



**TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB**

**Zagreb, Palmotićeva 84**

# **ŠKOLSKI KURIKULUM TEHNIČKE ŠKOLE ZAGREB**

**za školsku godinu 2023./2024.**

Zagreb, listopad 2023.

**TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB**

**Zagreb, Palmotićeva 84**

KLASA: 602-12/23-01/1

URBROJ: 251-113-10-23-1

Zagreb, 6. listopada 2023.

Na temelju članka 30. Statuta Tehničke škole Zagreb, a sukladno članku 28. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (NN br. 87/08., NN br. 86/09, NN br. 92/10., 105/10.-ispr., 90/11., 5/12., 86/12., 126/12.-pročišćeni tekst, 94/13., 152/14, 07/17., 68/18., 98/19. i 64/20), na prijedlog Nastavničkog vijeća, uz dobiveno pozitivno mišljenje Vijeća roditelja, Školski odbor Tehničke škole Zagreb na 6. sjednici održanoj 6. listopada 2023. godine donio je:

Školski kurikulum Tehničke škole Zagreb  
za školsku godinu 2023./2024.

I.

Školski kurikulum donosi se na temelju nacionalnog kurikuluma, a utvrđuje dugoročne i kratkoročne planove i program rada Škole s izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima, nastavni plan i program izbornih predmeta i druge odgojno-obrazovne aktivnosti te programe i projekte prema smjernicama Hrvatskog nacionalnog obrazovnog standarda.

II.

Školski kurikulum mora biti dostupan svim roditeljima i učenicima u pisanom obliku, a dostupan je ako je objavljen na mrežnim stranicama Škole.

III.

Škola je dužna elektroničkim putem Ministarstvu znanosti i obrazovanja dostaviti školski kurikulum do 15. listopada tekuće godine.

Predsjednik školskog odbora:

Damir Bošnjak

## Sadržaj

<b>1. UVOD</b>	<b>5</b>
<b>2. RAZVOJ ŠKOLE</b>	<b>5</b>
<b>3. ORGANIZACIJA RADA ŠKOLE</b>	<b>6</b>
<b>4. CILJ I ZADAĆE</b>	<b>7</b>
<b>5. AKTIVNOSTI STRUČNIH VIJEĆA</b>	<b>8</b>
5.1. Stručno vijeće društvenih predmeta i tjelesne i zdravstvene kulture	8
5.2. Stručno vijeće elektrotehnike i računalstva	15
5.3. Stručno vijeće hrvatskog jezika	20
5.4. Stručno vijeće matematike	21
5.5. Stručno vijeće prirodoslovlja	25
5.6. Stručno vijeće prometa, logistike i strojarstva	29
5.7. Stručno vijeće stranih jezika	34
<b>6. AKTIVNOSTI STRUČNIH SURADNIKA</b>	<b>35</b>
<b>7. KULTURNA I JAVNA AKTIVNOST ŠKOLE</b>	<b>40</b>
7.1. Promidžba Škole	40
7.2. Dan zahvalnosti za plodove zemlje	41
7.3. Svečana dodjela završnih svjedodžbi	41
7.4. Facebook stranica	41
7.5. Dan ružičastih majica	42
7.6. Suradnja s Humanitarnom udrugom Savao	42
7.7. Maškare	42
7.8. Mješoviti zbor Škole	43
7.9. Suradnja sa župom Presvetog Srca Isusova	43
7.10. Humanitarni kvizovi	44
7.11. Sedamdeset dva sata bez kompromisa	44
7.12. "Mala djela, velika razlika" (Marijini obroci)	44
7.13. Putovima hrvatskih narodnih vladara	45
7.14. Erasmus+ projekt: Financijska pismenost	45
7.15. Uređenje panoa u predvorju Škole	46
<b>8. IZVANUČIONIČNA NASTAVA</b>	<b>47</b>
8.1. Jednodnevna izvanučiionična nastava učenika prvih razreda	47
8.2. Jednodnevna izvanučiionična nastava učenika drugih razreda	47
8.3. Izlet u München	48
8.4. Višednevna izvanučiionična nastava (školska ekurzija)	48
<b>9. AKTIVNOSTI UČENIČKOG DOMA</b>	<b>49</b>
9.1. Posebni programi	49
9.2. Slobodni – izborni programi	52
9.3. Izleti za učenike doma	55

# Znanjem i vještinama do uspjeha

socijalna  
osjetljivost

odgovornost  
u učenju i  
poučavanju

razvoj osobnih  
i stručnih  
kompetencija



cjeloživotno  
učenje

afirmacija  
pozitivnih  
vrijednosti

uvažavanje  
različitosti

## 1. UVOD

Naslanjajući se na temeljne datosti nacionalnog okvirnog kurikulumu, Tehnička škola Zagreb kroz svoj školski kurikulum prezentira svoju prepoznatljivost i osobitost.

Na prvo mjesto stavljamo ethos i vrijednosti od kojih polazi i Nacionalni obrazovni kurikulum: *znanje, solidarnost, identitet i odgovornost*.

Osim navedenih Škola će njegovati i druge vrijednosti: *čestitost, vjerodostojnost, poštenje, pravednost, dobrohotnost, snošljivost, odanost* i sl.

Obrazovanje nećemo odvajati od moralne razboritosti čime ćemo jačati odgovornost prema sebi i dobrohotnost prema bližnjemu. U suprotnom ćemo kao Škola biti mjesto za prenošenje činjenica. Dužni smo razvijati primjerene vrijednosti i osjećati dužnosti kao etiku. Kao ljudi smo pozvani otkrivati istinu o sebi i svijetu, a Škola je idealno mjesto provedbe te ljudske misije.

## 2. RAZVOJ ŠKOLE

### Misija škole:

- Afirmirati vrijednosti odgojno-obrazovnog procesa kao prepoznatljivog kurikulumu Tehničke škole Zagreb pri čemu se maksimalno koriste i promoviraju specifičnosti i komparativne prednosti Škole.
- Afirmirati postignuća i izvrsnosti pojedinaca i timova.
- Afirmirati kulturu rada, odgovornosti, profesionalnog odnosa i uspješnosti.

### Vizija škole

Smjer kojim će Škola ići je kvaliteta koja će rezultirati uspjehom. Temelji kvalitete bit će prethodno navedene vrijednosti zbog kojih će Škola biti mjesto sigurnog i ugodnog boravka. Odgovornost u učenju i poučavanju i međusobno uvažavanje dat će zadovoljne ljude. Naglasak učenja i poučavanja bit će na temeljima Nacionalnog kvalifikacijskog okvira.

Razvijanjem znanja i vještina učenika će se osposobljavati i za cjeloživotno učenje. Kroz različite projekte stvarat ćemo životno orijentirane učenike u realnom okruženju sa svim potrebama i teškoćama. Školski kurikulum omogućit će rješavanje problema, kreativnost, misaone vještine višeg reda i učiniti proces učenja životnijim.

Naši učenici primijenit će naučena znanja i vještine u području rada za koje se školuju. Nastavnici Škole ostvarit će ciljeve izvedbenog programa i zadatke školskog kurikulumu u sadržaju predmetnih kurikulumu.

Vizija Škole podrazumijeva, osim prelaska na kompeticijski sustav, tj. neusmjerenost na sadržaje već ishode učenja, transparentnost rada gdje su roditelji i uža zajednica povezani u našem ostvarenju ciljeva.

Pretpostavka za to je da svi naši nastavnici i stručni suradnici moraju biti osposobljeni za primjenu kurikulumskog pristupa. Jedino osposobljeni nastavnici koristit će dodatnu slobodu da sami kreiraju nastavne programe prema iskustvu i potrebi samog učenika, a učenici će aktivnim i suradničkim učenjem steći znanja, vještine i kompetencije za tržište rada ili za nastavak obrazovanja.

## Analiza postojećeg stanja

### Prednosti škole:

- Duga tradicija.
- Obrazovan i stručan kadar.
- Vrlo dobra opremljenost, laboratoriji, kabineti, knjižnica s modernom nastavnom opremom.
- Dobri međuljudski odnosi.
- Organizacija nastave na visokoj razini.
- Računalna umreženost.
- Rad s darovitim učenicima – inovatorstvo, poduzetništvo, natjecanja.
- Iskustvo dijela nastavnika u izradi i inoviranju strukovnih nastavnih sadržaja i praćenje novih tehnologija.
- Entuzijazam dijela nastavnika za inovativan rad.
- Raspolaganje dobrim prostornim uvjetima za praktičnu nastavu.
- Veliki broj mentora i savjetnika.
- Dobar "menadžment" Škole – spreman za promjene i izazove.
- Prihodovanje Škole (osiguranje vlastitih sredstava za unaprjeđenje kvalitete nastave).
- Kompletna uređenost Škole u svim segmentima.
- Otvorenost prema lokalnoj zajednici i medijima.

### Područja koja treba jačati:

- Suradnju u okviru razrednih i stručnih vijeća.
- Motivaciju kod manjeg broja nastavnika za dodatne aktivnosti.
- Druge oblike i metode izvođenja nastave.
- Aktivno sudjelovanje učenika u procesu nastave.
- Korištenje multimedijalnih sredstva u nastavi.
- Kompetenciju učenika u pojedinim područjima i programima u cjelini.
- Ujednačavanje načina praćenja i ocjenjivanja.
- Osjećaj pripadnosti Školi, timskom radu i čuvanju opreme Škole.
- Aktivnosti i mogućnosti naših stručnih nastavnika u provođenju praktične nastave izvan Škole.

## 3. ORGANIZACIJA RADA ŠKOLE

U školskoj 2023./2024. godini Škola organizira:

- Izvannastavne aktivnosti i druge oblike i sadržaje rada uskladiti s prostornim mogućnostima, budući da Škola radi u dvije smjene (od 2. polugodišta 2021./2022. prostor naše škole koristi i XI. gimnazija koja se zbog posljedica potresa obnavlja)
- Koristiti prostore i Učeničkom domu koji je u sastavu Škole.
- Rad u **23** odjeljenja, s **516** učenika čime se približava optimalnom nacionalnom pedagoškom standardu.
- Obrazovne programe:
  - tehničar za računalstvo
  - tehničar za logistiku i špediciju
  - tehničar za željeznički promet
  - tehničar vuče strojovođa

- željeznički prometni radnik (trogodišnji program).
- Izborne programe; općeobrazovne i strukovne.
- Da bismo učenicima omogućili uspješnije polaganje ispita državne mature, posebno će se poticati i afirmirati područja:
  - matematike
  - hrvatskoga jezika
  - stranih jezika.
- Afirmaciju strukovnih modula, kreacije završnog rada i poboljšanje kvalitete praktične nastave, s ciljem pripremljenosti učenika za tržište rada, ali i za različite vidove natjecanja na svim razinama.
- Program slobodnih aktivnosti, izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti:
  - poštivati interesna područja i sposobnosti učenika te potrebe lokalne zajednice
  - usmjeravanje u pravcu potreba na nacionalnoj razini i na razini međunarodne, interkulturalne suradnje.
- Projekti i radionice:
  - na razini Škole
  - na razini grada Zagreba.
- Suradnja s Ministarstvom znanosti i obrazovanja, Agencijom za odgoj i obrazovanje, Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih i s Nacionalnim centrom za vanjsko vrednovanje.
- Suradnja s roditeljima, institucijama i tvrtkama u:
  - opremanju Škole
  - realizaciji praktične nastave
  - osuvremenjivanju postojeće tehnologije
  - financijskoj potpori u realizaciji projekata i izvannastavnih i izvanškolskih programa.

## 4. CILJ I ZADAĆE

### Škola koja će biti:

- Otvorena, interaktivna, umrežena, opremljena i okrenuta pozitivnim promjenama sretnih i zadovoljnih učenika, roditelja i nastavnika.
- Škola timskog rada, entuzijazma i osjećaja pripadnosti.

### Zadaje Škole:

- Unaprijediti kvalitetu nastave.
- Unaprijediti interdisciplinarnu pristupe učenja i poučavanja na temeljima modernih tehnologija.
- Omogućiti učinkovitije korištenje ljudskih i materijalnih potencijala u nastavi.
- Uključiti u proces školskog kurikulumu sve sudionike u obrazovanju (nastavnike, roditelje, učenike, stručne suradnike, odgajatelje, lokalnu zajednicu).
- Unaprijediti prava učenika kao i njegove odgovornosti.
- Povećati odgovornost učenika za redovito pohađanje nastave.
- Poticati vanjsko i unutarnje vrednovanje Škole i samovrednovanje pojedinca.
- Uključiti učenike u aktivno stvaranje školskog života.
- Ostvariti kvalitetnu suradnju s roditeljima i lokalnom zajednicom.
- Permanentno usavršavati i educirati nastavnike, odgajatelje i stručne suradnike.
- Poticati timski rad.

## 5. AKTIVNOSTI STRUČNIH VIJEĆA

### 5.1. Stručno vijeće društvenih predmeta i tjelesne i zdravstvene kulture

Voditelj	<b>Robert Kovačev</b>
Članovi vijeća	Zvonimir Blažić, Antun Dekanović, Ivana Hojanić Jagačić, Robert Kovačev, Jadranko Milanović, Ozana Miroslavljev Grgić, Iva Moslavac.

#### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ VJERONAUKA

Nositelji aktivnosti	<b>Ozana Miroslavljev Grgić i Ivana Hojanić Jagačić</b>
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Učenike pripremati za vjeronaučnu olimpijadu iz vjeronauka, školsko i gradsko natjecanje.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Način realizacije	Rad s učenicima koji su se prijavili za vjeronaučnu olimpijadu.
Način vrednovanja	Redovitost dolaska i uspjeh na školskom, gradskom, županijskom natjecanju.

