni predmet PARKOVNA KULTURA u trećem razredu – smjer šumarski tehničar i OSTALI ŠUMSKI PROIZVODI u četvrtom razredu – smjer šumarski tehničar</p>
<p>Vremenik:</p>	<p>Lipanj 2023. godine</p>
<p>Troškovnik:</p>	<p>Nisu predviđeni troškovi - nema troškova prijevoza (gradski prijevoz) niti troškova ulaznica i stručnog vođenja</p>
<p>Vrednovanje:</p>	<p>Izrada PowerPoint prezentacije, izrada referata u pisanoj formi, ocjenjivanje</p>

STRUČNI POSJET JAVNOJ USTANOVI PARK ŠUME MAKSIMIR

Aktivnost:	Stručni posjet: Javna ustanova Maksimir
Cilj/evi:	razvijanje interesa prema struci; shvatiti ulogu zaštite prirode kao svjesne aktivnosti čovjeka s ciljem zaštite biljnih i životinjskih zajednica u cjelini, posebice u nacionalnim parkovima, parkovima prirode i park-šumama
Namjena:	stjecanje znanja o zaštiti biljnih zajednica, zaštićenim područjima u Hrvatskoj, zaštićenim biljkama, životinjama i životnim zajednicama; stjecanje znanja o ponašanju posjetitelja u zaštićenim područjima
Nositelj aktivnosti:	Martina Teslak dipl. ing. šum. Antonija Kovačević dipl. ing. šum. Tomislava Mimica, dipl.ing.šum.
Način realizacije:	kroz nastavne predmete ZAŠTITA PRIRODE i OPĆA I PRIMIJENJENA EKOLOGIJA za 4C razred, FITOCENOLOGIJA
Vremenik:	tijekom školske godine
Troškovnik:	nisu predviđeni troškovi - nema troškova prijevoza (gradski prijevoz) niti troškova ulaznica i stručnog vođenja
Vrednovanje:	izrada referata u pisanoj formi

STRUČNI POSJET ŠUMSKOM RASADNIKU PO IZBORU

Aktivnost:	Stručni posjet: Šumskom rasadniku po izboru nastavnika
Cilj/evi:	Shvatiti važnost osnivanja rasadnika i načina proizvodnje sadnica vegetativnim i generativnim putem
Namjena:	4A i 2A razred šumarskih tehničara
Nositelj aktivnosti:	Martina Teslak dipl.ing. šum Antonija Kovačević dipl.ing. šum
Način realizacije:	Jednodnevni posjet šumarskom rasadniku ili Institutu Jastrebarsko
Vremenik:	Svibanj 2023. godine
Troškovnik:	- javni prijevoz ili prijevoz autobusom ili vlakom - trošak snose učenici, a dnevnice nastavnicima škola
Vrednovanje:	- izrada seminarskog rada - stečeno znanje primjeniti u školskom rasadniku

STRUČNI POSJET PARKOVIMA GRADA ZAGREBA

Aktivnost:	Posjet parkovima Grada Zagreba Aktivnost: POSJET PARKOVIMA GRADA ZAGREBA
Cilj/evi:	Upoznati učenike sa karakteristikama parkova grada Zagreba
Namjena:	Razvijati interes prema struci; shvatiti uloge zelenih površina; determinacija ukrasnih vrsta
Nositelj aktivnosti:	Martina Teslak dipl.ing. šum., Tomislava Mimica dipl. ing. šum. Marija Hegol mg. ing. silv. učenici 2.a, 3.a, 4.c; usmjerenje: Šumarski tehničar i tehničar zaštite prirode
Način realizacije:	Kroz nastavni predmet: Parkovna kultura i posjet parkovima grada Zagreba
Vremenik:	Tijekom školske godine 2022./2023.
Troškovnik:	- javni prijevoz ili prijevoz autobusom ili vlakom - trošak snose učenici, a dnevnice nastavnicima škola
Vrednovanje:	- izrada referata i powerpoint prezentacija - izrada referata - stečeno znanje primjeniti u školskom rasadniku



STRUČNI POSJET EDUKATIVNOM CENTRU SVIJETA GLJIVA

Aktivnost:	POSJET EDUKATIVNOM CENTRU SVIJETA GLJIVA „MUZEJ GLJIVA“ Nositelji aktivnosti: Martina Teslak, dipl. ing. Šum. I Tomislava Mimica dipl. ing. Za učenike II. C razreda – tehničar zaštite šuma
Cilj/evi:	Razgledati razne vrste gljiva te se upoznati s načinima njihovog čuvanja, kao i izložbenim primjercima.
Namjena:	Stjeći znanje o položaju gljiva u carstvu gljiva, sistematici makrogljiva te o građi i razmnožavanju gljiva. Stjeći vještinu i sposobnost determiniranja pojedinih vrsta gljiva
Nositelj aktivnosti:	Martina Teslak, dipl. ing. Šumarstva i učenici
Način realizacije:	Razgledavanje u pratnji stručnog voditelja i predmetne nastavnice. Učenici će prikupiti informacije tijekom posjeta po unaprijed dobivenim zadacima.
Vremenik:	Svibanj 2023.
Troškovnik:	Cijena ulaznice (snose učenici)
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i powerpoint prezentacije te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno

STRUČNI POSJET ZAVODU ZA IZMJERU I UREĐIVANJE ŠUMA ŠUMARSKOG I  
DRVOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA U ZAGREBU

Aktivnost:	<p>POSJET ZAVODU ZA IZMJERU I UREĐIVANJE ŠUMA PRI ŠUMARSKOM FAKULTETU</p> <p>Nositelji aktivnosti: Martina Teslak, dipl. ing. šum. Za učenike IV. a razreda - šumarski tehničar</p>
Cilj/evi:	<p>Razvijanje interesa prema struci; stjecanje znanja iz uređivanja šuma koja su potrebna za rad na obavljanju zadaća šumarske struke</p>
Namjena:	<p>- stjecanje osnovnih znanja o načinima mjerenja, elementima reljefa, metodama izrade planova i karata -upoznavanje učenika sa Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu</p>
Nositelj aktivnosti:	<p>Nastavnica i učenici</p>
Način realizacije:	<p>Kroz nastavni predmet Uređivanje šuma u četvrtom razredu – smjer šumarski tehničar</p>
Vremenik:	<p>Travanj 2023. godine</p>
Troškovnik:	<p>Nisu predviđeni troškovi - nema troškova prijevoza (gradski prijevoz) niti troškova ulaznica i stručnog vođenja</p>
Vrednovanje:	<p>izrada PowerPoint prezentacije, izrada referata u pisanoj formi, ocjenjivanje</p>

STRUČNI POSJET – ŠUMARSKI INSTITUT JASTREBARSKO

Aktivnost:	ŠUMARSKI INSTITUT JASTREBARSKO – Dani otvorenih vrata
Cilj/evi:	Posjet s ciljem upoznavanja radnih operacija te svih poslova i metoda rada vezanih uz sjemenarstvo i rasadničarstvo te područja djelatnosti svakog pojedinog Zavoda Instituta
Namjena:	Razvijanje znanja i praktičnih vještina za obavljanje poslova u šumarstva, odnosno poslovima sjemeničarstva i rasadničarstva
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, Marija Hegol, Ivan Cindrić, Martina Teslak; učenici 2.a, 3.a, 4.a razreda; usmjerenje: Šumarski tehničar; praktična nastava, uzgajanje šuma
Način realizacije:	Korist će se različite metode rada (frontalne metode rada, rad u grupi/paru i individualni rad; opisivanje, opažanja) Jednodnevni posjet
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove putovanja snose učenici – roditelji
Vrednovanje:	Izrada seminarских radova, prezentacija, demonstracija aktivnosti