#### Izvanastavna aktivnost: KORACI MILOSRĐA

Nositelji aktivnosti	<b>Ivana Hojanić Jagačić i Ozana Miroslavljev Grgić</b>
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti kod sudionika vrijednosti milosrđa, pravednosti, dobrote, suosjećanja, brige za ljude u potrebi.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Namjena aktivnosti	Pomoći učenicima u usvajanju milosrđa, promicanju općeg dobra, razvijanju samopoštovanja i uvažavanju drugih, ostvarivanje tjelesnih i duhovnih djela milosrđa.
Način realizacije	Rad s učenicima na izabranim biblijskim tekstovima, organiziranje pomoći osoba koje su različitim životnim potrebama; suradnja s raznim humanitarnim udrugama.
Način vrednovanja	Odnos prema sebi i drugima.

#### Izvanastavna aktivnost: DRUŠTVO I RELIGIJA

Nositelji aktivnosti	<b>Ozana Miroslavljev Grgić</b>
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić, Zvonimir Blažić i Iva Grisogono
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike sa svjetonazorima, sferama djelovanja i aktivnostima raznih organizacija civilnog društva i vjerskih zajednica.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Namjena aktivnosti	Motivirati učenike na razmišljanja o pluralizmu i raznolikostima u društvu. Razvijati toleranciju i opću kulturu učenika.
Način realizacije	Stručno upoznavanje i obilazak udruga i vjerskih zajednica.
Način vrednovanja	Izrada plakata i držanje prezentacija. Objavljivanje zanimljivosti na školskoj mrežnoj stranici. Putem anketnog upitnika o samovrednovanju provjeriti učinak i dojmove.

**Izvanastavna aktivnost: POVIJESNO KULTURNA GRUPA**

Nositelj aktivnosti	<b>Zvonimir Blažić</b>
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić, Ozana Mirosavljev Grgić, Iva Grisogono
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti kod sudionika odnos poštovanja prema kulturi, baštini i poticati ih na cjeloviti razvoj kroz planirane susrete.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Namjena aktivnosti	Njegovanje vrijednosti domoljublja i poštivanja povijesne baštine. Upoznavanje sa povijesnom i kulturnom baštinom. Cjeloviti razvoj sudionika – kognitivni, psihološki i duhovni – kroz susrete, predavanja i radionice.
Način realizacije	Posjete crkvama, muzejima, samostanima, raznim gradskim znamenitostima, sudjelovanje na povezanim tematskim predavanjima i susretima.
Način vrednovanja	Izrada plakata i držanje prezentacija. Objavljivanje zanimljivosti na školskoj mrežnoj stranici. Putem anketnog upitnika o samovrednovanju provjeriti učinak i dojmove.

**Izvanastavna aktivnost: ŽELJEZNICA KROZ POVIJEST**

Nositelj aktivnosti	<b>Zvonimir Blažić</b>
Suradnici	Iva Grisogono, Josip Kunac i vanjski suradnici.
Razredni odjeli	Učenici prvih i drugih razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Promovirati Školu i željeznička zanimanja općenito, a naročito zanimanja tehničar vuče – strojovođa; povezati teoretska znanja iz struke s konkretnim praktičnim zadacima vezanim za kolodvorska postrojenja i željeznička vozila; razvijanje pozitivnog odnosa prema željeznici i željezničkim zanimanjima.
Vrijeme izvođenja	veljača – ožujak 2024.
Troškovnik aktivnosti	Troškovi vožnje muzejskim vlakom iznose cca 25 € po osobi. Troškovi posjeta željezničkom muzeju u Zagrebu cca 5 € po osobi.
Namjena aktivnosti	Upoznati učenike s odabranim poglavljima iz svjetske i nacionalne povijesti željeznice, razviti pozitivan odnos prema materijalnoj baštini; stjecati nova znanja vezana uz izradu i prikupljanje fotografija i filmova; poticati istraživački rad; poticati suradničko učenje i rad u skupini; proširivati postojeća znanja iz strukovnih predmeta.
Način realizacije	Predavanje o povijesti željeznice, gledanje dokumentarnih filmova o povijesnom razvoju željeznice, izrada fotografija i kratkih filmova o kolodvorskim postrojenjima i željezničkim vozilima, izložba u na ulazu u Školu i školskoj knjižnici, vožnja muzejskim vlakom (parna vuča u Republici Sloveniji), posjet Željezničkom muzeju u Zagrebu.
Način vrednovanja	Prisustvovanje aktivnostima, interaktivni kvizovi, izrada plakata i Power Point prezentacija na temelju prikupljenih tekstova, filmova i fotografija.

**Izvanastavna aktivnost: ATLETIKA**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene

	razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Atletski stadion Mladost.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u atletici.

**Izvanastavna aktivnost: BADMINTON**

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Jadranko Milanović, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Dvorana i školsko igralište, dvorane grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u badmintonu.

**Izvanastavna aktivnost: FUTSAL**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Moslavac
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Dvorana i školsko igralište, dvorane grada Zagreba određeni od strane Školskog sportskog saveza Grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u futsalu.

**Izvanastavna aktivnost: KOŠARKA**

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Jadranko Milanović, Iva Moslavac
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene

	razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Dvorana i igralište škole, dvorane grada Zagreba određeni od strane školskog sportskog saveza grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u košarci.

**Izvanastavna aktivnost: KROS**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Kros staze grada Zagreba – Maksimir, Jarun, Bundek i Savski nasip.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u krosu. Sudjelovanje u humanitarnoj utrci – The Terry Fox Run – Croatia.

**Izvanastavna aktivnost: ODBOJKA**

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Jadranko Milanović, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Dvorana i školsko igralište, dvorane grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u odbojki na pijesku.

**Izvanastavna aktivnost: PLIVANJE**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene

	razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Bazeni grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u plivanju.

#### Izvannastavna aktivnost: RUKOMET

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Moslavac
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Dvorana i školsko igralište, dvorane grada Zagreba određeni od strane Školskog sportskog saveza Grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u rukometu.

#### Izvannastavna aktivnost: SKIJANJE

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Jadranko Milanović, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Sljeme.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u skijanju.

#### Izvannastavna aktivnost: STOLNI TENIS

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene

	razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Dvorana škole i dvorane grada Zagreba određeni od strane Školskog sportskog saveza grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u stolnom tenisu.

### Izvanastavna aktivnost: ŠAH

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Jadranko Milanović, Iva Moslavac
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, postizanje određene razine motoričkih postignuća, poboljšanje stanja intelektualnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Dvorana i učionica škole, dvorane grada Zagreba određeni od strane školskog sportskog saveza grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u šahu.

### Projekt: BICIKLOM U ŠKOLU

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Moslavac.
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Sudjelovanje učenika i nastavnika škole u projektu Školskog sportskog saveza Grada Zagreba. Cilj projekta je potaknuti što veći broj učenika i djelatnika škole da koriste bicikl kao prijevozno sredstvo kroz čitavu školsku godinu. Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za svakodnevnu vožnju bicikla, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom kalendarske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Biciklističke staze grada Zagreba, Jarun.
Način vrednovanja	Učenici će koristiti besplatnu mobilnu aplikaciju Školskog sportskog saveza Grada Zagreba za evidentiranje svojeg sudjelovanja u aktivnostima projekta. Vrednovanje rezultata (rang liste) učenika pojedinačno te škola ekipno, provoditi će se putem mrežne stranice Školskog sportskog saveza Grada Zagreba. Svaki učenik sudjeluje prema svojim dnevnim mogućnostima u biciklističkom izazovu. Zajedničko sudjelovanje učenika i nastavnika u biciklijadi na Jarunu. Rezultati prijeđenih kilometra svih učenika i nastavnika škole se timski zbrajaju kroz navedene aktivnosti u školskoj godini. Presentacija rezultata na Web stranici škole i ŠSSGZ.

**Projekt: FUTSAL FAIR PLAY**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Robert Kovačev
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Cilj projekta je obilježavanje Međunarodnog fair play dana, 7. rujna. Prigodnim plakatima i animacijom poticati učenike na sudjelovanje u međurazrednom futsal turniru. Učenici će položiti fair play prisegu prije početka turnira. Kroz utakmice u duhu fair play-a prezentirati nogometne vještine, primjereno navijati za svoj razred, prevenirati sve oblike neprihvatljivog ponašanja, njegovati pozitivne međuljudske odnose te kvalitetno provoditi slobodno vrijeme.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine – rujan i listopad.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Školsko igralište.
Način vrednovanja	Po završetku međurazrednog natjecanja Tehničke škole Zagreb u futsalu slijedi svečana podjela medalja, nagrada najboljem igraču i vrataru, te prijelazni pehar pobjedniku turnira. Prezentacija rezultata projekta na Web i Facebook stranici škole te prijava nacionalnog projekta Tjedan Fair play-a u mojoj školi.

**Projekt: STREETBALL SPORT DAY**

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Jadranko Milanović
Razredni odjeli	Sva odjeljenja škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Obilježavanje Međunarodnog dana sporta za razvoj i mir, 6. travnja. Animirati učenike na sudjelovanje u međurazrednom streetball turniru. Kroz utakmice će razvijati košarkašku vještinu, primjereno navijati za svoj razred, prevenirati sve oblike neprihvatljivog ponašanja, njegovati pozitivne međuljudske odnose te sportski provoditi slobodno vrijeme.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine – travanj i svibanj.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Školsko igralište.
Način vrednovanja	Po završetku međurazrednog natjecanja Tehničke škole Zagreb u streetball-u slijedi svečana podjela medalja, nagrada najboljem igraču i prijelazni pehar pobjedniku turnira. Prezentacija rezultata projekta na Web i Facebook stranici škole.

## 5.2. Stručno vijeće elektrotehnike i računalstva

Voditelj	<b>Damir Bošnjak</b>
Članovi vijeća	Željko Blažek, Damir Bošnjak, Željko Deljac, Borna Gregurić, Vilim Jurković, Jasna Jung, Jozo Radoš, Tonći Sviličić, Siniša Tevelly, Andrej Tihomirović, Željko Vrabec, Nataša Žaja

### Dodatna nastava: NAPREDNO RAČUNALSTVO

Nositelj aktivnosti	<b>Andrej Tihomirović</b>
Suradnici	Vilim Jurković, Tonći Sviličić, Željko Deljac
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima proširenje znanja i vještina; obraditi proširene nastavne sadržaje; osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz područja računalstva i informatike; razvijati sposobnost povezivanja teorijskog i praktičnog znanja; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; sposobnost samostalne analize problema; motivirati učenika za računalstvo; razviti znanja i vještine za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine; poticati kreativnost učenika. Priprema za usvajanja osnova informatike i digitalnih kompetencija.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Rad na fakultativnoj nastavi Napredna informatika, analiza pitanja i zadataka; rješavanje zadataka iz dosadašnjih ispita; rješavanje specifičnih zadataka; sastavljanje pitanja i zadataka; rad na pripremljenim materijalima, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu.
Način vrednovanja	Postignuti rezultati na natjecanjima; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu. Dodatni rad s nadarenim učenicima trebao bi se odraziti i na ostale učenike poboljšavajući radno ozračje u razrednim odjelima.

### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE UČENIKA U OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO – ROBOTIKA

Nositelj aktivnosti	<b>Borna Gregurić</b>
Suradnici	Željko Blažek, Damir Bošnjak
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima proširenje svojih znanja i vještina; obraditi proširene nastavne sadržaje; osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz područja mehatronike, računalstva i elektronike; razviti sposobnost povezivanja teorijskog i praktičnog znanja; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; samostalno analizirati probleme; motivirati učenike za Obrazovni sektor elektrotehnika i računalstvo; razviti znanja i vještina za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine i timskog rada; pripremiti učenike za nastavak školovanja ili za tržište rada; poticati kreativnosti učenika.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Nastavne cjeline	Nacrtna geometrija; 3D modeliranje; projektiranje tiskanih pločica; montaža i spajanje elektroničkih elemenata; programiranje mikroupravljača.
Način realizacije	Analiza i rješavanje problema; rad na pripremljenim materijalima, konzultacije, individualni i grupni rad; suradnja s drugim stručnim vijećima.

Način vrednovanja	Postignuti rezultati na međuzupanijskom i državnom natjecanju; uspjeh i opis na veleučilišta i fakultete; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.
-------------------	---

### Dopunska nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ INFORMATIKE

Nositelj aktivnosti	<b>Tonći Sviličić</b>
Suradnici	Damir Bošnjak
Razredni odjeli	4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima proširenje svojih znanja i vještina; obraditi proširene nastavne sadržaje; osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz područja računalstva i digitalne logike; razviti sposobnost povezivanja teorijskog i praktičnog znanja; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; samostalno analizirati probleme; motivirati učenike za računalstvo; razviti znanja i vještina za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine i timskog rada; pripremiti učenike za nastavak školovanja ili za tržište rada; poticati kreativnosti učenika.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Nastavne cjeline	Logička algebra, brojevni sustavi, dijelovi računala, programiranje, osnove računalstva
Način realizacije	Analiza pitanja i zadataka; rješavanje zadataka iz do sada provedenih ispita; rješavanje specifičnih zadataka; sastavljanje pitanja i zadataka; rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu.
Način vrednovanja	Postignuti rezultati na državnoj maturi; uspjeh i opis na veleučilišta i fakultete; kvalitetna suradnja na zajedničkim zadacima; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

### Izvanastavna aktivnost: ELEKTRONIČKA GRUPA

Nositelj aktivnosti	<b>Damir Bošnjak</b>
Suradnici	Željko Blažek – nastavnik radioničkih vježbi koji vodi i nadgleda praktičnu izvedbu radova.
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti znanja i vještine učenika; razviti kreativnost i misaone vještine višeg reda; afirmirati strukovne module radom u grupama; motivirati učenike za tehničko stvaralaštvo; poboljšati kvalitetu nastave.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Poticanje inovativnog razmišljanja i djelovanja; poticanje tehničkog stvaralaštva; izrada maketa za nastavu i smotre tehničkog stvaralaštva.
Način realizacije	Učenici pod stručnim vodstvom mentora i uz pomoć nastavnika radioničkih vježbi izrađuju vlastite projekte. Praktični dio projekta ostvaruje se u laboratorijima za radioničke vježbe, a projektiranje, mjerenje, ispitivanje i programiranje ostvaruju se u laboratoriju za elektrotehniku i računalstvo (soba 28). Ostvareni projekti predstavljaju školu na smotrama, seminarima i natjecanjima te se koriste za izvedbu laboratorijskih vježbi iz stručnih predmeta.
Način vrednovanja	Rezultati su vidljivi na natjecanjima i smotrama (diplome, medalje, pozivi na izložbe itd.); nastupi na smotrama stvaralaštva i inovacija i postizanje uspjeha na njima; uspjeh na završnom ispitu i opis na veleučilišta i fakultete.

**Izvannastavna aktivnost: GRUPA INOVATORA**

Nositelj aktivnosti	<b>Željko Blažek</b>
Suradnici	Članovi stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva.
Razredni odjeli	Učenici drugog do četvrtog razreda programa tehničar za računalstvo skloni inovativnom radu (grupa 5-10 učenika).
Cilj i zadaće aktivnosti	Definiranje inovativnih projekata te izrada prototipa pod vodstvom mentora. Nastup na izložbama inovacija: Inova- mladi, Arca, Inova – budi uzor, Inventum, Worldskills Croatia, Državna smotra praktičnih radova učenika iz područja elektrotehnike i računalstva i na drugim smotrama u slučaju poziva selektora izložbi.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Razvijanje kreativnosti i poticanje inovativnog rada. Proširenje nastavnih sadržaja na području elektrotehnike i računalstva.
Način realizacije	Teoretska razrada ideje. Projektiranje uređaja ili naprave. Praktična izvedba prototipa.
Način vrednovanja	Valorizacija postignuća provodi se na državnim smotrama i izložbama inovacija koje se održavaju tijekom godine. Postignuti rezultati predstavljaju izvrsnu promidžbu škole. Izrađeni prototipovi se mogu koristiti u nastavne svrhe.

**Izvannastavna aktivnost: FOTO-VIDEO GRUPA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Nataša Žaja</b>
Suradnici	Jasna Jung
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici svih razrednih odjela.
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima da prošire svoja znanja i vještine u tehnici foto i video snimanja kako bi stekli odgovarajuću neophodnu kvalitetu i brzinu snimki; savladali osnovne pogreške pri snimanju te naučili obrađivati snimljene materijale; razviti kreativne sposobnosti učenika, primijeniti i povezivati tehničkih znanja i vještine s umjetničkim izražajnim mogućnostima fotografije i filma.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Praćenje školskih događanja snimanjem fotografija i video snimki; obrada snimljenih sadržaja pomoću odgovarajućih programa.
Način realizacije	Priprema za snimanje i arhiva snimljenih materijala; obrada snimljenih materijala: korekcije fotografija, rezanje video snimki i dodavanje video i audio efekata.
Način vrednovanja	Odabrani fotografski materijali priređuju se za web i facebook stranicu; snimljeni video sadržaji služe za izradu dokumentarnih filmova najvažnijih školskih događanja, arhiva materijala.

**Izvannastavna aktivnost: MEDIJSKA PISMENOST**

Nositelj aktivnosti	<b>Jasna Jung</b>
Suradnici	Nataša Žaja
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Osvijestiti, educirati i poticati učenike da s razumijevanjem i kritičkim odmakom konzumiraju medijske sadržaje koje sami odabiru, Upoznati učenike s pozitivnim utjecajem medija na njihove živote i osvijestiti i one negativne strane koje

	donose masovni mediji. Stjecanje određenih znanja i vještina koje su nužne za medijski odgoj i njegovu važnost u svijetu u kojem živimo. Dati smjernice kako medije koristiti u svakodnevnom životu i naučiti se ophoditi s medijima.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Poticati medijske pismenosti i stvaralaštva. Sudjelovanje u projektima škole.
Način realizacije	Učenici kroz izradu multimedijjskog projekta na temu; "YouTube TŠZ", osvješčuju važnost medijske pismenosti i savladavaju uporabu medijskih tehnologija poglavito audiovizualne. Sve faze izrade audiovideo sadržaja kroz predprodukciju, produkciju i postprodukciju. Otvara se YouTube kanal TŠZ i na istom prezentiraju uradci, i prilaže se poveznica (ikona) na mrežnim stranicama škole
Način vrednovanja	Odabrani uradci poslati će se na Dane medijske pismenosti koja se održava u organizaciji Agencije za elektroničke medije i Ureda UNICEF-a za HR i pod pokroviteljstvom MZO i Ministarstva kulture. Promocija škole na Danu otvorenih vrata.

### Izvannastavna aktivnost: GRUPA ZA NOVE TEHNOLOGIJE

Nositelj aktivnosti	<b>Siniša Tevelly</b>
Suradnici	Željko Vrabec
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Proširiti znanja i vještine iz predmeta mikroupravljača; osposobiti učenike za izradu naprednijih rješenja iz mikroupravljača; upoznati učenike s osnovama drugih platformi za izradu aplikacija povezanih s mikroupravljačima; povezati novih znanja s ranije stečenim znanjima iz područja programiranja, elektronike; razvijati projekte na bazi mikroupravljača. Osposobiti učenike kroz Oracle Academy u Java programskom jeziku te bazama podataka za izradu jednostavnijih i složenijih projekata. Kroz Oracle Academy učenici dobivaju učeničke certifikate kada uspješno polože tečaj (Award of Course Completion) kako za Javu tako i za baze podataka. Uvidjeti nove mogućnosti programskih jezika i proširiti stečena znanja s umjetnom inteligencijom (AI) kroz Oracle Academy.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Poticanje na praćenje novih tehnologija te njihova primjena u svakodnevnom životu; izrada projekata za nastavu i smotre tehničkog stvaralaštva.
Način realizacije	Analiza problema; rješavanje problema; sistematizacija, rad na pripremljenim materijalima, konzultacije, individualni rad, grupni rad; suradnja sa Stručnim vijećem strojarstva i radioničkih vježbi.
Način vrednovanja	Rezultati su vidljivi na nivou Škole te natjecanjima i smotrama (diplome, medalje, pozivi na izložbe itd.).

### Izvannastavna aktivnost: PROGRAMIRANJE U JAVA PROGRAMSKOM JEZIKU

Nositelj aktivnosti	<b>Željko Vrabec</b>
Suradnici	Siniša Tevelly
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Uputiti učenike u razvoj portabilnih aplikacija na Java platformi. Razvijati aplikacije s grafičkim korisničkim sučeljem koristeći SWING GUI. Uputiti učenike u koncepte razvoja softvera u skladu s trendovima. Motivirati učenike za programiranje. Razviti znanja i vještine za cjeloživotno učenje. Poticati kreativnost učenika.

Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Poticanje inovativnog razmišljanja i djelovanja. Sudjelovanje na izložbama i natjecanjima.
Način realizacije	Prezentacija razvojnih aplikacija. Učenici izrađuju vlastite projekte. Učenici međusobno prezentiraju svoje projekte. Realizirani projekti idu na smotre i natjecanja.
Način vrjednovanja	Rezultati vidljivi na natjecanjima i smotrama.

### Izvanastavna aktivnost: NATJECANJE "DABAR"

Nositelj aktivnosti	<b>Andrej Tihomirović</b>
Suradnici	Jasna Jung
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Sudjelovati s učenicima na nacionalnoj razini na natjecanju Dabar. Natjecanje Dabar promiče informatiku i računalno razmišljanje. Osmišljen je kako bi djeci omogućio sudjelovanje kroz online natjecanje, koje se sastoji od niza izazovnih zadataka osmišljenih od strane stručnih suradnika iz pedesetak zemalja. Organizator natjecanja za Hrvatsku je udruga Suradnici u učenju uz podršku Hrvatskog saveza informatičara, Visokog učilišta Algebra i CARNET-a, pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Poticanje inovativnog razmišljanja i djelovanja. Sudjelovanje na natjecanju.
Način realizacije	Jedan školski sat iskoristiti za pripremu učenika za korištenje platforme i rješavanje prijašnjih zadataka s natjecanja Dabar. Drugi školski sat provesti natjecanje.
Način vrjednovanja	Rezultati vidljivi na natjecanju.

### Izvanastavna aktivnost: NATJECANJE HACKNITE.HR

Nositelj aktivnosti	<b>Jasna Jung</b>
Suradnici	Andrej Tihomirović
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.e2
Cilj i zadaće aktivnosti	Natjecanje je vezano uz polje kibernetičke sigurnosti. Odvija se unutar dva dana (subota i nedjelja) i na njemu sudjeluju srednjoškolski timovi sastavljeni od 5 učenika, koji moraju biti stariji od 16 godina. Natjecanje je u obliku FTF (Capture the Flag) a služi za proširivanje svijesti o važnosti primjene sigurnosnih mjera te izbjegavanju i ispravljanju mogućih sigurnosnih propusta u programskom kodu, postavkama ili nekoj drugoj komponenti računalnog sustava. Natjecanje organizira i provodi cert.hr koji radi u sklopu CARNET.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Poticanje i razvijanje svijesti i navika vezanih uz kibernetičku sigurnost. Sudjelovanje na natjecanju.
Način realizacije	Oformiti tim zainteresiranih učenika i uputiti ih na CTF on line materijale koje samostalno mogu poručiti. Tim od 5 učenika sudjeluje na on line natjecanju koje se provodi u vremenskom trajanju od 48 sati kroz vikend.
Način vrjednovanja	Rezultati vidljivi na natjecanju.

### 5.3. Stručno vijeće hrvatskoga jezika

Voditeljica	<b>Anela Bošnjak</b>
Članice vijeća	Mirna Bauk, Ingrid Boban, Anela Bošnjak, Ana Brođanac, Barbara Šimović.

#### Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu iz HRVATSKOGA JEZIKA

Nositeljice aktivnosti	<b>Ingrid Boban</b>
Suradnice	Profesorice Hrvatskoga jezika: M. Bauk, A. Bošnjak, A. Brođanac i Barbara Šimović.
Razredni odjeli	4. razredi
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati vještine čitanja s razumijevanjem; utvrditi književnopovijesna i književnoteorijska znanja te uvježbati sposobnosti njihova prepoznavanja i primjene u analizi i interpretaciji književnih i neknjiževnih tekstova; razviti vještine pismenoga izražavanja; oblikovati različite vrste tekstova u zadanim veličinama (vrijeme i broj riječi); utvrditi jezična znanja i ispravno služenje hrvatskim standardnim jezikom.
Vrijeme izvođenja	Jednom tjedno tijekom školske godine.
Nastavne cjeline	Nastava književnosti, jezika i jezičnog izražavanja za 4. razred prema obrazovnim ishodima Ispitnog kataloga iz Hrvatskoga jezika.
Način realizacije	Uz uporabu svih primjerenih nastavnih metoda i oblika rada (čitanje s podcrtavanjem, oluja mozgova, izrada tematskoga prikaza, semantička mapa) učenici rješavaju različite vrste zadataka iz književnosti i jezika te samostalno oblikuju esej.
Način vrednovanja	Uspjeh učenika na ispitu državne mature iz Hrvatskoga jezika.

#### Izvanastavna aktivnost: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ HRVATSKOGA JEZIKA

Nositeljica aktivnosti	<b>Mirna Bauk</b>
Suradnice	Profesorice Hrvatskoga jezika: I. Boban, A. Bošnjak, A. Brođanac, B. Šimović.
Razredni odjeli	Od 1. do 4. razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Kroz obrazovne skupine talentiranih (nadarenih) učenika, zadovoljiti učenički interes za produblivanjem znanja pripremajući ih za školska, županijska i državna natjecanja; omogućiti nadarenim učenicima izlazak iz anonimnosti kroz natjecanja; stjecati nove spoznaje, vrjednote i stavove kako bi se učenici što bolje pripremili za natjecanje; osposobljavati za samostalnu analizu jezičnih predložaka.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Način realizacije	Nastava se realizira kroz grupni i individualni rad, problemsko istraživanje. Profesorice i učenici zajedno otkrivaju ljepote i osobitosti hrvatskoga jezika i rade na poboljšanju pismenosti i proširivanju stečenog znanja na redovnoj nastavi.
Način vrednovanja	Ostvarena postignuća na školskom, na županijskom i/ili državnom natjecanju učenika.