STRUČNI POSJET SPOMENIKU PARKOVNE ARHITEKUTRE

Aktivnost:	Posjet Spomeniku parkovne ahitekture u Zagrebu Maksimir u trajanju od 7 školskih sati
Cilj/evi:	Usvojiti gradivo iz nastavnog predmeta Uzgajanja šuma i Dendrologije Prepoznavanje drvenastih vrsta drveća Usvojiti načine pomlađivanja i njege park šuma grada Zagreba
Namjena:	Učenici će moći lakše usvojiti nastavno gradivo iz Dendrologije i Uzgajanja šuma
Nositelj aktivnosti:	Dipl. ing šum Antonija Kovačević nastavnik strukovnih predmeta Dipl. ing šum. Marijana Podnar nastavnik strukovnih ppredmeta
Način realizacije:	Javnim prijevoznim sredstvom
Vremenik:	Tijekom nastavne godine 2022/23ovisno o vremenu i vremenskim prilikama , rasporedu i epidemiološkoj situaciji
Troškovnik:	Troškove snose učenici. Cijena ovisi o destinaciji, te o trenutačnom kretanju cijena tramvajskih karata
Vrednovanje:	Učenici će napisati kratki referat o posjeu park šumi Maksimir te napraviti herbarski materijal od determiniranih i sakupljenih biljnih materijala

STRUČNI POSJET – ZOO GRADA ZAGREBA

Aktivnost:	Posjet ZOO-vrtu Grada Zagreba
Cilj/evi:	Upoznati učenike sa ugroženim vrstama životinja u RHrvatskoj uz edukativni program ZOO-vrta grada Zagreba
Namjena:	Učenici će lakše moći upoznati i determinirati ugrožene vrste u RH važne za savladavanje gradiva iz Zaštite prirode i Dendrologije
Nositelj aktivnosti:	Dipl. ing Antonija Kovačević Dipl. ing Marijana Podnar Dipl. ing. šum Tomislava Mimica
Način realizacije:	Javnim prijevoznim sredstvom
Vremenik:	Tijekom školske godine 2022/23 ovisno o vremenskim prilikama ,rasporedu i epidemiološkoj situaciji
Troškovnik:	Troškove javnog prijevoza i ulaznica u ZOO-vrt snose sami učenici
Vrednovanje:	Na temelju referata o ugroženim vrstama životinja u RH koje su upoznali uživo u ZOO.vrtu grada Zagreba

STRUČNI POSJET PARK ŠUMAMA GRADA ZAGREBA

Aktivnost:	Posjet Park šumama grada Zagreba
Cilj/evi:	Usvojiti nastavno gradivo iz nastavnih predmeta Uzgajanja šuma, Dendrologije i Zaštite prirode
Namjena:	Upoznato učenike sa prebornim načinom gospodarenja te načinima gospodarenja unutar šumskih rezervata i sa vrstama drvenastih biljaka koje dolaze na tom području
Nositelj aktivnosti:	Dipl. ing šum Antonija Kovačević Dipl ing šum Marijana Podnar
Način realizacije:	Javnim prijevoznim sredstvom
Vremenik:	Tijekom školske godine 2021/22 ovisno o vremenskim prilikama ,rasporedu i epidemiološkoj situaciji
Troškovnik:	Troškove snose učenici. Cijena ovisi o destinaciji, te o trenutnom kretanju cijena tramvajskih karata
Vrednovanje:	Učenici će sakupiti herbarski materijal i napisati referat o načinu prebornog gospodarenja te opisati jedan šumski rezervat

STRUČNI POSJET LOVAČKOM MUZEJU U ZAGREBU

Aktivnost:	Terenska nastava s trajanjem od 7 školskih sati, posjet Lovачkom muzeju za četvrti razred šumarskih tehničara.
Ciljevi:	Učenci će moći vidjeti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trofeji - zbirka s više od 400 trofeja divljači</li> <li>• Fosili - osteološka zbirka s više od 200 izložaka i fosilnih nalaza</li> <li>• Jaja - zbirka s više od tisuću ptičjih jaja</li> <li>• Sisavci i ptice - oko 350 dermopreparata</li> <li>• Lovачko oružje - zbirka s 52 izložaka u kojoj su lovački pribor i streljivo</li> <li>• Lovачke značke i odličja - zbirka s gotovo 200 izložaka</li> </ul> Također učenci će pogledati film o lovstvu Hrvatskog lovačkog saveza
Namjena:	Učenci će lakše ovladati gradivom iz stručnog predmeta: Lovstvo
Nositelj aktivnosti:	dipl. ing. Tomislava Mimica, nastavnik strukovne nastave.
Način realizacije:	Učenci autobusom ZET-a dolaze do odredišta.
Vremenik:	Tijekom šk.god. 2022./2023. ovisno o rasporedu i epidemiološkoj situaciji.
Troškovnik:	Troškove snose učenci. Cijena ovisi o destinaciji, te o trenutnom kretanju cijena autobusnih prijevoznika.
Vrednovanje:	Ocjenjivanje točnosti determinacije životinjskih vrsta, objašnjavanje morfološke različitosti, postizanje boljeg uspjeha iz Lovstvo.

STRUČNI POSJET MEĐUNARODNOM BJELOVARSKOM SAJMU

Aktivnost:	Posjet međunarodnom bjelovarskom sajmu u Gudovcu
Cilj/evi:	Upoznati učenike 3 i 4 razreda usmjerenja šumarski tehničar s izloženom mehanizacijom koja se koristi u šumarstvu
Namjena:	Stjecanje znanja o suvremenim dostignućima iz područja šumarske mehanizacije i lovne djelatnosti.
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, Marija Hegol, Ivan Cindrić, Alojzije Došlić, učenici 3 i 4 razreda usmjerenja šumarski tehničar
Način realizacije:	Jednodnevni posjet sajmu.
Vremenik:	2 polugodište školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Prijevoz autobusom ili vlakom, troškove prijevoza snose učenici
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada i prezentacija



STRUČNI POSJET MUZEJU PREKINUTIH VEZA

Aktivnost:	Posjet Muzeju prekinutih veza, Ćirilometodska ulica 2
Cilj/evi:	Upoznati učenike s važnošću komunikacije u svakodnevnom životu
Namjena:	Učenici 4.c razreda
Nositelj aktivnosti:	Karolina Krvarić Kaštelac
Način realizacije:	Odlazak gradskim prijevozom i posjet muzeju
Vremenik:	2. polugodište šk. godine 2022./2023. (prema vremenskim prilikama)
Troškovnik:	Učenici plaćaju trošak ulaznice
Vrednovanje:	Pisanje referata

STRUČNI POSJET KAZALIŠTU

Aktivnost:	POSJET KAZALIŠTU
Cilj/evi:	Učenici će gledati predstave te usustaviti znanje o dramu i njezinoj izvedbi te ih usporediti s dramskim tekstom. Cilj je odgojiti kritičkoga kazališnog gledatelja. Razvijati će svijest o kazalištu kao kritičkom prikazu stvarnosti.
Namjena:	Za učenike 1., 2. i 4. razreda u okviru nastave Hrvatskog jezika kako bi se produbilo znanje o raznim oblicima dramskog izraza. Ukazivanje na važnost razvijanja kritičke svijesti.
Nositelj aktivnosti:	Ingrid Kos i Karla Perkov
Način realizacije:	Posjet predstavama.
Vremenik:	studeni 2022. – svibanj 2023. Realizacija ovisi o epidemiološkoj situaciji tijekom nastavne godine.
Troškovnik:	Cijena grupne ulaznice (od 35 do 40 kn po učeniku).
Vrednovanje:	Analiza predstave kroz esej koji se ocjenjuje na analitičkoj razini i razini izražavanja kroz nastavni proces. Spoznaje dobivene ovim praćenjem učenici će koristiti u pisanju eseja na Državnoj maturi.