## 5.4. Stručno vijeće matematike

Voditeljica	<b>Emina Filipović</b>
Članovi vijeća	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Snježana Šišić, Emina Filipović, Ljubomir Šakić

### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ MATEMATIKE

Nositeljice aktivnosti	<b>Emina Filipović, 1. razredi; Mirjana Matijević, 2. razredi; Mirela Plavčić Jurković, 3. razredi, Snježana Šišić, 4.razred</b>
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima da prošire svoja znanja i vještine; obraditi nastavne sadržaje koji ili nisu u redovitom programu strukovnih škola ili su zastupljeni s manjim brojem sati ili se ne obrade u redovitom programu do natjecanja; usvajati matematička znanja nužna za bolje razumijevanje prirodnih zakonitosti i razvijati sposobnost primjene metoda matematičkog mišljenja u svakodnevnom životu suvremenog čovjeka; razvijati sposobnost za primjenu matematike kao pripremu za natjecanje; razvijati sposobnost za apstraktno mišljenje i logičko rasuđivanje; razvijati matematičku intuiciju, maštu, radoznalost i stvaralačko mišljenje.
Razredni odjeli	Daroviti i zainteresirani učenici svih razreda četverogodišnjih programa.
Broj učenika u aktivnosti	10 - 15 učenika svih četverogodišnjih programa koji pokazuju interes i spremnost za stjecanje novih znanja iz matematike.
Tema / Sadržaj	Sastavljanje pitanja i zadataka za natjecanje; analiza pitanja i zadataka; rješavanje zadataka iz do sada provedenih natjecanja; rješavanje specifičnih zadataka za pojedini razred.
Nastavna sredstva i pomagala	Markeri u boji, informatička oprema, računalni programi dinamičke geometrije, geometrijski pribor, panoi, matematički modeli - gotovi i samostalno izrađeni u sklopu dodatne nastave, a s ciljem bolje vizualizacije i povezivanja gradiva.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije; individualni rad, samostalni rad, rad na računalu; školsko natjecanje, praktični radovi...
Literatura	Udžbenici i zbirke zadataka, časopis Miš i Poučak, Internet, zbirke zadataka s natjecanja i svi dostupni mediji i materijali, udžbenici za prirodoslovno matematičke gimnazije, kako bi učenici proširili svoja znanja.
Vrijeme realizacije	Tijekom nastavne godine 2023./2024.
Vrjednovanje	Dobri rezultati na školskom, županijskom i državnom natjecanju.

### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA EKIPNO NATJECANJE IZ MATEMATIKE

Nositeljice aktivnosti	<b>Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Snježana Šišić, Emina Filipović i Ljubomir Šakić</b>
Cilj i zadaće aktivnosti	Obraditi nastavne sadržaje koji se u redovitoj nastavi ne obrade dovoljno u dubinu; osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz različitih područja matematike; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; poticati učenike za dodatni rad i rad unutar ekipe, gdje svatko ima svoj dio gradiva kojim mora dobro ovladati; poticanje na timski rad i osjećaj odgovornosti za obavljanje svoga dijela posla, razviti znanja i vještine učenika i osposobiti ih za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine; pripremiti učenike za nastavak školovanja ili za tržište rada; poticati kreativnost učenika.
Razredni odjeli	Najbolji matematičari iz svih razrednih odjela koji žele više raditi, koji žele ostati u školi na vježbanju nakon nastave.
Broj učenika	10 – 15
Tema / Sadržaj	Sastavljanje pitanja i zadataka za natjecanje; analiza pitanja i zadataka;

	rješavanje zadataka iz dosadašnjih provedenih natjecanja; rješavanje specifičnih zadataka.
Nastavna sredstva i pomagala	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, zbirke zadataka, katalog pitanja i zadataka.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad; samostalni rad, rad na računalu, prezentacije, praktični radovi, simulacije ekipnog natjecanja.
Literatura	Udžbenici, zbirke zadataka, katalog pitanja i zadataka s dosadašnjih natjecanja i svi dostupni mediji i materijali, internet, udžbenici za prirodoslovno matematičke gimnazije, kako bi učenici proširili svoja znanja.
Vrijeme realizacije	Tijekom nastavne godine 2023./2024.
Vrjednovanje	Dobri rezultati na natjecanju kao i evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE KLOKAN BEZ GRANICA

Nositeljica aktivnosti	<b>Mirela Plavčić Jurković</b>
Suradnici	Mirjana Matijević, Snježana Šišić, Emina Filipović i Ljubomir Šakić
Cilj i zadaće aktivnosti	Obraditi nastavne sadržaje na koje se ne stigne u redovitoj nastavi s posebnim osvrtom na rješavanje problema, razviti znanja i vještine učenika i osposobiti ih za cjeloživotno učenje; poticati kreativnost učenika za rješavanje problemskih zadataka kakvi se u redovitoj nastavi rijetko rade, a potiču znatiželju i daju učenicima osjećaj zadovoljstva jer su samostalno došli do rješenja problema.
Razredni odjeli	Učenici iz svih razrednih odjela koji žele više raditi, koji žele ostati u školi na vježbanju nakon nastave, bez obzira u kojem su razrednom odjelu.
Broj učenika u aktivnosti	20 – 25
Tema / Sadržaj	Sastavljanje pitanja i zadataka za natjecanje; analiza pitanja i zadataka; rješavanje zadataka iz do sada provedenih natjecanja; rješavanje specifičnih zadataka.
Nastavna sredstva i pomagala	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, zbirke zadataka, katalog pitanja i zadataka.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad; samostalni rad, rad na računalu, prezentacije, praktični radovi.
Literatura	Udžbenici, zbirke zadataka, katalog pitanja i zadataka s dosadašnjih natjecanja i svi dostupni mediji i internet i knjige „Klokan bez granica“, koje su učenici prethodnih godina dobili kao nagradu za uspješan nastup na natjecanju .
Vrijeme realizacije	Tijekom nastavne godine 2023./2024. (do travnja 2024.)
Vrjednovanje	Dobri rezultati na natjecanju.

### Dopunska nastava: MATEMATIKA

Nositelji aktivnosti	<b>Svi profesori Matematike (po potrebi).</b>
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima lošijeg predznanja, te učenicima koji teže savladavaju nastavno gradivo, dodatna pojašnjenje i pomoć u savladavanju gradiva s ciljem unaprjeđenja nastavnog procesa; omogućiti svim učenicima više vježbanja i rješavanje zadataka .
Tema / Sadržaj	Sastavljanje i analiza pitanja i zadataka za savladavanje osnovnih matematičkih znanja; konzultacije.
Nastavna sredstva i pomagala	Odobreni udžbenici, markeri u boji, informatička oprema, računalni programi dinamičke geometrije; geometrijski pribor, pano i modeli.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije; individualni rad, Samostalni rad, vizualizacija pomoću računala.

Literatura	Udžbenici i zbirke zadataka, internet i svi dostupni mediji i materijali.
Vrijeme realizacije	Tijekom nastavne godine 2023./2024. po potrebi.
Vrjednovanje	Bolji rezultati u savladavanju gradiva i uspješnije praćenje redovne nastave.

### Dopunska nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ MATEMATIKE

Nositeljice aktivnosti	<b>Snježana Šišić, Mirjana Matijević, Emina Filipović, Mirela Plavčić Jurković</b>
Cilj i zadaće aktivnosti	Obraditi nastavne sadržaje koji nisu u redovitom programu strukovnih škola ili su zastupljeni s manjim brojem sati, a mogu se ispitivati na državnoj maturi; omogućiti učenicima, koji planiraju polaganje državne matura i nastavak školovanja, da prošire svoja znanja i vještine vježbanjem složenijih zadataka, kao i rješavanje istih zadataka na više načina, kako bi postupno dostizali nivo gradiva koji se obrađuje u gimnaziji; razviti sposobnost za primjenu stečenih znanja iz matematike u usvajanju novih nastavnih sadržaja; razviti sposobnost za apstraktno mišljenje i logičko rasuđivanje; razviti matematičku intuiciju, maštu, radoznalost i stvaralačko mišljenje.
Razredni odjeli	četverogodišnja zanimanja sa 3 sata matematike tjedno: 1.p <sub>1</sub> , 1.p <sub>2</sub> , 1.p <sub>3</sub> , 2.p <sub>1</sub> , 2.p <sub>2</sub> , 2.p <sub>3</sub> , 3.p <sub>1</sub> , 3.p <sub>2</sub> , 3.p <sub>3</sub>
Tema / Sadržaj	Rješavanje zadataka iz do sada provedenih ispita državne mature; rješavanje i analiza zadataka iz ispitnog kataloga za državnu maturu, te rješavanje probnih ispita državne mature. Zbog situacije s Covid-19 i online nastavom u prethodnim godinama, ponavljat će se sadržaji koji su nedovoljno obrađeni.
Nastavna sredstva i pomagala	Zbirke zadataka za pripremu državne mature iz matematike od različitih izdavača, markeri u boji, informatička oprema, računalni programi dinamičke geometrije; geometrijski pribor i pano, izrada geometrijskih tijela od kartona, kako bi lakše savladali pojam oplošja i obujma.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, rješavanje zadataka provedenih ispita državne mature, demonstracija, konzultacije; individualni rad, samostalni rad, vizualizacija pomoću računala.
Literatura	Udžbenici i zbirke zadataka, Internet, dostupni mediji i materijali, dosadašnji ispiti DM.
Vrijeme realizacije	Tijekom cijele nastavne godine 2023./2024. po rasporedu.
Vrjednovanje	Bolji rezultati u savladavanju gradiva i bolji rezultati na ispitu DM iz Matematike.

### Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu

Nositeljice aktivnosti	<b>Mirela Plavčić Jurković, Emina Filipović</b>
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima da prošire svoja znanja i vještine; obraditi nastavne sadržaje koji nisu u redovitom programu strukovnih škola; usvojiti matematička znanja nužna za bolje razumijevanje prirodnih zakonitosti i razviti sposobnost primjene metoda matematičkog mišljenja u svakodnevnom životu; razviti sposobnost za primjenu matematike kao pripremu za polaganje državne mature; razviti sposobnost za apstraktno mišljenje i logičko zaključivanje, razviti matematičku intuiciju, maštu, radoznalost i stvaralačko mišljenje.
Razredni odjeli	4.e <sub>1</sub> , 4.e <sub>2</sub> , 4.p <sub>1</sub> , 4.p <sub>2</sub> , 4.p <sub>3</sub>
Tema / Sadržaj	Sastavljanje pitanja i zadataka za maturu; analiza pitanja i zadataka; rješavanje zadataka iz do sada provedenih ispita; rješavanje i analiza zadataka iz ispitnog kataloga za državnu maturu.
Nastavna sredstva i pomagala	Markeri u boji, informatička oprema, računalni programi dinamičke geometrije; geometrijski pribor i pano.

Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije; individualni rad, samostalni rad, rad na računalu.
Literatura	Udžbenici i zbirke zadataka, internet, zadaci iz do sada provedenih ispita državne mature i svi dostupni mediji i materijali.
Vrijeme realizacije	Tijekom cijele nastavne godine 2023./2024.
Vrjednovanje	Uspjeh na državnoj maturi i upis na fakultete i veleučilišta.

### Izvanastavna aktivnost: VEČER MATEMATIKE

Nositeljica aktivnosti	<b>Snježana Šišić</b>
Suradnice	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Emina Filipović i knjižničarka Iva Grisogono.
Cilj i zadaće aktivnosti	Večer matematike je skup interaktivnih radionica koje potiču izgradnju pozitivnog stava učenika prema matematici. Sudjelovanje u zabavnim aktivnostima otkriva zabavnu stranu matematike, stvara nove ideje što matematika je i čime se bavi i dokazuje da matematičke probleme, i bez da smo svjesni vlastitog talenta, svakodnevno svi uspješno rješavamo.
Razredni odjeli	Svi zainteresirani učenici.
Tema / Sadržaj	Sastavljanje zanimljivih matematičkih pitanja, s odgovorima; osmišljavanje zanimljivih matematičkih radionica povezanih sa svakodnevnim životom.
Nastavna sredstva i pomagala	Markeri u boji, uredski materijali, informatička oprema, računalni programi dinamičke geometrije; geometrijski pribor i pano.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu.
Literatura	Razne knjige zanimljive matematike, Internet i svi dostupni mediji i materijali.
Vrijeme realizacije	Prosinac 2023.
Vrjednovanje	Provođenje ankete među učenicima sudionicima i gostima. Dobri rezultati na natjecanju. Informiranje o aktivnosti na web stranici i Facebooku škole.

### Izvanastavna aktivnost: STATISTIČKA OLIMPIJADA

Nositelji aktivnosti	<b>Svi profesori Matematike</b>
Suradnice	Svi profesori Matematike iz Škole su pomoć i potpora jedni drugima.
Cilj i zadaće aktivnosti	Statistička olimpijada je natjecanje koje se odvija online. Zainteresirani učenici se nakon prijave, sami prijavljuju od doma svatko sa svojom lozinkom. Natjecanje se odvija u tri kruga. Cilj je popularizacija statistike, a još više poticaj učenicima da sami istražuju i rješavaju zadane probleme.
Razredni odjeli	Svi zainteresirani učenici, koji su spremni sami istraživati i sudjelovati ili samostalno ili ekipno, po tri učenika u ekipi.
Tema / Sadržaj	Rješavanje različitih statističkih zadataka i problema, kombinatornih zadataka te zadataka koji povezuju kombinatoriku i vjerojatnost.
Nastavna sredstva i pomagala	Računalo, internet.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Konzultacije; individualni rad, samostalni rad, rad na računalu.
Literatura	Knjižice tiskane u Statističkom zavodu za tu prigodu.
Vrijeme realizacije	Prosinac 2023. - veljača 2024.
Vrjednovanje	Postignuti rezultati. Dobri rezultati na natjecanju. Informiranje o aktivnosti na web stranici i Facebooku škole.

**Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA SUDOKU NATJECANJE**

Nositeljica aktivnosti	<b>Snježana Šišić</b>
Suradnice	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Emina Filipović
Cilj i zadaće aktivnosti	Sudoku je logička slagalica za čije rješavanje nije potrebno znanje matematike, no potrebno je logičko zaključivanje i korištenje kombinatornog mišljenja.
Razredni odjeli	Učenici naše škole, koji su zainteresirani za rješavanje sudoku slagalica.
Broj učenika u aktivnosti	10 – 15
Tema / Sadržaj	Organizacija edukacije za početnike i one koji već imaju neka iskustva u rješavanju sudoku slagalica.
Nastavna sredstva i pomagala	Informatička oprema, korištenje slagalica koji su bili na prošlogodišnjem natjecanju te dostupne "zbirke" slagalica.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Organizacija edukacije za početnike i one koji već imaju neka iskustva u rješavanju sudoku slagalica. Rješavanje dostupnih slagalica, individualno i zajednički. Učenici su jedni drugima potpora pri rješavanju težih slagalica.
Literatura	Dostupni materijali, digitalni i "papirnati".
Vrijeme realizacije	Tijekom jeseni 2023. godine.
Vrjednovanje	Dobri rezultati na natjecanju. Informiranje o aktivnosti na web stranici i Facebooku škole.

**5.5. Stručno vijeće prirodoslovlja**

Voditeljica	<b>Nataša Gotal</b>
Članovi vijeća	Nataša Gotal, Edin Hadžić, Nevenka Horvačić, Rozana Luburić, Tomislav Not

**Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ FIZIKE**

Nositeljica aktivnosti	<b>Nataša Gotal</b>
Suradnici	Nevenka Horvačić
Razredni odjeli	Prvi, drugi, treći i četvrti razredi
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima 1., 2., 3. i 4. razreda dodatna znanja i vještine; obraditi proširene nastavne sadržaje; osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz područja fizike; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; povezivanja sadržaja iz matematike, kemije, biologije, geografije, motivirati učenike; osposobiti ih za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine; pripremiti učenike za nastavak školovanja; poticati kreativnosti učenika; razviti sposobnost primjene znanja kao pripremu za školsko, županijsko i državno natjecanje.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, zbirke zadataka, katalog pitanja i zadataka, mjerni instrumenti i mjerna oprema.
Vrednovanje	Postignuti rezultati na školskom, gradskom i državnom natjecanju; uspjeh na završnom ispitu i upis na veleučilišta i fakultete; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

**Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu iz fizike**

Nositeljica aktivnosti	<b>Nataša Gotal</b>
Suradnici	Nevenka Horvačić
Broj učenika uključenih u aktivnost	10 učenika četvrtih razreda
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznavanje učenika sa ispitnim katalogom fizike na državnoj maturi. Ponavljanje cjelokupnog nastavnog gradiva od prvog do trećeg razreda uz vježbanje numeričkih i konceptualnih zadataka. Provođenje simulacija državnih matura s prijašnjih godina.
Vrijeme izvođenja	tijekom nastavne godine 2023./2024.
Način realizacije	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, zbirke zadataka, katalog pitanja i zadataka, mjerni instrumenti i mjerna oprema.
Vrednovanje	Postignuti rezultati na Državnoj maturi iz fizike, evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

**Izvannastavna aktivnost: OTVORENI SAT FIZIKE – UČENICI ZA UČENIKE**

Nositeljica aktivnosti	<b>Nataša Gotal</b>
Suradnici	Nevenka Horvačić , 7 učenika 4. razreda
Broj učenika uključenih u aktivnost	30 učenika od 1. do 4. razreda
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Cilj i zadaće aktivnosti	Razvijanje suradničkog učenja, učenja u paru i u grupi. Učenici viših razreda pomažu učenicima prvenstveno prvih razreda u ostvarivanju ishoda učenja iz fizike, objašnjavanjem i vježbanjem računskih zadataka. Primijećeno je da učenici prvenstveno prvih razreda imaju poteškoća u organizaciji vlastitog rada, a zbog pretežno kampanjskog načina učenja i „rupa“ u znanju ostvareni ishodi su slabiji od mogućnosti. Poticanjem vršnjačkog suradničkog učenja, učenici nižih razreda dobiju pomoć u učenju, a učenici viših razreda ponavljaju nastavne sadržaje kao pripremu za Državnu maturu.
Vrijeme izvođenja	tijekom nastavne godine 2023./2024.
Način realizacije	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, zbirke zadataka, mjerni instrumenti i mjerna oprema, nastavni listići
Vrednovanje	Postignuti rezultati na provjerama znanja, rezultati na Državnoj maturi iz fizike, evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

**Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE**

Nositelj aktivnosti	<b>Tomislav Not</b>
Razredni odjeli	Prvi, drugi.
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima 1. i 2. razreda dodatna znanja i vještine; obraditi proširene nastavne sadržaje; osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz područja geografije; osposobiti ih za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine; pripremiti učenike za nastavak školovanja; poticati kreativnosti učenika; razviti sposobnost primjene znanja za pripremu školskog i ostalih natjecanja.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.

Način realizacije	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, zbirke zadataka, katalog pitanja i zadataka, geografske karte
Vrednovanje	Postignuti rezultati na školskom, gradskom i državnom natjecanju; uspjeh na završnom ispitu i upis na veleučilišta i fakultete; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

### Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ KEMIJE

Nositelji aktivnosti	<b>Edin Hadžić</b>
Razredni odjeli	Prvi
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima 1. razreda dodatna znanja i vještine; obraditi proširene nastavne sadržaje; osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz područja kemije; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; povezivanja sadržaja iz matematike, fizike, biologije, geografije, motivirati učenike; osposobiti ih za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine; pripremiti učenike za nastavak školovanja; poticati kreativnosti učenika; razviti sposobnost primjene znanja kao pripremu za školsko, županijsko i državno natjecanje.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, katalog pitanja i zadataka, oprema za pokuse i eksperimente.
Vrednovanje	Postignuti rezultati na školskom, gradskom i državnom natjecanju; uspjeh na završnom ispitu i upis na veleučilišta i fakultete; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

### Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ BIOLOGIJE

Nositelji aktivnosti	<b>Edin Hadžić</b>
Razredni odjeli	Prvi
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima 1. razreda dodatna znanja i vještine; obraditi proširene nastavne sadržaje; osposobiti učenike za znanje zahtjevnijih pitanja iz biologije; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; povezivanja sadržaja iz fizike, kemije, motivirati učenike; osposobiti ih za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine; pripremiti učenike za nastavak školovanja; poticati kreativnosti učenika; razviti sposobnost primjene znanja kao pripremu za školsko, županijsko i državno natjecanje.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Informatička oprema, računalni programi, udžbenici, katalog pitanja i zadataka, oprema za pokuse i eksperimente.
Vrednovanje	Postignuti rezultati na školskom, gradskom i državnom natjecanju; uspjeh na završnom ispitu i upis na veleučilišta i fakultete; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

### Izvannastavna aktivnost: NUTRITIVNE SMJERNICE I TJELOVJEŽBA

Nositelji aktivnosti	<b>Edin Hadžić</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Jadranko Milanović
Razredni odjeli	Prvi
Cilj i zadaće aktivnosti	Ispitati i testirati dosadašnje prehrambene navike i navike tjelovježbe prvih razreda. Kroz nove smjernice podići razinu svijesti o važnosti i utjecaju pravilne

	prehrane i kontinuirane tjeleovježbe na zdravlje. Povezati učinke prehrane i tjeleovježbe. Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za adaptaciju na nove motoričke aktivnosti, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Informatička oprema, informatički alati, školska dvorana, sportski rekviziti, upitnici i dnevnicu prehrane, antropometrijska mjerenja i motorički testovi.
Vrednovanje	Postignuti rezultati će se očitovati kroz antropometrijska mjerenja i motoričke testove, te kroz upitnike znanja o pravilnoj prehrani tijekom školske godine. Evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu. Individualizirani pristup s učenicima slabijih prehrambenih navika i rezultata motoričkih testiranja trebao bi se odraziti i na ostale učenike poboljšavajući radno ozračje u razrednim odjelima.

### Izvannastavna aktivnost: **HARMONIJA ŽIVOTA-NUTRITIVNE SMJERNICE I TJELOVJEŽBA**

Nositelji aktivnosti	<b>Edin Hadžić</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Iva Grisogono, Jadranko Milanović
Razredni odjeli	Svi učenici 3. i 4. razreda i Članovi Nastavničkog vijeća i ostali zainteresirani.
Cilj i zadaće aktivnosti	Educirati učenike i zaposlenike Škole o problemu ultra-procesuirane hrane i suvremene prehrane. Utjecaj nepravilne prehrane na crijevnu mikrobiotu kao prvu liniju imuniteta i baze za vlastito zdravlje. Pokazati osnovne principe vježbi i vrste treninga za pravilno funkcioniranje lokomotornog sustava.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Održati prezentaciju i predavanje u dvorani TZK za sve učenike 3. i 4 razreda. S učenicima izraditi plakate za oglasnu ploču. Za članove Nastavničkog vijeća i ostale zaposlenike održati predavanje i prezentaciju u školskoj knjižnici.
Vrednovanje	Usvojiti samosvijest za unapređenje vlastitog zdravlja.

### Izvannastavna aktivnost: **OBUKA ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI**

Nositelji aktivnosti	<b>Edin Hadžić</b>
Suradnici	Društvo crvenog križa grada Zagreba
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici 1. i 2. razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pružiti učenicima mogućnost stjecanja osnovnih znanja, vještina i navika potrebnih za pružanje prve pomoći u društvu, selekcija kandidata unutar Škole, formiranje grupe učenika s kojima će se provoditi uvježbavanje pružanja prve pomoći, a u svrhu gradskog i državnog natjecanja prve pomoći srednjih škola.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Stjecanje ishoda učenja i vještina potrebnih za pružanje prve pomoći.
Način realizacije	Program edukacije prve pomoći ostvariti će se pokaznim vježbama i teorijskim predavanjem.
Vrednovanje	Uspjeh učenika na natjecanju srednjih škola grada Zagreba u pružanju prve pomoći.

**Izvanastavna aktivnost: DOBROVOLJNO DARIVANJE KRVI**

Nositelji aktivnosti	<b>Edin Hadžić</b>
Suradnici	Društvo crvenog križa grada Zagreba, razrednici punoljetnih učenika, voditeljica, prof. tjelesne i zdravstvene kulture, administrativno-tehničko osoblje Škole.
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici završnih razreda s navršениh 18 godina života.
Cilj i zadaće aktivnosti	Organizirati i provesti dobrovoljno darivanje krvi u suradnji s Gradskim društvom Crvenog križa Zagreb, razviti potrebe i navike za cjeloživotnim darivanjem krvi.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024. U dogovoru i mogućnostima s Gradskim društvom Crvenog križa Zagreb.
Namjena aktivnosti	Prikupljanje količina krvi za zdravstvene potrebe.
Način realizacije	Akcija dobrotvornog darivanja krvi.
Način vrednovanja	Broj učenika dobrovoljnih davatelja krvi.

**5.6. Stručno vijeće prometa, logistike i strojarstva**

Voditeljica	<b>Vesna Čalić</b>
Članovi vijeća	Bože Antunović, Vesna Čalić, Murisa Handanović, Mirna Kobal Košmrl, Vlado Križić, Josip Kunac, Darko Kušević, Slobodan Mihaljevski, Mario Pavlović, Mario Periša, Ivan Pinjušić, Janja Rajić

**Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Murisa Handanović</b>
Suradnici	Vesna Čalić, Darko Kušević, Mirna Kobal Košmrl
Razredni odjeli	1.p2, 2.p2, 3.p2, 4.p2
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoć učenicima u savladavanju gradiva iz nastavnih predmeta: Špedicija, Logistika, Agencijski poslovi, Financijsko poslovanje, Osiguranje u prijevozu, Međunarodno poslovanje, Organizacija prijevoza tereta, Prometno pravo, Poslovne komunikacije, Skladišno poslovanje, Ekonomika prometa, Poznavanje robe, Terminali i mehanizacija.
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno, školska učionica.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad s pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, rad u skupini, samostalni rad.
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu, prezentacije.
Način vrednovanja	Positivan uspjeh na kraju nastavne godine.

**Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU NASTAVNOG GRADIVA IZ PRIJEVOZA PUTNIKA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Vesna Čalić</b>
Suradnici	Slobodan Mihaljevski
Razredni odjeli	3.p3, 4.p3, 1.p6, 2.p6, 3.p6

Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoć učenicima u savladavanju nastavnog gradiva iz nastavnog predmeta Prijevoz putnika
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno, tijekom šk. god. 2023.-2024, kabinet 39.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad s pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije; individualni rad, rad u skupini, suradničko učenje, samostalni rad, izrada mentalnih mapa.
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad.
Način vrednovanja	Pozitivan uspjeh na kraju nastavne godine.

### Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA IZ TEHNOLOGIJE ŽELJEZNIČKOG PROMETA I PROMETNIH I SIGNALNIH PROPISA

Nositelj aktivnosti	<b>Bože Antunović</b>
Suradnici	Vlado Križić, Josip Kunac, Slobodan Mihaljevski, Mario Pavlović, Mario Periša
Razredni odjeli	1.p6, 2.p6, 3.p6, 2.p3, 3.p3, 4.p3, 2.p1, 3.p1, 4.p1
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoć učenicima u savladavanju gradiva.
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno, kabinet 52.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad s pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, rad u skupini, samostalni rad.
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu, prezentacije...
Način vrednovanja	Pozitivan uspjeh na kraju nastavne godine.

### Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU NASTAVNOG GRADIVA IZ PRIJEVOZA STVARI

Nositeljica aktivnosti	<b>Mario Pavlović</b>
Suradnici	Josip Kunac, Vlado Križić
Razredni odjeli	2.p3, 3.p6, 4.p3
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoć učenicima u savladavanju nastavnog gradiva iz nastavnog predmeta Prijevoz stvari željeznicom. Poticati uporabu multimedije u nastavi, poticati istraživački rad, radoznalost, kreativnost; poticati suradničko učenje i rad u skupini; proširiti znanja o novinama koje su vezane uz prijevoz stvari željeznicom.
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2023./2024.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad s pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije; individualni rad, rad u skupini, suradničko učenje, samostalni rad, izrada mentalnih mapa
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad,
Način vrednovanja	Izrada PowerPoint prezentacije i materijala za web stranicu Škole.

### Dodatna nastava: VUČNA VOZILA

Nositeljica aktivnosti	<b>Janja Rajić</b>
Suradnici	Mario Pavlović, Bože Antunović
Razredni odjeli	3.p1 i 4.p1
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati uporabu multimedije u nastavi, poticati istraživački rad, radoznalost,

	kreativnost; poticati suradničko učenje i rad u skupini; proširiti znanja o novim vučnim vozilima i vještine rukovanja njima; upoznati pravila i norme ponašanja u prometu; nove spoznaje prenijeti ostalim učenicima Škole; naučiti važnost primjene i poštivanja pravila i uputa u prometu.
Vrijeme izvođenja	Školska godina 2023./2024.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad s pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije; individualni rad, rad u skupini, suradničko učenje, samostalni rad, izrada mentalnih mapa.
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, samostalni rad, rad na računalu, izrada prezentacija, slika, mentalnih mapa, panoa.
Način vrednovanja	Izrada PowerPoint prezentacije za predstavljanje na otvorenom danu Škole, i izrada materijala za web stranicu Škole, izrada panoa

### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE

Nositelj aktivnosti	<b>Bože Antunović</b>
Suradnici	Vesna Čalić, Vlado Križić, Josip Kunac, Slobodan Mihaljevski, Mario Pavlović, Mario Periša.
Razredni odjeli	Tehničar za željeznički promet: 4.P3
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima 4.p3 razreda proširiti svoja znanja i vještine. Obraditi nastavne sadržaje koji nisu u redovitom programu predmeta Tehnologija željezničkog prometa, Prijevoz putnika, Prijevoz stvari i Uporaba vagona. Razviti sklonosti i stvaralačke sposobnosti i logičkog rasuđivanja. Usvojiti znanja nužna za bolje razumijevanje prirodnih zakonitosti te razviti primjene logičkog mišljenja u svakodnevnom životu suvremenog čovjeka. Razvijati sposobnost primjene znanja kao pripremu za školsko i državno natjecanje.
Vrijeme izvođenja	Školsko natjecanje - siječanj 2024., Državno natjecanje - po kalendaru ASOO
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu, prezentacije, školsko natjecanje, praktični radovi.
Način vrednovanja	Postignuti rezultati na školskom i državnom natjecanju. Uspjeh na završnom ispitu.

### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE

Nositelj aktivnosti	<b>Darko Kušević</b>
Suradnici	Murisa Handanović, Vesna Čalić, Mirna Kobal Košmrl
Razredni odjeli	Tehničar za logistiku i špediciju, 4.p2
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima 4.p2 razreda proširiti svoja znanja i vještine. Razviti sklonosti i stvaralačke sposobnosti i logičkog rasuđivanja. Usvojiti znanja nužna za bolje razumijevanje prirodnih zakonitosti te razviti primjene logičkog mišljenja u svakodnevnom životu suvremenog čovjeka. Razvijati sposobnost primjene znanja kao pripremu za školsko i državno natjecanje.
Vrijeme izvođenja	Školsko natjecanje - siječanj 2024., Državno natjecanje - po kalendaru ASOO
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, samostalni rad, rad na računalu, prezentacije, školsko natjecanje, praktični radovi.
Način vrednovanja	Postignuti rezultati na školskom i državnom natjecanju. Uspjeh na završnom ispitu.

**Projektna nastava: PROMETNA UČILICA (Natjecanje iz poznavanja prometnih propisa)**

Nositelj aktivnosti	<b>Darko Kušević</b>
Suradnici	Bože Antunović, Vesna Čalić, Murisa Handanović, Josip Kunac, Vlado Križić, Slobodan Mihaljevski, Mario Periša, Mario Pavlović, Mirna Kobal Košmrl, Janja Rajić
Razredni odjeli	Svi prometni razredi od 1. do 4. razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati na učenje, poučavanje i provjeru znanja iz prometne kulture, prometnih propisa i prometnih pravila s ciljem unapređenja sigurnosti prometa kod djece i mladih sudionika u prometu, razviti kreativnost; proširiti znanja i vještine; nove spoznaje prenijeti ostalim učenicima Škole.
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2023./2024. prema rasporedu Državnog natjecanja.
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu.
Način vrednovanja	Postignuti rezultati na državnom natjecanju.

**Izvanastavna aktivnost: POTAKNIMO UČENIKE DA PUTUJU VLAKOM**

Nositelj aktivnosti	<b>Vesna Čalić</b>
Suradnici	Slobodan Mihaljevski, Darko Kušević
Razredni odjeli	svi zainteresirani razredni odjeli u školi
Cilj i zadaće aktivnosti	Potaknuti kod učenika samostalnost, razvijati osobne sposobnosti, poticati otvorenost prema problemskim situacijama, razvijati sposobnost za komunikaciju i suradnju, stjecati organizacijske vještine. Upoznati učenike naše škole sa prednostima korištenja vlaka za svoja svakodnevna putovanja od kuće do škole, vježbanje izražavanja, rješavanje straha od javnog nastupa, razvoj samopouzdanja.
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2023./2024., sat razrednoga odjela.
Način realizacije	Samostalni rad, rad u paru ili skupini, rad na računalu, prezentacije, obilazak drugih razreda za vrijeme sata razredne zajednice i upoznavanje učenika s HŽPP kao prijevoznikom.
Način vrednovanja	Izrada završnog izvješća koje sadrži rezultate i ishode do kojih se spoznaja došlo, kako se izvanastavna aktivnost odrazila na druge učenike, Izrada PowerPoint prezentacije i materijala za web stranicu Škole.

**Projektna nastava: PUTUJEMO KROZ VRIJEME**

Nositelj aktivnosti	<b>Vesna Čalić</b>
Suradnici	Darko Kušević, Mirna Kobal Košmrl
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici prometnih razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati razvoj prometa i prometnih grana kroz povijest, način prijevoza putnika i robe kroz povijest, sadašnjost i budućnost, poticati uporabu različitih digitalnih alata u nastavi.
Vrijeme izvođenja	tijekom šk. god. 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Rad u grupi, istraživački rad, projektni rad, suradnja s školama koje su uključene navedeni eTwenning projektu.
Način realizacije	eTwinning platforma, stripovi, plakati.

Način vrednovanja	Izrada materijala za web stranicu Škole.
-------------------	--

### Projektna nastava: POMOZI MI DA PUTUJEM

Nositelj aktivnosti	<b>Vesna Čalić</b>
Suradnici	Darko Kušević, Mirna Kobal Košmrl
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici prometnih razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Osvještavanje javnosti s problemima osoba s invaliditetom prilikom korištenja javnog prijevoza, poticati uporabu digitalnih alata u nastavi
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2023./2024.
Namjena aktivnosti	rad u grupi, istraživački rad, projektni rad, suradnja s školama koje su uključene navedeni e-Twinning projekt
Način realizacije	e-Twinning platforma, stripovi, plakati-
Način vrednovanja	Izrada materijala za web stranicu Škole-

### Izvanastavna aktivnost: VAGONSKE EVIDENCIJE U TERETNOM PRIJEVOZU

Nositelj aktivnosti	<b>Mario Pavlović</b>
Suradnici	Josip Kunac, Vlado Križić
Razredni odjeli	4.p3, 2.p6
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati uporabu multimedije u nastavi, poticati istraživački rad, radoznalost, kreativnost; poticati suradničko učenje i rad u skupini; proširiti znanja iz strukovnih predmeta; razviti kreativnost; proširiti znanja i vještine; nove spoznaje prenijeti ostalim učenicima Škole.
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Individualni rad, rad u grupi, prezentacija.
Način realizacije	Računalo s projektorom, slike, video filmovi, plakati.
Način vrednovanja	Izrada PowerPoint prezentacije i materijala za web stranicu Škole.

### Projektna nastava: DAN EUROPE

Nositelj aktivnosti	<b>Mirna Kobal Košmrl</b>
Suradnici	Darko Kušević, Vesna Čalić
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici prometnih razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznavanje učenika sa kulturom i običajima drugih zemalja EU. Cilj je poštivanje različitosti, bogate kulturne i jezične raznolikosti te doprinosti uzajamnom poštovanju među narodima EU uz poticanje istraživačkog i grupnog rada.
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2023./2024.
Namjena aktivnosti	rad u grupi, istraživački rad, projektni rad (svibanj 2024.)
Način realizacije	plakati, powerpoint prezentacije
Način vrednovanja	Izrada materijala za web stranicu Škole

### Izvanučionična nastava: POSJET UČENIKA INSTITUCIJAMA I PODUZEĆIMA IZ PODRUČJA PROMETA I LOGISTIKE

Nositelji aktivnosti	<b>Darko Kušević, Mirna Kobal Košmrl</b>
Suradnici	Vesna Čalić, Slobodan Mihaljevski
Razredni odjeli	Učenici prometnih razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike s radnim procesima unutar pojedinog poduzeća. Oblik rada: učenje otkrivanjem u izvornoj stvarnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Učenicima u zanimanju tehničar za logistiku i špediciju, tehničar za željeznički promet, željeznički prometni radnik.
Način realizacije	Terenska nastava poduzetničkim potpornim institucijama te poduzećima iz područja prometa i logistike.
Način vrednovanja	Vrednovanje aktivnosti učenika – formativno i sumativno vrednovanje učenika, izrada materijala za web stranicu Škole.

### 5.7. Stručno vijeće stranih jezika

Voditelj	<b>Zoran Tošanov</b>
Članovi vijeća	Martina Bielen, Kornelija Jurčević, Aleksandra Rangelov, Zoran Tošanov, Ana Zeljko Forenbacher

### Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ ENGLESKOGA I NJEMAČKOGA JEZIKA

Nositelji aktivnosti	<b>Aleksandra Rangelov, Kornelija Jurčević, Zoran Tošanov, Ana Zeljko Forenbacher, Martina Bielen</b>
Razredni odjeli	Učenici 2. i 4. razreda (Engleski jezik), učenici 2. i 3. razred (Njemački jezik, 1.i 2. strani jezik).
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati napredovanje u uporabi jezičnih zakonitosti engleskoga i njemačkoga jezika, s ciljem razvitka potrebnih vještina i samopouzdanja kod učenika za uspješno sudjelovanje na županijskim i državnim natjecanjima .
Vrijeme izvođenja	Rujan 2023. - veljača 2024.
Način realizacije	Priprema učenika uvježbavanjem usmenog i pisanog izražavanja te čitanja s razumijevanjem (učenici rješavaju zadatke s prethodnih natjecanja, slušaju izvorne audio i video zapise različite tematike, čitaju tekstove iz izvornih časopisa).
Način vrednovanja	Rezultati županijskih i državnih natjecanja.

### Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ ENGLESKOGA JEZIKA

Nositelji aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher, Aleksandra Rangelov</b>
Suradnici	Zoran Tošanov, Kornelija Jurčević
Razredni odjeli	Četvrti razredi (4.p i 4.e razredi)
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima usavršavanje stečenih znanja i vještina i uspješno ih osposobiti za polaganje državne mature. Učenici će obraditi sadržaje koji nisu u nastavnom planu i programu strukovnih škola, a nalaze se u ispitu državne mature. Učenici će također razviti sposobnost primjene jezika u svakodnevnim

	situacijama te dalje razvijati svoje stvaralačke sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2023. - svibanj 2024.
Nastavne cjeline	Prema programu fakultativne nastave Engleskoga jezika.
Način realizacije	Redovita fakultativna nastava.
Način vrednovanja	Analiza rezultata postignutih na ispitu državne mature iz Engleskoga jezika.

### Fakultativna nastava: ŠKOLA I ZAJEDNICA

Nositelji aktivnosti	<b>Martina Bielen</b>
Razredni odjeli	Svi razredi
Cilj i zadaće aktivnosti	U predmetu Škola i zajednica učenici će: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Usvojiti i razviti znanja, vještine i stavove potrebne za aktivno djelovanje u zajednici s ciljem osobne i društvene dobrobiti.</li> <li>· Biti sposobni prepoznati pojave i probleme u svojoj zajednici i kritički promišljati njihove uzroke i posljedice.</li> <li>· Primijeniti osnove znanstvenoistraživačkog pristupa s ciljem osmišljavanja i razrade rješenja prepoznatih pojava i problema u zajednici.</li> </ul>
Vrijeme izvođenja	Rujan 2023. – lipanj 2024.
Nastavne cjeline	Prema programu fakultativne nastave predmeta Škole i Zajednice
Način realizacije	Redovita fakultativna nastava.
Način vrednovanja	Analiza mapa pojedinih učenika i njihova odgovornost, samostalnost, komunikacija, suradnja i zalaganje tijekom izvođenja predmeta.

## 6. AKTIVNOSTI STRUČNIH SURADNIKA

### Izvanastavna aktivnost: EASY ENGLISH

Nositelj aktivnosti	<b>Saša Đikić</b>
Razredni odjeli	Svi razredni odjeli - dobrovoljno sudjelovanje pojedinih učenika po njihovoj vlastitoj želji i potrebi
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoći učenicima u savladavanju gradiva engleskoga jezika za potrebe obrazovanja, pomoći učenicima u učenju engleskog jezika za svakodnevne životne potrebe, poticanje interesa za učenjem engleskog jezika i općenito stranih jezika
Vrijeme izvođenja	Studeni 2023. – svibanj 2024.
Namjena aktivnosti	Za sve zainteresirane učenike; poticanje interesa za učenjem engleskog jezika i općenito stranih jezika, smanjenje straha od komunikacije na stranom jeziku, pomoć u savladavanju školskog gradiva engleskog jezika
Način realizacije	Individualni i grupni rad.
Način vrednovanja	Evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenika

### Odgojno-obrazovna aktivnost: PROMICANJE MENTALNOG ZDRAVLJA – POGLED U SEBE

Nositelj aktivnosti	<b>Saša Đikić</b>
Suradnici	vršnjački mentori

Razredni odjeli	Svi treći razredi
Cilj i zadaće aktivnosti	Podizanje svijesti o važnosti mentalnog zdravlja među mladima, smanjenje stigme prema mentalnim poremećajima i psihijatrijskim bolestima te osiguravanje ugodne atmosfere za daljnje rasprave o problemima i pitanjima ove tematike.
Vrijeme izvođenja	Studeni 2023. – svibanj 2024.
Namjena aktivnosti	Promicanje važnosti mentalnog zdravlja mladih, olakšavanje diskusija na temu mentalnog zdravlja, smanjenje stigme prema mentalnim oboljenjima
Način realizacije	Vršnjačke radionice, jednom mjesečno u sklopu SRZ.
Način vrednovanja	Stručna supervizija od strane spec. psihijatrije i dipl. prof .psihologije

### Projekt: **SVAĐA NA VIDIKU – PROMIJENI SPIKU**

Nositelj aktivnosti	<b>Saša Đikić</b>
Suradnici	partnerske organizacije
Razredni odjeli	Svi prvi razredi
Cilj i zadaće aktivnosti	Razvoj socijalnih vještina kod mladih, educiranje za bolju kontrolu emocija i nenasilno rješavanje sukoba.
Vrijeme izvođenja	siječanj 2023. – prosinac 2023.
Troškovnik aktivnosti	Aktivnost nema predviđenih troškova
Namjena aktivnosti	Prevenција nasilja među mladima putem edukacija za bolju kontrolu emocija, nenasilno rješavanje sukoba i razvoja socijalnih vještina
Način realizacije	Provedba po 2 radionice u svakom od prvih razreda u sklopu sata razredne zajednice u trajanju od po 45 minuta, na teme emocije, kontrola ljutnje, konstruktivno rješavanje sukoba, prepoznavanje nasilja i kako na njega reagirati.

### Projekt: **SOVA (Slobodno, Odgovorno, Vrijedno, Afirmativno)**

Nositelji aktivnosti	<b>Iva Grisogono i Saša Đikić</b>
Suradnici	Razrednici 1. – 4. razreda
Razredni odjeli	1. – 4. razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Afirmirati pozitivne vrijednosti, osvijestiti svoje dobre i loše strane, raditi na razvoju komunikacijskih vještina, osvijestiti kod učenika osjećaj zajedništva, odgovornosti i humanosti.
Vrijeme izvođenja	Studeni 2023. – svibanj 2024.
Namjena aktivnosti	Za sve zainteresirane učenike; obvezno za učenike prvih razreda; razviti kod učenika kompetenciju učiti kako učiti; kvalitetno provođenje slobodnog vremena; prevencija svih oblika neprihvatljivog ponašanja; poticati kreativnost.
Način realizacije	Radionice, individualni i grupni rad.
Način vrednovanja	Evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenika; prezentacija realizacije programa na Nastavničkom vijeću, stručnim vijećima, Facebook stranici Škole, prigodnim plakatima i brošuram.

**Odgojno-obrazovna aktivnost: ŽIVOT JE DAR – BUDI ZAHVALAN I UŽIVAJ!**

Nositelji aktivnosti	<b>Iva Grisogono i Saša Đikić</b>
Suradnica	Matija Grgat, knjižničarka XI. gimnazije
Razredni odjeli	Svi prvi razredi i odabrani drugi razredi.
Vrijeme izvođenja	Listopad 2023. – svibanj 2024.
Cilj i zadaće aktivnosti	Rad na osobnom razvoju, prvenstveno na podizanju osjećaja zahvalnosti, zadovoljstva i sreće te postizanju boljih međuljudskih odnosa. Osvješćivanje dobrog, lijepog, pozitivnoga u život, u sebi, ljudima i svom okruženju svakodnevice. Usvajanje pozitivnog stava prema životu i osnaživanje za životne teškoće. Mijenjanje negativnih obrazaca razmišljanja i ponašanja.
Namjena	Suradnja razrednika, učenika prvih razreda i stručnih suradnika u proširenju odgojno-obrazovnih ishoda te poticanje učenika na introspekciju i primjenu naučenih znanja u radu na sebi.
Način realizacije	Stručni suradnici TŠ Zagreb će u suradnji s razrednicima dogovoriti i održavati predavanja i radionice na temu Život je dar – budi zahvalan i uživaj! Na satovima razrednih odjela, učenike će se poticati na pisanje dnevnika zahvalnosti; provodit će se anketa na početku i na kraju odgojno-obrazovne aktivnosti. Na kraju se snima i javno prezentira film o tome kako zahvalnost mijenja život.
Način vrednovanja	Razrednici i učenici vrednuju projekt i rezultate u anketama, javnost film.

**Odgojno-obrazovna aktivnost: PALMA POZITIVA**

Nositelji aktivnosti	<b>Iva Grisogono i Matija Grgat</b> , knjižničarka XI. gimnazije
Suradnici	Učenici i nastavnici koji se uključe u kreiranje stranica
Cilj i zadaće aktivnosti	Slanje afirmativnih poruka, stvaranje virtualne povezanosti, pozitivnog ozračja te osnaživanje učenika i nastavnika korištenjem mogućnosti suvremenih komunikacijskih tehnologija i privlačnosti društvenih mreža. Oplemenjivanje dobrim, poticajnim mislima, lijepim fotografijama i sličnim sadržajima.
Razredni odjeli	Svi prvi razredi i odabrani drugi razredi.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Namjena	Suradnja školskih knjižničara Tehničke škole i XI. gimnazije.
Način realizacije	Otvoriti na Instagramu profil Palma pozitivna te stavljati pozitivne misli, poslovice, kratke motivirajuće priče, mudre izreke, uz lijepe, vedre, autorske fotografije i slične materijale. Dati mogućnost učenicima, koji žele sudjelovati u kreiranju stranica, da šalju svoje tekstualne i likovne prijedloge knjižničarkama za Instagram. Na kraju godine izabrati 3 najbolje misli, priče i 3 fotografije ili drugi sadržaj koji je najviše motivirao posjetitelje profila i nagraditi one koji su ga poslali.
Troškovnik	Prema mogućnosti škola, iznos koji će osigurati primjerene simbolične nagrade za troje onih koji ih zasluže.
Način vrednovanja	Vrednuju se 3 najbolje misli, priče i 3 fotografije ili neki drugi sadržaj.

**Odgojno-obrazovna aktivnost: NEK' TI RIJEČ NE BUDE STRANA(C)...**

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Vijeće hrvatskoga jezika, stručni suradnici i odgajatelji.

Razredni odjeli	Učenici od 1. – 4. razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Promovirati čitanje na javnom mjestu. Poticati kod učenika ljubav prema knjizi i čitanju. Potaknuti svijest o njegovanju pravogovorne i estetske ljepote i bogatstva hrvatskoga jezika. Proširivanje nastavnih sadržaja i razvijanje jezične pismenosti i jezične kulture. Razvijati čitalačke vještine i čitateljske navike. Razviti vještinu pisane i govorne komunikacije. Pružiti dobar primjer druženja i međusobne suradnje.
Vrijeme izvođenja	od 15. 10. do 15. 11. 2023.
Način realizacije	Povodom obilježavanja Mjeseca hrvatske knjige 2023. koja se odvija pod motom <b>Književnost bez granica!</b> , želi se ukazati na važnost književnog prevođenja zahvaljujući kojemu strana književnost, njezini klasici i suvremenici, hrvatskim čitateljima prestaju biti strana književnost. Učenici će na glas čitati pjesme i tekstove najprevođenijih hrvatskih književnika na strane jezike i pjesme i tekstove svjetske književnosti. Učenici će čitati u parku Zrinjevac, knjižnici i razrednim odjelima, te će snimiti kratke filmske uratke kako bi promovirali čitanje.
Način vrednovanja	Učenici će prepoznati važnost izbora knjige i književnih tekstova. Prikazat će kreativnost, recitatorske i filmske sposobnosti. Razvit će svijest o vlastitim emocijama, komunikacijskim umijećima i postignućima. Steći će samopouzdanje u javnom nastupu. Izradit će izložbu, kratki film o čitanju i pisati tekst za Facebook stranicu Škole.

### Odgojno-obrazovna aktivnost: DANI ENGLESKOGA JEZIKA

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Ana Zeljko Forenbacher, Saša Đikić, predstavnici British Council.
Razredni odjeli	Učenici 1. – 4. razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Obilježiti Dane engleskoga jezika čitajući tekstove primjerene uzrastu i godini učenja engleskog jezika. Proširivanje nastavnih sadržaja iz engleskog jezika i razvijanje jezične pismenosti i jezične kulture. Potaknuti učenike da školu dožive kao odgojnu, obrazovnu i kulturno-stvaralačku ustanovu i koja je mjesto socijalizacije, usvajanja humanih vrednota i razvoja stvaralačke osobnosti. Pružiti dobar primjer druženja i međusobne suradnje.
Vrijeme izvođenja	Ožujak i travanj 2024.
Mjesto	Školska knjižnica, Ured British Council u RH.
Način realizacije	Učenici će naglas čitati uvježbane tekstove na engleskom jeziku uz glazbenu pratnju. Učenici će posjetiti u upoznati se s radom Ureda British Council - međunarodne organizacije Ujedinjenog Kraljevstva za kulturne veze i obrazovne mogućnost.
Način vrednovanja	Učenici će pokazati kreativnost i interpretativne sposobnosti. Razvit će osjećaje, sklonosti, sposobnosti i vještine dramskog iskaza. Razviti svijest o vlastitim vrijednostima i postignućima te samopouzdanje u javnom nastupu. Izradit će i postaviti izložbe u prostoru školske knjižnice i na panoima na ulazu Školu i pisati tekst za Facebook stranicu Škole.

### Odgojno-obrazovna aktivnost izvan Škole: SURADNJA S KNJIŽNICAMA U OKRUŽENJU

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Knjižničarke II., VII. i XVIII. gimnazije, zainteresirani učenici, nastavnici, odgajatelji, stručni suradnici, osoblje knjižnice Medveščak.
Cilj i zadaće aktivnosti	Međuknjižnična suradnja: zajednički Božićni koncert u crkvi, javni nastupi u

	knjižnici Medveščak - prigodni glazbeni i recitatorski program učenika. Njegovati pisanu hrvatsku baštinu i odgovoran odnos prema knjizi, poticati izražajno čitanje i ljubav prema čitanju. Afirmirati hrvatsku pisanu baštinu. Stvarati čitalačke navike učenika. Poticati učenike na stvaranje vlastitih literarnih tekstova, njegovanje govornih vještina i interpretativnog čitanja djela na hrvatskom i stranim jezicima. Razviti jezični, glazbeni, plesni i likovni izričaj te suradnički odnos.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Zajedničko sudjelovanje škola s područja župe Srca Isusova na Božićnom koncertu. Zajednički nastup učenika u knjižnici Medveščak u prigodi obilježavanje Dana školskih knjižnica i Noći knjige prigodnim recitatorskim, glazbenim i plesnim programom (odabir tekstova, sastavljanje programa, individualni i timski rad, uvježbavanje).
Način vrednovanja	Razviti svijest o vlastitim vrijednostima i postignućima te samopouzdanje u javnom nastup. Samovrednovanje. Objava priloga na FB stranici Škole.

### Odgojno-obrazovna aktivnost izvan Škole: POSJET NSK

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Razrednici završnih razreda, Informatori u NSK.
Razredni odjeli	3.p6, 4.e1, 4.p1, 4.p2, 4.p3
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike s ulogom i djelatnošću NSK-a, vrstama zbirki, uslugama za korisnike, mogućnošću učlanjenja i korištenja fonda knjižnice; sagledati značenje NSK kao čuvarice našeg nacionalnog identiteta i opstojnosti; motivirati učenike za čitanje, razviti učenikovu kulturu ponašanja u okolnostima drugačijim od škole i ulice.
Vrijeme izvođenja	Tijekom ožujka i travnja 2024.
Način realizacije	Knjižničarka će u dogovoru s razrednicima najaviti termin stručnog razgledavanja knjižnice za svaki razredni odjel. Učenici će posjetiti NSK uz pratnju knjižničarke i razrednika. Stručna voditeljica NSK će uvesti učenike u svijet knjige i drugih medija, upoznati kulturnu i nacionalnu baštinu i suvremenu knjižničnu i znanstveno-istraživačku djelatnost.
Način vrednovanja	Nova saznanja i informacije koje su učenici dobili iskoristit će u daljnjem obrazovanju. Pozitivan odnos učenika prema institucijama od nacionalnog značenja.