STRUČNI POSJET KAZALIŠTU, KINU, NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ  
KNJIŽNICI, HAZU

<p>Aktivnost:</p>	<p>POSJET KAZALIŠTU *</p> <p>POSJET KINO PREDSTAVI/VAMA *</p> <p>POSJET NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI *</p> <p>POSJET HRVATSKOJ AKADEMIJI ZNANOSTI I UMJETNOSTI *</p>
<p>Cilj/evi:</p>	<p>* Učenici će gledati predstave te na taj način produbiti znanje o drami, izvedbi</p> <p>drame i usporediti ih s dramskim tekstom.</p> <p>Razvijati svijest o kazalištu kao kritičkom prikazu stvarnosti.</p> <p>Odgajiti kritičnog kazališnog gledatelja.</p> <p>* Učenici će gledati film Ribanje i ribarsko prigovaranje i na taj način utvrditi</p> <p>spoznaje o razdoblju hrvatske renesanse.</p> <p>* Učenici će uz stručno vodstvo upoznati sustav rada Nacionalne i sveučilišne</p> <p>knjižnice.</p> <p>* Učenici će uz Dane otvorenih vrata HAZU-a uz stručno vodstvo upoznati</p> <p>povijest i suvremenost ustanov</p>
<p>Namjena:</p>	<p>Za učenike 1. – 3. razreda u okviru nastave Hrvatskog jezika za produblјivanje znanja o raznim oblicima dramskog i filmskog izraza te način rada bitnih ustanova u Hrvatskoj</p>

Nositelj aktivnosti:	Janja Šarić
Način realizacije:	Posjet kazališnim i kino predstavama; posjet Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici; posjet HAZU-u
Vremenik:	listopad 2022. – svibanj 2023.
Troškovnik:	Cijena grupne ulaznice po učeniku 35-40 kn za kazališne predstave, a 20 za kino predstave. Posjet Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici i HAZU-u → besplatno.
Vrednovanje:	Ukazati učenicima na važnost razvijanja kritičke svijesti. Analiza predstave i filma kroz esej koji se ocjenjuje na analitičkoj i razini izražavanja kroz nastavni proces – spoznaje dobivene ovim praćenjem učenici će koristiti u pisanju eseja na Državnoj maturi. Razvijanje svijesti o poznavanju rada u važnim državnim ustanovama.

STRUČNI POSJET KAZALIŠTU, KINU, NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ  
KNJIŽNICI, HAZU

Aktivnost:	-POSJET KAZALIŠTU -POSJET KINO PREDSTAVI/VAMA -POSJET NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI -POSJET HRVATSKOJ AKADEMIJI ZNANOSTI I UMJETNOSTI
Cilj/evi:	- Učenici će gledati predstave te na taj način produbiti znanje o drami, izvedbi drame i usporediti ih s dramskim tekstom. Razvijati svijest o kazalištu kao kritičkom prikazu stvarnosti. Odgojiti kritičnog kazališnog gledatelja. - Učenici će gledati film Ribanje i ribarsko prigovaranje i na taj način utvrditi spoznaje o razdoblju hrvatske renesanse. - Učenici će uz stručno vodstvo upoznati sustav rada Nacionalne i sveučilišne knjižnice. - Učenici će uz Dane otvorenih vrata HAZU-a uz stručno vodstvo upoznati povijest i suvremenost ustanove
Namjena:	Za učenike 1. i 2. razreda u okviru nastave Hrvatskog jezika za produbljivanje znanja o raznim oblicima dramskog i filmskog izraza te način rada bitnih ustanova u Hrvatskoj
Nositelj aktivnosti:	Monika Brekalo, Karla Perkov i Ingrid Kos
Način realizacije:	Posjet kazališnim i kino predstavama; posjet Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici; posjet HAZU-u
Vremenik:	listopad 2022. – svibanj 2023.
Troškovnik:	Cijena grupne ulaznice po učeniku 35-40 kn za kazališne predstave, a 20 za kino predstave. Posjet Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici i HAZU-u → besplatno.
Vrednovanje:	Ukazati učenicima na važnost razvijanja kritičke svijesti. Analiza predstave i filma kroz esej koji se ocjenjuje na analitičkoj i razini izražavanja kroz nastavni proces – spoznaje dobivene ovim praćenjem učenici će koristiti u pisanju eseja na Državnoj maturi. Razvijanje svijesti o poznavanju rada u važnim državnim ustanovama.

STRUČNI POSJET KUĆI ŠENOVA

Aktivnost:	POSJET KUĆI ŠENOVA – posjet može obuhvaćati i sljedeće programe: 1. Vazda moj Zagreb 2. Zlatarovo zlato kroz šetnju i priču 3. O Zagrebu koješta
Ciljevi:	Učenici će kroz navedene programe i posjet kući Šenoa osjetiti duh vremena (19. st.) u kojem je književnik živio i djelovao te ga usporediti s današnjim vremenom. Učenici će produbiti znanje o Augustu Šenoi i osvijestiti njegov značaj u hrvatskoj književnosti. Učenici će produbiti znanje o prvom povijesnom romanu „Zlatarovo zlato“, kao i o povijesti Zagreba u 19. stoljeću.
Namjena:	1. – 4. razreda u sklopu nastave Hrvatskoga jezika.
Nositelj aktivnosti:	Karla Perkov, mag. edu. croat. et. ital. Ingrid Kos, prof. dipl.
Način realizacije:	Razgledavanje uz stručno vodstvo vodiča i pratnju predmetnih nastavnika.
Vremenik:	Tijekom šk. godine 2022./ 2023. sukladno epidemiološkim mjerama zbog epidemije Covid -19.
Troškovnik:	Grupna ulaznica 20 – 30 kn po učeniku.
Vrednovanje:	Vrednovanje grupno i individualno. Izrada eseja. Izrada prezentacije u Power pointu.

## STRUČNI POSJET TEHNIČKOM MUZEJU

Aktivnost:	Posjet Tehničkom muzeju
Cilj/evi:	U okviru nastave fizike učenicima prikazati povijesni razvoj tehnologije. Prikazati neke od Teslinih otkrića i posjet planetariju
Namjena:	Približiti učenicima (prvih i drugog (2a) razreda- tehničari) gradivo fizike koja je dio svakodnevnice bilo u tehnološkom ili praktičnom smislu.
Nositelj aktivnosti:	Jure Kraljević, prof.
Način realizacije:	U drugom polugodištu Vremenik: 4-6 sati nastave
Vremenik:	4-6 sati nastave
Troškovnik:	Ulaznica – karta (učenici plaćaju osobno) - cca 15 hrk
Vrednovanje:	Putem prezentacije ili plakata

STRUČNI POSJET MUZEJIMA I POVIJESNIM LOKACIJAMA

Aktivnost:	Povijest: posjete muzejima, Arheološki. Posjete povijesnim lokacijama, kazališni trg
Cilj/evi:	Upoznati učenike prvih razreda s antičkim svijetom i primjerima predočiti razdoblje u Hrvatskoj i svijetu. Upoznati učenike drugih razreda s pojavom građanske misli, prvih političkih stranaka, te s arhitekturom do početka 20. st.
Namjena:	Učenicima prvih i drugih razreda
Nositelj aktivnosti:	Profesorica povijesti i učenici Drvodjeljske škole Zagreb
Način realizacije:	Zajedničkim odlaskom javnim prometom
Vremenik:	U prvom polugodištu dvije posjete muzeju, listopad, studeni. U drugom polugodištu, dvije posjete povijesnoj lokaciji, veljača, ožujak
Troškovnik:	Trošak karte za muzej-prvi razredi
Vrednovanje:	Pismenim radovima, plakatima i sl.



STRUČNA EKSKURZIJA SVEUČILIŠTU U DUBROVNIKU ODJEL ZA UMJETNOST I RESTAURACIJU ARTEFAKATA OD DRVA, PAPIRA, TEKSTILA, METALA I KERAMIKE

Aktivnost:	Posjet sveučilištu u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju artefakata od drva, papira, tekstila, metala i keramike
Cilj/evi:	Upoznati znanstveno - istraživački rad povezanim s čuvanjem i zaštitom kulturno spomeničke građe, stručnu djelatnost odjela za restauraciju drvo, tekstil, papir, keramika na fakultetu za umjetnost i restauraciju u Dubrovniku.
Namjena:	Učenici 3. razreda - drvodjeljski tehničar - restaurator
Nositelj aktivnosti:	Ankica Rebrović Pero Čavara
Način realizacije:	Obilazak i razgled Odjela za umjetnost i restauraciju artefakata od drva, papira, tekstila, metala i keramike, sudjelovanje na radionicama i predavanjima
Vremenik:	Tijekom školske godine
Troškovnik:	Roditelji/skrbnici/učenici plaćaju cijenu smještaja i puta
Vrednovanje:	Učenici će izrađivati plakate i PowerPoint prezentacije, radovi će se izlagati u prostoru škole te će se vrednovati njihov rad u grupi i individualno

ŠKOLSKI IZLET – GARDELAND

Aktivnost:	Gardeland – 2. B - dizajneri
Cilj/evi:	Razvijanje moralnih osobina i humanosti kod učenika, organiziranje i provođenje stručnih ekskurzija. Upoznavanje učenika, međusobna komunikacija i timski rad.
Namjena:	Povezivanje učenika, stvaranje novih prijateljstva, samostalnost, poznavanje povijesti.
Nositelj aktivnosti:	Dajana Divić, dipl. ing. prehrambene tehnologije, učenici 2.b i svi zainteresirani nastavnici
Način realizacije:	Gardaland – Avanturistički park u Italiji
Vremenik:	Gardaland – svibanj 2023. godine. (jednodnevni)
Troškovnik:	Gardaland jednodnevni izlet oko 350 kn, 2023. godine.
Vrednovanje:	Ponašanje

ŠKOLSKI IZLET – GARDELAND

Aktivnost:	ŠKOLSKI IZLET – ZABAVNI PARK GARDALAND
Cilj/evi:	Razvijati ljubav prema putovanju i istraživanju. Razvijati prijateljske odnose među učenicima drugih razreda i pozitivno ozračje.
Namjena:	Razvijati prijateljske odnose i pozitivno razredno ozračje.
Nositelj aktivnosti:	Razrednici 1. i 2. razreda.
Način realizacije:	Organiziran jednodnevni izlet, prijevoz autobusom. Realizacija ovisi o epidemiološkoj situaciji i izvest će se u skladu sa epidemiološkim preporukama.
Vremenik:	Tijekom školske godine 2022./ 2023.
Troškovnik:	Učenici/roditelji snose troškove.
Vrednovanje:	Zalaganje i interes učenika; izrada referata i prezentacije.

Aktivnost:	Posjet PP Medvednica i šumskim rezervatima unutar PP Medvednica u trajaju od 7 školskih sati
Cilj/evi:	Usvojiti nastavno gradivo iz nastavnih predmeta Uzgajanja šuma, Dendrologije i Zaštite prirode
Namjena:	Upoznato učenike sa prebornim načinom gospodarenja te načinima gospodarenja unutar šumskih rezervata i sa vrstama drvenastih biljaka koje dolaze na tom području
Nositelj aktivnosti:	Dipl. ing šum Antonija Kovačević dipl. ing šum Milan Ječmenica Dipl ing šum Marijana Podnar dipl. ing šum Ivan Cindrić Dipl.ing šum Tomislava Mimica dipl. Marija Hegol Dipl. ing.šumMartina Teslak
Način realizacije:	Javnim prijevoznim sredstvom
Vremenik:	Tijekom školske godine 2022/23 ovisno o vremenskim prilikama ,rasporedu i epidemiološkoj situaciji
Troškovnik:	Troškove snose učenici. Cijena ovisi o destinaciji, te o trenutnom kretanju cijena tramvajskih karata
Vrednovanje:	Učenici će sakupiti herbarski materijal i napisati referat o načinu prebornog gospodarenja te opisati jedan šumski rezervat

TERENSKA NASTAVA – OPATIJA/LOVRAN

Aktivnost:	Terenska nastava: Opatija-Lovran
Cilj/evi:	Upoznati učenike 3 razreda usmjerenja Tehničar zaštite prirode s parkovima i parkovnom infrastrukturom grada Opatije te načinom organizacije rada NP
Namjena:	Proučiti biljne vrste u parkovima i način organizacije rada i zaštite u NP.
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, nastavnici strukovnih predmeta, učenici 3 razreda smjer tehničar zaštite prirode
Način realizacije:	Jednodnevni posjet.
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Prijevoz autobusom, troškove prijevoza snose učenici
Vrednovanje:	Izrada seminarskog rada.

TERENSKA NASTAVA – NP SJEVERNI VELEBIT – ŠTIROVAČA – MUZEJ  
ŠUMARSTVA KRASNO

Aktivnost:	TERENSKA NASTAVA I IZLETI: NACIONALNI PARK SJEVERNI VELEBIT - ŠTIROVAČA - MUZEJ ŠUMARSTVA KRASNO Nositelji aktivnosti: Martina Teslak, dipl. ing. šum., i Marija Hegol, mag. ing. silv. Za učenike IV. a razreda - šumarski tehničar
Cilj/evi:	Upoznavanje učenika s načinima gospodarenja u zaštićenom području nacionalnog parka, prebornim gospodarenjem, uređivanjem šuma na tom području te posjet Šumarskom muzeju Krasno gdje će učenici biti upoznati s povijesti šumarstva u Hrvatskoj.
Namjena:	Lakše ovladavanje gradivom iz stručnih predmeta: Uzgajanje šuma i Uređivanje šuma
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici strukovnih predmeta (Martina Teslak, dipl. ing. šum., Marija Hegol mag. ing. silv.) i učenici
Način realizacije:	Organizirana terenske nastave i školskog izleta u trajanju od jednog dana, prijevoz autobusima
Vremenik:	Listopad, 2022. godine ili svibanj 2023. ovisno o vremenskim prilikama
Troškovnik:	Troškove snose učenici (njihovi roditelji). Cijena ovisi o destinaciji te o trenutačnom kretanju cijena autobusnih prijevoznika
Vrednovanje:	Referat, fotodokumentacija, izrada plakata, postizanje boljeg uspjeha iz predmeta: Uzgajanje šuma i Uređivanje šuma

TERENSKA NASTAVA – POSEBNI RAZERVAT ŠUMSKE VEGETACIJE PRAŠNIK

Aktivnost:	TERENSKA NASTAVA I IZLETI: POSEBNI REZERVAT ŠUMSKE VEGETACIJE PRAŠNIK Nositelji aktivnosti: Martina Teslak, dipl. ing. šum., Marija Hegol mag.ing.silv. i Tomislava Mimica dipl. ing. šum. Za učenike IV. a razreda - šumarski tehničar
Cilj/evi:	Upoznavanje učenika s načinima gospodarenja u zaštićenom području, upoznavanje s osnovnim fazama prašume te programom gospodarenja zaštićenih područja
Namjena:	Lakše ovladavanje gradivom iz stručnih predmeta: Uzgajanje šuma i Uređivanje šuma
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici strukovnih predmeta i učenici
Način realizacije:	Organizirana terenske nastave i školskog izleta u trajanju od jednog dana, prijevoz autobusima
Vremenik:	Svibanj, 2023. godine
Troškovnik:	Troškove snose učenici (njihovi roditelji). Cijena ovisi o destinaciji te o trenutačnom kretanju cijena autobusnih prijevoznika
Vrednovanje:	Referat, fotodokumentacija, izrada plakata, postizanje boljeg uspjeha iz predmeta: Uzgajanje šuma i Uređivanje šuma

TERENSKA NASTAVA – PP PAPUK

Aktivnost:	STRUČNE EKSKURZIJE I IZLETI: PARK PRIRODE PAPUK Nositelji aktivnosti: strukovni nastavnici Za učenike IV. razreda - šumarski tehničar, tehničar zaštite prirode
Cilj/evi:	razvijanje interesa prema struci; shvatiti ulogu zaštite prirode kao svjesne aktivnosti čovjeka s ciljem zaštite biljnih i životinjskih zajednica u cjelini, posebice u nacionalnim parkovima, parkovima prirode i park-šumama
Namjena:	stjecanje znanja o zaštiti biljnih zajednica, zaštićenim područjima u Hrvatskoj, zaštićenim biljkama, životinjama i životnim zajednicama; stjecanje znanja o ponašanju posjetitelja u zaštićenim područjima
Nositelj aktivnosti:	Strukovni nastavnici
Način realizacije:	Organizirana terenske nastave i školskog izleta u trajanju od jednog dana, prijevoz autobusima
Vremenik:	Svibanj 2023. ovisno o vremenskim prilikama
Troškovnik:	Troškove snose učenici (njihovi roditelji). Cijena ovisi o destinaciji te o trenutnom kretanju cijena autobusnih prijevoznika
Vrednovanje:	Referat, fotodokumentacija, izrada plakata, postizanje boljeg uspjeha iz predmeta



TERENSKA NASTAVA – KRASNO – SENJSKA DRAGA

Aktivnost:	TERENSKA NASTAVA – šumarija Krasno i Senj
Cilj/evi:	Upoznavanje sa metodom rada šumarija u RH te jednom od najstarijih šumarija na području Hrvatske koja djeluje i danas, dendrološkim vrstama i fitocenološkim zajednicama mediteranskog područja te jednog od najuspješnijih primjera pošumljavanja
Namjena:	Razvijanje znanja i praktičnih vještina za obavljanje poslova u šumarstva
Nositelj aktivnosti:	Svi nastavnici šumarske grupe predmeta; učenici 1.a, 2.a, 3.a, 4.a razreda; usmjerenje: Šumarski tehničar
Način realizacije:	Korist će se različite metode rada (frontalne metode rada, rad u grupi/paru i individualni rad; opisivanje, opažanja) Jednodnevni posjet
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove putovanja snose učenici – roditelji
Vrednovanje:	Izrada seminarskih radova, prezentacija, demonstracija aktivnosti

TERENSKA NASTAVA MEDVEDNICA

Aktivnost:	Terenska nastava u trajanju 7 nastavnih sati, Medvednica-Leustekova staza za učenike četvrtog razreda i trećeg razreda šumarskih tehničara
Cilj/evi:	Učenici će moći vidjeti 5 različitih šumskih fitocenoza, te se upoznati s njihovim glavnim karakteristikama. Također ovisno o zatečenom stanju moguće je napraviti fitocenološki snimak te odrediti kvantitativne i kvalitativne pokazatelje na njemu.
Namjena:	Učenici će lakše ovladati stručnim predmetom Fitocenologija.
Nositelj aktivnosti:	Dipl.ing. Tomislava Mimica, nastavnik strukovnih predmeta, Marija Hegol mag.ing. silv.
Način realizacije:	Učenici autobusom ZET-a dolaze do odredišta, pa se potom pješice spuštaju po stazi.
Vremenik:	Tijekom šk.god. 2022./2023. u jesen ili kasno proljeće ovisno o rasporedu i epidemiološkoj situaciji.
Troškovnik:	Troškove snose učenici. Cijena ovisi o destinaciji, te o trenutnom kretanju cijena autobusnih prijevoznika.
Vrednovanje:	Učenici će napisati referat gdje će opisati sve fitocenoze koje susretnemo te će odraditi vježbu iz sinmorfologije „Fitocenološki snimak”.

TERENSKA NASTAVA – SPILJA VETERNICA

Aktivnost:	Posjet spilji Veternici u trajanju 7 nastavnih sati za treći razred šumarskih tehničara i tehničara zaštite prirode
Cilj/evi:	Učenici će moći vidjeti spilju Veternicu kao geomorfološki krški fenomen, također na putu do spilje učenici će vidjeti ekstrazonalne krške biljne zajednice
Namjena:	Učenici će lakše ovladati gradivom iz stručnog predmeta Šumarstvo na kršu i Fitocenologije.
Nositelj aktivnosti:	dipl. ing. Tomislava Mimica, nastavnik strukovne nastave, dipl.ing. Milan Ječmenica, nastavnik strukovnih predmeta
Način realizacije:	Učenici autobusom ZET-a dolaze do odredišta, te potom laganom šetnjom pješice u trajanju od 20 minuta.
Vremenik:	Terensku nastavu je potrebno odraditi prije zimskog sna šišmiša jer se Veternica zatvara za to vrijeme. Nastavu bi bilo najbolje obaviti tijekom rujna, listopada ili krajem travnja, svibnja, lipnja šk. god. 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove snose učenici. Cijena ovisi o destinaciji, te o trenutnom kretanju cijena autobusnih prijevoznika.
Vrednovanje:	Učenici će napisati referat o svojim zapažanjima tijekom terenske nastave

TERENSKA NASTAVA – NP SJEVERNI VELEBIT I VELEBITSKI BOTANIČKI VRT

Aktivnost:	TERENSKA NASTAVA – NP Sjeverni Velebit i Velebitski botanički vrt
Cilj/evi:	Upoznavanje sa florom, faunom, geologijom, spelologijom te dendrološkim vrstama i fitocenološkim zajednicama te načinom upravljanja i djelovanja NP Sjeverni Velebit
Namjena:	Razvijanje znanja i praktičnih vještina za obavljanje poslova u šumarstva
Nositelj aktivnosti:	Svi nastavnici šumarske grupe predmeta; učenici 1.a, 2.a, 3.a, 4.a razreda; učenici 1.c, 2.c, 3.c, 4.c usmjerenje: Šumarski tehničar i tehničar zaštite prirode
Način realizacije:	Korist će se različite metode rada (frontalne metode rada, rad u grupi/paru i individualni rad; opisivanje, opažanja) te vježbe u rasadniku škole Jednodnevni posjet
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove putovanja snose učenici – roditelji
Vrednovanje:	Izrada seminarskih radova, prezentacija, demonstracija aktivnosti

6. NATJECANJA I SMOTRE UČENIKA

ŠKOLSKO NATJECANJE–STOLARI,DRVODJELJSKITEHNIČARIDIZAJNERI

Aktivnost:	Školsko natjecanje – stolari, drvodjeljski tehničari dizajneri
Cilj/evi:	Iskazati kreativnost u primjeni stečenih znanja i vještina Usporediti znanja i vještine te rangirati učenike
Namjena:	Potaknuti učenike na iskazivanje natjecateljskog duha Razvijati kod učenika snalaženje u novim situacijama Razvijati kod učenika odgovornost prilikom prezentacije struke Razvijati samostalnost kod učenika prilikom pripreme za natjecanja
Nositelj aktivnosti:	Članovi školskog organizacijskog povjerenstva.
Način realizacije:	Propisan od strane povjerenstva po uputama Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Vremenik:	Veljača, 2023.
Troškovnik:	Materijal Papir A4, A3 Sendviči i sokovi za natjecatelje
Vrednovanje:	Na temelju kriterija rangirati učenike. Plasman na završnu smotru „Worldskills Croatia“

„DOJDI OSMAŠ, ZAGREB TE ZOVE“

Aktivnost:	Dojdiosmaš
Cilj/evi:	Promidžba škole
Namjena:	Predstavljanje na manifestaciji „Dojdiosmaš, Zagreb te zove“
Nositelj aktivnosti:	Voditelji aktiva nastavnici struke
Način realizacije:	-izlaganje učeničkih radova -podjela promidžbenih materijala
Vremenik:	Tijekom nastavne godine
Troškovnik:	Promidžbeni letci, troškovi izrade promidžbenih letaka.
Vrednovanje:	Pokazatelj: upis učenika u prvi razred 2023./2024.

**EUROPSKI TJEDAN VJEŠTINA STEČENIH U STRUKOVNOM OBRAZOVANJU I OSPOSOBLJAVANJU**

Aktivnost:	Europski tjedan vještina stečenih u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju
Cilj/evi:	Popularizacija strukovnog zanimanja
Namjena:	Približiti strukovno obrazovanje svim dionicima u društvu Europski tjedan vještina stečenih u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju organizira Europska komisija u partnerstvu s njemačkim Saveznim ministarstvom obrazovanja i istraživanja u okviru njemačkog predsjedništva Vijeća EU-a. Svako od izdanja potiče ljude svih dobnih skupina da otkriju svoje talente i razviju vještine u skladu s potrebama tržišta rada putem strukovnog obrazovanja i osposobljavanja, važnog sektora gospodarskog i socijalnog oporavka.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici i učenici zainteresirani za projekt.
Način realizacije:	Izložba, predavanje, radionice
Vremenik:	Tijekom nastavne godine
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Povratne informacije stručne i ostale javnosti.

## ZAGREBAČKI OBRTNIČKI SAJAM

Aktivnost:	Zagrebački obrtnički sajam
Cilj/evi:	-promocija škole i obrtničkih zanimanja -upoznavanje učenika sa programima i zanimanjima naše škole
Namjena:	Promocija i popularizacija obrtničkih zanimanja
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici struke, stručni učitelji i učenici
Način realizacije:	Predstavljanje škole na sajmu kroz prezentacije obrtničkih zanimanja.
Vremenik:	Tijekom nastavne godine
Troškovnik:	Nema troškova.
Vrednovanje:	Povratne informacije i zainteresiranost djece za zanatske smjerove pri upisima u novu školsku godinu.



AKCIJA ČIŠĆENJA OKOLIŠA

Aktivnost:	Akcija čišćenja okoliša povodom obilježavanja tjedna strukovnih vještina
Cilj/evi:	Provesti akciju čišćenja okoliša, razvijati ekološku svijest kod učenika.
Namjena:	Ukazati na problematiku očuvanja staništa i stabilnosti ekosustava
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici strukovnih predmeta, učenici šumarskih i zaštitarskih zanimanja
Način realizacije:	Jednodnevna radna akcija
Vremenik:	Prvo polugodište školske godine 2022. /2023.
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose učenici.
Vrednovanje:	Izrada referata i prezentacija

DANI KOLEKTIVNE SADNJE DRVEĆA U RH

Aktivnost:	Dani kolektivne sadnje drveća u Republici Hrvatskoj - grad Zagreb
Cilj/evi:	Osvještavanje važnosti brige za okoliš i razvoj ekološke svijesti kod učenika, razvoj svijesti o važnosti poljoprivrede, poticanje na djelovanje u očuvanju bioraznolikosti, usmjeravanje na dugoročno sagledavanje koncepata održivog razvoja, razvijanje svijesti o mogućnosti, važnosti i odgovornosti građanskog djelovanja u zajednici, razvijanje odgovornosti prema živom biću, poticanje na korisno provođenje slobodnog vremena, razvijanje volonterske svijesti, suradništva i timskog rada.
Namjena:	Učenicima tehničkih razreda u sklopu predmeta Praktična nastava za zanimanje šumarski tehničar i tehničar zaštite prirode. Nastava kroz izvornu stvarnost.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnik strukovnog predmeta i učenici u sklopu projekta koji pokreće Građanska inicijativa pod nazivom Dani kolektivne sadnje drveća u Hrvatskoj, a koja će se provoditi listopada 2022.
Način realizacije:	Sadnja drveća na području PP Medvednica
Vremenik:	Predviđeni datum je listopad 2022.
Troškovnik:	Učenici se koriste javnim prijevozom ZET-a
Vrednovanje	Referat, plakat i fotodokumentacija

DAN ŠUMA – DAN PLANETA ZEMLJE

Aktivnost:	Akcije čišćenja okoliša: - Dan šuma - Dan planeta zemlje
Cilj/evi:	Razvijati ekološku svijest, stjecanje radnih navika
Namjena:	Uklanjanje otpada iz okoliša radom učenika i profesora škole.
Nositelj aktivnosti:	nastavnici škole, učenici svih razreda
Način realizacije:	Jednodnevna rada akcija u suradnji s zainteresiranim ustanovama i tvrtkama (npr. PP Medvednica , HŠ , i sl....)
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove prijevoza snose učenici i nastavnici škole
Vrednovanje:	Zajednička evaulacija, proces samovrednovanja

NATJECANJE UČENIKA – ŠUMARSKI TEHNIČAR

Aktivnost:	Natjecanje učenika šumarskih tehničara 2022./2023.
Cilj/evi:	Uključivanje učenika u natjecanje i razvijanje natjecateljskog duha
Namjena:	Razvijanje znanja i vještina postignutih kroz redovnu nastavu i vježbe iz strukovnih predmeta. Promoviranje škole i struke. Druženje s vršnjacima
Nositelj aktivnosti:	Milan Ječmenica, Ivan Cindrić, Tomislava Mimica, Antonija Kovačević, Marijana Podnar, Martina Teslak, Marija Hegol, Tatjana Jug te učenici završnog razreda
Način realizacije:	Individualnim i grupnim učenjem i vježbanjem
Vremenik:	Priprema učenika od listopada do svibnja prema vremeniku provođenja aktivnosti Agencije za strukovno obrazovanje travanj ili svibanj 2023.
Troškovnik:	Troškovi putovanja i smještaja sudionika i mentora snosi Agencija za strukovno obrazovanje
Vrednovanje:	Najuspješniji sudionici natjecanja dobivaju direktan upis na Šumarski fakultet uz položenu državnu maturu. Osobna promidžba i prezentacija.

DRŽAVNA SMOTRA SIMULIRANIH SUĐENJA

Aktivnost:	Državna smotra simuliranih suđenja
Cilj/evi:	Podizanje razine znanja o sudbenoj vlasti u Republici Hrvatskoj. Upoznavanje učenika s pravilima odvijanja sudskog procesa i načinom donošenja sudskih odluka. Razumijevanje načina na koji se ostvaruje pravna država. Prepoznavanje temeljnih ustavnih načela koja osiguravaju pravednost sudske vlasti. Upoznavanje sa značenjem pojmova: pravna država, pretpostavka nevinosti, teret dokaza, zakonito postupanje, prava optuženika i sl.
Namjena:	Aktivnost je namijenjena učenicima 3 i 4 razreda.
Nositelj aktivnosti:	Margita Vukorepa
Način realizacije:	U prosincu učenici dobivaju sudski spis koji će na smotri biti predmet sudske rasprave te se na početku upoznaju s riječnikom sudnice i načinom ophođenja na sudu. Zatim se svaki učenik priprema za ulogu koju će imati u simuliranom sudskom procesu. Na smotri sude pravi suci. Svaka škola sudjeluje u dvije parnice. Jednom u ulozi tužitelja, a drugi put u ulozi obrane.
Vremenik:	Ožujak
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Samovrednovanje: Kroz učenički osvrt nakon realizirane aktivnosti. Vanjsko vrednovanje: Kroz ocjenu organizatora smotre.

VJERONAUČNA OLIMPIJADA

Aktivnost:	Vjeronaučna olimpijada 2022./2023.
Cilj/evi:	Sudjelovanje učenika na natjecanju iz vjeronauka s ciljem razvijanja svijesti o važnosti vjere za razvoj hrvatske nacionalne povijesti i kulture. Te stjecanje novih znanja i kompetencija
Namjena:	Za učenike od prvog do četvrtog razreda, ovisno o rezultatima zalaganju i zanimanju za vjeronaučno natjecanje
Nositelj aktivnosti:	Vjeroučiteljica i učenici
Način realizacije:	Formiranje ekipe od 4 učenika i sudjelovanje na natjecanju. Pripreme u školi pod vodstvom vjeroučiteljice i sudjelovanje u natjecanju koje se organizira u Nadbiskupskoj klasičnoj gimnaziji.
Vremenik:	Kraj prvog polugodišta početak drugog polugodišta (još nisu dani točni termini od strane Ministarstva i Nadbiskupije)
Troškovnik:	Troškova nema
Vrednovanje:	Prema zalaganju tokom priprema i rezultatima natjecanja.

SIMULIRANA SJEDNICA SABORA ZA UČENIKE SREDNJIH ŠKOLA

Aktivnost:	Simulirana sjednica Sabora za učenike srednjih škola
Cilj/evi:	Upoznavanje s procesom i načinom donošenja zakona. Podizanje razine znanja o najvišem predstavničkom tijelu Republike Hrvatske te razumijevanje njegove uloge u životu građana.
Namjena:	Aktivnost je namijenjena učenicima 3 i 4 razreda.
Nositelj aktivnosti:	Margita Vukorepa
Način realizacije:	Učenici imaju zadaću proučiti jedan hrvatski zakon. Promišljaju o tome kako bi se postojeći zakon mogao poboljšati. Odredbe zakona uspoređuju s istima u drugim zemljama. Kroz pisani govor predlažu promjenu nekog dijela zakona. Pravo sudjelovanja na simuliranoj sjednici škola stječe ako pošalje pet pisanih govora. Za svaku školu koja je ispunila navedeno osiguran je jedan javni nastup. Ponekad je riječ o čitanju govora, a ponekad o predlaganju amandmana za promjenu zakona. Na simuliranoj sjednici sudjeluju samo oni učenici koji su napisali govor. Oni u ulozi zastupnika simuliraju rad Sabora.
Vremenik:	Svibanj 2023
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Samovrednovanje: Kroz učenički osvrt nakon realizirane aktivnosti. Vanjsko vrednovanje: Kroz ocjenu organizatora simulirane sjednice.

## 7. AKTIVNOSTI ŠKOLSKE KNJIŽNICE

### MEDIJSKA PISMENOST

Aktivnost:	Medijska pismenost
Cilj/evi:	Upoznati učenike s osnovnim pojmovima iz područja medijske kulture, osvijestiti ih o važnosti medijske pismenosti, osnažiti ih za kritičko promišljanje medijskih sadržaja.
Namjena:	Učenici 1.– 4.razreda.
Nositeljaktivnosti:	Knjižničar.
Načinrealizacije:	Objavljivanje obrazovnih materijala u elektroničkom obliku u Virtualnoj knjižnici putem aplikacije Teams, razgovor s učenicima.
Vremenik:	Tijekom školske godine.
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	Samovredovanje, anketa, komentar, rasprava.



## DAN HRVATSKIH KNJIŽNICA

Aktivnost:	Obilježavanje Dana hrvatskih knjižnica
Cilj/evi:	Upoznati učenike s poslanjem i ulogom knjižnica, povećati vidljivost knjižnica i knjižničnih aktivnosti. Istaknuti važnost svih vrsta knjižnica u Hrvatskoj.
Namjena:	Učenici 1.– 4.razreda.
Nositeljaktivnosti:	Knjižničar.
Načinrealizacije:	Objavljivanje obrazovnih materijala u elektroničkom obliku (prezentacije, poster, fotografije, video i sl.) u Virtualnoj knjižnici, razgovor s učenicima.
Vremenik:	Studeni 2022.
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	Samovrednovanje, komentari.

## DANI HRVATSKOG JEZIKA

Aktivnost:	Dani hrvatskoga jezika
Cilj/evi:	Podizanje jezične kulture i bolje poznavanje hrvatskoga jezika i njegove povijesti, isticanje važnosti očuvanja hrvatskoga jezika, svih njegovih narječja i dijalekata.
Namjena:	Učenici 1.– 4.razreda.
Nositeljaktivnosti:	Knjižničar.
Načinrealizacije:	Razgovor s učenicima
Vremenik:	11. -17.ožujka 2023.
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	Samovrednovanje, komentar.

## SVJETSKI DAN KNJIGE I AUTORSKIH PRAVA

Aktivnost:	Obilježavanje Svjetskog dana knjige i autorskih prava
Cilj/evi:	Obilježiti Svjetski dan knjige i autorskih prava, potaknuti učenike na čitanje, promicati izdavaštvo i zaštitu intelektualnog vlasništva putem zaštite autorskih prava, usvojiti pojam autorskog prava i važnost njegovog poštivanja.
Namjena:	Učenici 1.– 4.razreda.
Nositeljaktivnosti:	Knjižničar
Načinrealizacije:	Razgovor s učenicima, plakat
Vremenik:	23.travnja 2023.
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	Samovrednovanje, komentar.

DAN HRVATSKIH PUTUJUĆIH KNJIŽNICA – BIBLIOBUSA

Aktivnost:	Obilježavanje Dana hrvatskih putujućih knjižnica–bibliobusa
Cilj/evi:	Upoznati učenike s pojmom bibliobus i uslugama pokretnih knjižnica.
Namjena:	Učenici 1.– 4.razreda.
Nositeljaktivnosti:	Knjižničar.
Načinrealizacije:	Objavljivanje obrazovnih materijala u elektroničkom obliku (posteri, fotografije, i sl.) u Virtualnoj knjižnici putem aplikacije Teams.
Vremenik:	9. lipnja 2023.
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	Anketa, komentar.

## 8. OSTALO

### MATURALNA PUTOVANJA

Aktivnost:	Maturalno putovanje
Cilj/evi:	Jačanje socijalnih vještina i privrženosti razrednom okruženju, upoznavanje nacionalne kulture i širenje vidika.
Namjena:	Učenici završnih razreda i razrednici jačat će razrednu klimu.
Nositelj aktivnosti:	Razrednici završnih razreda, učenici završnih razreda. 4.a, 4.b, 4.c, 4.r, 3.d, 3.e i 3.f.
Način realizacije:	Višednevno putovanje
Vremenik:	Travanj – vrijeme proljetnog odmora učenika.
Troškovnik:	Troškove putovanja i eventualnih troškova testiranja snose učenici i roditelji.
Vrednovanje:	Povratna informacija i izvješća razrednika.

Aktivnost:	MATURALNO PUTOVANJE
Cilj/evi:	Upoznati učenike s kulturom, prirodnim i umjetničkim znamenitostima druge/drugih zemalja. Razvijati kod učenika osamostaljenje, toleranciju, snalaženje i komunikaciju u drugim sredinama
Namjena:	Potaknuti učenike na međusobno druženje, zbližavanje i proširivanje znanja. Razvijati tolerantna i odgovorna ponašanja u novim sredinama.
Nositelj aktivnosti:	Nastavnici i učenici trećih razreda (šumarski tehničar, tehničar zaštite prirode, drvodjeljski tehničar dizajner i drvodjeljski tehničar restaurator), te drugih stolarskih razreda
Način realizacije:	Višednevno putovanje
Vremenik:	Školska godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove putovanja snose učenici – roditelji
Vrednovanje:	Izrada seminarskih radova, prezentacija, demonstracija aktivnosti

Aktivnost:	Maturalno putovanje 4. A i C
Cilj/evi:	Razvijanje navika putovanja i upoznavanja novih krajeva. Upoznavanje učenika, međusobna komunikacija i timski rad.
Namjena:	Upoznavanje zemljopisnog položaja, kulturnih znamenitosti, povijesti, stila života ... zemlje koju se posjećuje. Razvijanje samostalnosti učenika, povezivanje izvan škole, stvaranje novih prijateljstva.
Nositelj aktivnosti:	Ivan Cindrić, dipl. ing (Tomislava Mimica, dipl. ing) Janja Šarić, prof
Način realizacije:	Maturalno putovanje (ovisno o izboru učenika i roditelja) Beč – Prag – Bratislava ILI Firenca (Toskana) ILI Barcelona (Lloret de Mar)
Vremenik:	Proljećni praznici tj. travanj 2022.
Troškovnik:	Maturalno putovanje u organizaciji turističke agencije u cijeni od 2600 do 3500 kuna (predviđeno je da ulaznice za posjete i izlete budu uključene u cijenu)
Vrednovanje:	Analiza putovanja (očekivanja i realizacija) kroz usmeni razgovor. ILI Ponašanje

## DAN RUŽIČASTIH MAJICA

Aktivnost:	Dan ružičastih majica (23. veljače)
Cilj/evi:	osvještavanje posljedica nasilja te osvještavanje metoda i načina reagiranja na nasilje
Namjena:	povećanje znanja i vještina svih učenika o postupcima u slučaju doživljavanja ili svjedočenja nasilju
Nositelj aktivnosti:	Razrednici i stručna suradnica pedagoginja
Način realizacije:	sat razrednika (debate, radionice, edukativni film, učenički plakati u hodnicima škole)
Vremenik:	veljača, 2 sata
Troškovnik:	100 kuna
Vrednovanje:	Izrada plakata, rasprava



DANI MEDIJSKE PISMENOSTI

Aktivnost:	Dani medijske pismenosti
Cilj/evi:	osvještavanje posljedica komunikacije online i stjecanje vještina asertivne komunikacije
Namjena:	povećanje znanja svih učenika o vještinama komunikacije
Nositelj aktivnosti:	Razrednici i stručna suradnica pedagoginja
Način realizacije:	Sat razrednika (radionice, edukativni filmovi)
Vremenik:	1 sat, šk.god. 2022./2023.
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	Izrada plakata, rasprava

DAN SIGURNIJEG INTERNETA

Aktivnost:	Dan sigurnijeg interneta
Cilj/evi:	osvještavanje važnosti sigurnog korištenja interneta i društvenih mreža
Namjena:	povećanje znanja svih učenika o rizicima korištenja interneta i načinima zaštite
Nositelj aktivnosti:	Razrednici i stručna suradnica pedagoginja
Način realizacije:	Sat razrednika (debate, radionice, edukativni film)
Vremenik:	2 sata, šk.god. 2022./2023.
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	Izrada plakata, rasprava

DEBATA NA TEMU MENTALNOG ZDRAVLJA

Aktivnost:	Debata na temu mentalnog zdravlja
Cilj/evi:	osvještavanje važnosti brige i razvoja mentalne higijene
Namjena:	povećanje znanja svih učenika o emocijama, pojmu mentalne higijene, mentalnom zdravlju
Nositelj aktivnosti:	Vijeće učenika i stručna suradnica pedagoginja
Način realizacije:	Vijeće učenika - edukativni film i debata
Vremenik:	Drugo polugodište 2022./2023.
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	2 sata, šk.god. 2021./2022.

**MJESEC BORBE PROTIV OVISNOSTI**

Aktivnost:	Mjesec borbe protiv ovisnosti
Cilj/evi:	osvještavanje posljedica konzumacije sredstava ovisnosti, stjecanje zdravijih navika te socijalnih vještina odupiranja vršnjačkom pritisku
Namjena:	povećanje znanja svih učenika o utjecaju korištenja sredstava ovisnosti , povećanje alternativnih, zdravijih odabira
Nositelj aktivnosti:	Stručna suradnica pedagoginja i razrednici
Način realizacije:	Sat razrednika (debate, radionice, edukativni film, učenički plakati I radovi u hodnicima škole)
Vremenik:	Od 15. studenog do 15. prosinca
Troškovnik:	50 kuna
Vrednovanje:	Izrada plakata, rasprava

PROJEKT „mRak“

Aktivnost:	Projekt „mRAK“ (edukacija učenika srednjih škola o prevenciji razvoja karcinoma I bolesti uzrokovanih HPV virusom, cijepljenje protiv HPV-a)
Cilj/evi:	osvještavanje rizika u neodgovornom spolnom ponašanju i razvoja karcinoma I bolesti uzrokovanih HPV-om
Namjena:	povećanje znanja učenika trećih razreda o načinima zaštite i brige o reproduktivnom zdravlju
Nositelj aktivnosti:	croMSIC, stručna suradnica pedagoginja
Način realizacije:	Sat razrednika (edukacija)
Vremenik:	1 sat, šk.god. 2021./2022.
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	evaluacija na kraju radionice

PROJEKT THE TALK

Aktivnost:	Projekt THE TALK (edukacija učenika srednjih škola o spolnom i reproduktivnom zdravlju i spolno prenosivim bolestima)
Cilj/evi:	osvještavanje rizika u neodgovornom spolnom ponašanju i načina brige o reproduktivnom zdravlju
Namjena:	povećanje znanja učenika prvih i drugih razreda o načinima zaštite i brige o reproduktivnom zdravlju
Nositelj aktivnosti:	croMSIC, stručna suradnica pedagoginja
Način realizacije:	Sat razrednika (edukacija)
Vremenik:	1 sat. šk.god. 2022./2023.
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	evaluacija na kraju radionice

## UČITI KAKO UČITI

Aktivnost:	Učiti kako učiti
Cilj/evi:	Osvijestiti važnost cjeloživotnog obrazovanja. Usvojiti strategije uspješnog učenja. Poticanje međusobne pomoći i suradnje učenika u razrednom odjelu.
Namjena:	Predavanja i radionice namijenjene su za učenike prvih razreda.
Nositelj aktivnosti:	stručna suradnica pedagoginja
Način realizacije:	predavanje i radionica
Vremenik:	na satu razrednog odjela tijekom rujna i listopada 2022.
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	izrada plakata

DAN SJEĆANJA NA ŽRTVE GRADA VUKOVARA

Aktivnost:	Dan sjećanja na žrtvu grada Vukovara
Cilj/evi:	Učenik je građanin koji poznaje činjenice iz domovinskog rata, poštuje njegove vrijednosti, sudjeluje u odavanju počasti žrtvama palim u junačkoj i nadljudskoj obrani grada Vukovara 1991. Godine.
Namjena:	Urealizacijuaktivnostinaodgovarajućinačinuključenisuučenicisvihrazreda.
Nositelj aktivnosti:	Razrednici, predmetni nastavnici, stručni suradnici
Način realizacije:	<p>Ususret obljetnici spomena junačke i nadljudske obrane Vukovara svi učenici i nastavnici škole odat će počast gradu heroju i palim žrtvama tradicionalnim paljenjem svijeća duž Vukovarske ulice u Zagrebu. Svaki pojedinac donijet će jednu svijeću koju će u večernjim satima, uoči sloma obrane Vukovara zapaliti uzduž Vukovarske ulice.</p> <p>Događaju će prethoditi prigodno uređenje školskih panoa, kao i zajedničko gledanje dokumentarnih filmova o obrani grada Vukovara.</p>
Vremenik:	Studeni2020.
Troškovnik:	Svaki pojedinac snosi trošak jedne svijeće
Vrednovanje:	Zajednička evaluacija kroz razgovor na satu razrednika.



OTVORENA VRATA ŠKOLE

Aktivnost:	Otvorena vrata Škole
Cilj/evi:	Predstaviti školu svima koji dođu na manifestaciju da bolje upoznaju našu školu. Upoznati ih s programima škole, aktivnostima koje postoje u školi i zanimanjima.
Namjena:	Stvoriti pozitivnu sliku o školi.
Nositelj aktivnosti:	Pedagoginja Profesori stručnih predmeta
Način realizacije:	Obilazak i prezentacija škole Obilazak i prezentacija školske radionice. Razgovor. Prezentacija učeničkih radova.
Vremenik:	Svibanj 2023.
Troškovnik:	Materijali - plakati, papir, sokovi,kava,grickalice
Vrednovanje:	Upis učenika u prvi razred školske godine 2022./2023.

DAN ŠKOLE

Aktivnost:	Dan škole
Cilj/evi:	Svečano obilježavanje Dana škole
Namjena:	Obilježiti Dan škole i prisjetiti se školskih uspjeha
Nositelj aktivnosti:	Razrednici,nastavnici, stručni suradnici i ravnatelj
Način realizacije:	Na satu razrednika osmisliti prigodnu aktivnost
Vremenik:	19. ožujka 2023.
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	Fotografije,plakat

PROJEKT PROMICANJA MENTALNOG ZDRAVLJA

Aktivnost:	Projekt promicanja mentalnog zdravlja -Pogled u sebe
Cilj/evi:	Jačanje mentalnog zdravlja kod učenika
Namjena:	Učenici 3. i 4. razreda
Nositelj aktivnosti:	Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo , branitelje i osobe s invaliditetom
Način realizacije:	Ciklus radionica na satu razrednika
Vremenik:	Šk. godina 2022./2023.
Troškovnik:	Troškove pokriva Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo , branitelje i osobe s invaliditetom
Vrednovanje:	Evaluacija na kraju radionica

FESTIVAL PRAVA DJECE

Aktivnost:	14. festival prava djece
Cilj/evi:	Promicanje dječjih prava
Namjena:	Učenici svi razreda
Nositelj aktivnosti:	Razrednici i nastavnici
Način realizacije:	Na satu kroz prikazivanje filma
Vremenik:	Od 12. listopada
Troškovnik:	0 kuna
Vrednovanje:	Razgovor s učenicima

TERENSKA NASTAVA U EDUKACIJSKOM CENTRU HCK

Aktivnost:	Interdisciplinarna terenska nastava u edukacijskom centru Hrvatskog crvenog križa
Cilj/evi:	Edukacija učenika o prevenciji rizičnog ponašanja i ovisnosti o igrama na sreću, prva pomoć, priprema za izvanredne situacije
Namjena:	Učenici 2. i 3. razreda
Nositelj aktivnosti:	Hrvatski crveni križ
Način realizacije:	Posjet Hrvatskom crvenom križu
Vremenik:	Šk. godina 2022. /2023.
Troškovnik:	Cijena troška javnog prijevoza
Vrednovanje:	Evaluacijski upitnici

SVEČANA PODJELA SVEJDODŽBI

Aktivnost:	Svečana podjela završnih svjedodžbi
Cilj/evi:	Svečano uručiti završne svjedodžbe učenicima
Namjena:	Učenicima završnih razreda
Nositelj aktivnosti:	Ravnateljica, pedagoginja, razrednici i nastavnici
Način realizacije:	Podjela svjedodžbi uz prigodan govor
Vremenik:	Lipanj i srpanj 2023.
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	/

**PROJEKT – SVAKI TJEDAN STOLAC JEDAN**

<b>Aktivnost:</b>	<b>Cjelogodišnji projekt -Svaki tjedan stolac jedan</b>
<b>Ciljevi:</b>	-pokazati važnost dizajna u oblikovanju proizvoda kroz povijesni razvoj stolice
<b>Namjena:</b>	Učenici 4.r razreda - drvodjeljski tehničari restauratori
<b>Nositelj aktivnosti:</b>	Ankica Rebrović
<b>Način realizacije:</b>	- izrada infografike - izrada digitalne knjige -izrada digitalne galerije -izložba radova učenika
<b>Vremenik:</b>	Školska godina 2022.-2023.
<b>Troškovnik:</b>	Nema troškova
<b>Vrednovanje:</b>	Sumativno i formativno