### Odgojno-obrazovna aktivnost: UČENICI UČENICIMA

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Knjižničarka M. Mikecin i nastavnici Škole za medicinske sestre Vinogradska, razrednici / predmetni nastavnici TŠ Zagreb
Cilj i zadaće aktivnosti	Produbiti znanje o posljedicama pogrešnih izbora u ponašanju i načinu života. Osvijestiti opasnosti ovisnosti i ukazati na načine njihova prevladavanja. Usvajanje pozitivnih obrazaca ponašanja i svijesti o važnosti očuvanja zdravlja
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Učenice/učenici Škole za medicinske sestre Vinogradska održat će predavanja na temu: <i>Upravljanjem vremenom: kradljivci vremena. Predrasude o starenju. San i spavanje. Od radoznalosti do ovisnosti. Važnost tjelesne aktivnosti. Zablude u prehrani. Štetnost energetskih pića. Pusti ekran, iziđi van! Kockanje mladih – šanse i rizici. Hitno medicinsko zbrinjavanje unesrećene osobe. Prevencija nasilja u školi. Neverbalna komunikacija – ima li toga?</i>

Način vrednovanja	Učenici će raditi kratke prezentacije ili izložbe nakon predavanja i radionica za ostale učenike škole koji nisu slušali predavanja . Objava priloga na <i>FB</i> stranici škole.
-------------------	---

### Odgojno-obrazovne aktivnosti izvan Škole: POSJET USTANOVAMA I INSITUCIJAMA

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Predstavnici kazališnih kuća, muzeja, galerija i ostalih ustanova u kulturi, članovi Nastavničkog vijeća, administrativno-tehničko osoblje škole.
Razredni odjeli	učenici 1. – 4. razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti ljubav prema kazališnoj umjetnosti. Afirmirati različite načine umjetničkog izražavanja; poticati kreativnost, maštu, osjećaj za lijepo i skladno. Odgajati učenike u skladu s općim kulturnim, civilizacijskim i umjetničkim vrijednostima. Produbiti kod učenika osjećaj zajedništva, odgovornosti i humanosti. Ukazati na povezanost književnih djela s likovnom, glazbenom, scenskom i filmskom umjetnošću. Izgraditi učenikov emocionalni i fantastični svijet kroz ispreplitanje glazbe, plesa, pokreta i govora. Analiza kazališnih predstava, izložbi na satu hrvatskog jezika i SRO. Izgrađivati vlastiti stav i kritičko promišljanje svijeta oko sebe.
Vrijeme izvođenja	Školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Jednom mjesečno ili češće posjet kazališnim predstavama prema afinitetima učenika i zaposlenika – sva gradska kazališta; posjet muzejima i galerijama prema želji učenika, predmetnih nastavnika i razrednika: posjet filmskim projekcijama; posjet i sudjelovanje u radionicama na festivalima znanosti, smotri sveučilišta, Interliberu...
Način vrednovanja	Koristiti nova znanja u nastavi. Razviti i njegovati zanimanje i ljubav prema scenskim umjetnostima, kazalištu, dramskom i likovnom izrazu. Jačati samopouzdanje i kreativnosti. Stjecanje cjeloživotne navike i potrebe za praćenjem događaja u kulturi.

## 7. KULTURNA I JAVNA AKTIVNOST ŠKOLE

### 7.1. Promidžba škole

Nositelj aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Ingrid Boban, Nataša Žaja, učenici, članovi stručnih vijeća, administrativno-tehničko osoblje.
Ciljna grupa	Učenici osmih razreda osnovnih škola i njihovi roditelji.
Broj učenika	20
Mjesto provedbe	Škola, mjesto koje odredi GU za obrazovanje.
Cilj i zadaće aktivnosti	Podizati kvalitetu upisanih učenika; promovirati ugled Škole; nastup učenika na promidžbenim smotrama Gradskog ureda za obrazovanje, sport i mlade.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Izraditi će se promidžbeni letci, plakati i majice s logom škole. Učenici i nastavnici sudjelovat će u prezentaciji naše škole na promidžbenim smotrama koju će organizirati Gradski ured za obrazovanje, sport i mlade. Učenici će s mentorima demonstrirati praktične radove. Učenici iz osnovnih škola saznati će informacije o programima i aktivnostima naše škole. Dan otvorenih vrata škole održat će se u lipnju 2024. Učenici osmih razreda i njihovi roditelji razgledati će kabinete, učionice, specijalizirane učionice, dvoranu za tjelesnu i zdravstvenu kulturu i

	školsku knjižnicu. U amfiteatru škole organizirati će se prigodna izložba učeničkih radova i postignuća, a u školskoj knjižnici će se prikazivati dokumentarni film o školi. Učenici će se upoznati sa školskim prostorom i s načinom izvođenja nastave, planovima i programima, dodatnim obrazovnim, kulturnim i sportskim sadržajima koji se nude u školi.
Način vrednovanja	Bolji rezultati upisa učenika u prvi razred.

## 7.2. Dan zahvalnosti za plodove zemlje

Nositeljice aktivnosti	<b>Nevenka Horvačić i Mirjana Matijević</b>
Suradnici	Članovi Nastavničkog vijeća, administrativno-tehničko osoblje, predstavnici Župe Srca Isusova, učenici i roditelji koji se žele priključiti.
Razredni odjeli	Svi razredni odjeli naše škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Ispeći različite vrste kruha i krušnih proizvoda. Njegovati zajedništvo i zajedničko blagovanje kruha i plodova zemlje. Stvoriti pozitivan odnos prema tradicionalnim vrijednostima hrvatske kulturne baštine.
Vrijeme izvođenja	Listopad 2023.
Namjena aktivnosti	Vidjeti i okusiti različite proizvode, družiti se, razmijeniti iskustva i recepte.
Način realizacije	U zbornici organizirati zajedničku izložbu hrane i pića, nakon izložbe degustirati; u foajeu škole prirediti zajedničko blagovanje kruha s učenicima.
Način vrednovanja	Informiranje o aktivnosti na web stranici i Facebooku.

## 7.3. Svečana dodjela završnih svjedodžbi

Nositeljice aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher i Iva Grisogono</b>
Suradnici	Nataša Žaja (dirigentica zbora), Darko Kušević, razrednici završnih razreda.
Razredni odjeli	Učenici završnih razreda i nagrađeni učenici.
Cilj i zadaće aktivnosti	Odgajati učenike u skladu s općim kulturnim, civilizacijskim i umjetničkim vrijednostima; afirmirati različite načine umjetničkog izražavanja; poticati kreativnost, maštu, osjećaj za lijepo i skladno; probuditi kod učenika osjećaj zajedništva, odgovornosti i humanosti.
Vrijeme izvođenja	Srpanj 2024.
Namjena aktivnosti	Za učenike završnih razreda i nagrađene učenike - razvijati i njegovati zanimanje i ljubav prema glazbi i dramskom izrazu; jačati samopouzdanje i kreativnost; proširivati znanja.
Način realizacije	Glazbeno scenskim nastupom učenika i nastavnika škole svečano obilježiti dodjelu završnih svjedodžbi učenicima.
Način vrednovanja	Bolja suradnja i međusobni odnosi unutar škole, bolja suradnja s roditeljima.

## 7.4. Facebook stranica škole

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Učenici, članovi Nastavničkoga vijeća.
Cilj i zadaće aktivnosti	Promocija škole; omogućiti učenicima i roditeljima lakši pristup informacijama; objaviti učeničke radove; pratiti nastavne i izvannastavne aktivnosti.
Razredni odjeli	Učenici 1. – 4. razreda

Vrijeme izvođenja	Tijekom školske 2023./2024. godine.
Namjena aktivnosti	Svakodnevna promocija Škole; veća uključenost učenika u izvannastavne aktivnosti; bolja upućenost učenika i roditelja u zbivanja u Tehničkoj školi Zagreb.
Način realizacije	Tijekom godine će se, na Facebook stranici Škole, objavljivati aktualnosti vezane za rad Škole; pratit će se aktivnosti učenika te će se promovirati njihovi uspjesi i postignuća.
Način vrednovanja	Broj posjetitelja na Facebook stranici, doseg objava.

## 7.5. Dan ružičastih majica

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Iva Grisogono, učenici, članovi Nastavničkog vijeća
Razredni odjeli	1., 2., 3. i 4. razredi
Cilj i zadaće aktivnosti	Sudjelovati u programu obilježavanja Dana ružičastih majica, raditi na prevenciji vršnjačkog nasilja i na razvijanju svijesti o ozbiljnosti tog problema.
Vrijeme izvođenja	Veljača 2024.
Troškovnik aktivnosti	300 EUR
Namjena aktivnosti	Aktivnosti sudjelovanja u obilježavanju Dana ružičastih majica namijenjene su učenicima Tehničke škole Zagreb, s ciljem prevencije vršnjačkog nasilja.
Način realizacije	Nabavka ružičastih majica za učenike, radionice, predavanje.
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti, povratne informacije od učenika i nastavnika.

## 7.6. Suradnja s Humanitarnom udrugom Savao

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić, Ozana Mirosavljev Grgić, Iva Grisogono, Martina Bielen, učenici, članovi Nastavničkog vijeća
Razredni odjeli	učenici 1., 2., 3., i 4. razreda Tehničke škole Zagreb
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati zajedništvo, suosjećajnost i otvorenost. Razviti svijest o važnosti međusobnog pomaganja i suradnje. Prikupiti potrebna sredstva za pomoć štíćenicima udruge Savao.
Vrijeme izvođenja	Studeni i prosinac 2023., ožujak i travanj 2024.
Troškovnik aktivnosti	150 EUR
Namjena aktivnosti	Razvijanje svijesti o važnosti međusobnog pomaganja, humanosti i tolerancije te kroz prikupljena sredstva pomoći štíćenicima udruge Savao.
Način realizacije	Izrada božićnih i uskrasnih ukrasa, humanitarna prodajna izložba
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti; korištenje rezultata evaluacije za unaprjeđenje budućih aktivnosti, prikupljena sredstva.

## 7.7. Maškare

Nositeljice aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher i Kornelija Jurčević</b>
Suradnici	Iva Grisogono, Martina Bielen, Ivana Hojanić, Ozana Mirosavljev Grgić, Martina Babić, Emina Filipović

Razredni odjeli	učenici 1., 2., 3., i 4. razreda Tehničke škole Zagreb
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati zajedništvo, prihvaćanje različitosti, snošljivost, otvorenost i kreativnost. Razviti svijest o važnosti socijalnih kontakata i školi kao mjestu zabave, a ne samo edukacije.
Vrijeme izvođenja	veljača 2024.
Troškovnik aktivnosti	50 EUR
Namjena aktivnosti	Razvijanje svijesti o važnosti socijalnih kontakata i inkluzivnosti.
Način realizacije	Priprema maski i maškaranje.
Način vrednovanja	Izbor najbolje maske.

## 7.8. Mješoviti zbor Škole

Nositeljke aktivnosti	<b>Iva Grisogono, Nataša Žaja (dirigenta)</b>
Suradnici	Marijan Gotal, vanjski suradnik.
Sudionici	Zainteresirani učenici i zaposlenici Škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Animirati učenike, nastavnike i osoblje Škole za sudjelovanjem u mješovitom zboru. Održavati redovite probe, uvježbavati odabrani repertoar za školske svečanosti. Sudionike zbora naučiti kako pravilno pjevati i disati. Glazbenim nastupima će se uljepšati predbožićno vrijeme i svečana dodjela svjedodžbi za završne razrede. Presentacija Škole na izvanškolskim nastupima.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2023./2024.
Način realizacije	Obilaskom razrednih odjela i upoznavanje učenika s dosadašnjim aktivnostima zbora, animirat će se učenici za sudjelovanje u zboru. Animirat će se kolegice i kolege da se uključe u zbor. Dirigenta u suradnji s vanjskim suradnikom glazbenog sastava odabrat će repertoar. Organizirat će se redovite probe (2 puta mjesečno) u školskoj knjižnici i uvježbavanje s glazbenim sastavom.
Način vrednovanja	Učenici će razviti svoju muzikalnost i osjećaj za ljepotu i vrijednost tradicijskog i klasičnog glazbenog izričaja. Razviti zanimanje i ljubav prema glazbenoj i scenskoj umjetnosti. Razviti suradnički odnos učenika i nastavnika.

## 7.9. Suradnja sa župom Presvetog Srca Isusova

Nositelj aktivnosti	<b>Ivana Hojanić Jagačić</b>
Suradnici	Ozana Mirosavljev Grgić
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti kod sudionika vrijednosti milosrđa, pravednosti, dobrote, suosjećanja, brige za ljude u potrebi.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine
Namjena aktivnosti	Učenici Škole
Način realizacije	Razmijeniti životna iskustva, promišljanje o vlastitom životnom pozivu, promišljati o temeljnim životnim pitanjima. Učenici po želji aktivno sudjeluju na prigodnim euharistijskim slavljenjima.
Način vrednovanja	Odnos prema sebi i drugima.

## 7.10. Humanitarni kvizovi

Nositeljice aktivnosti	<b>Ozana Miroslavljev Grgić, Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Zvonimir Blažić, Ivana Hojanić Jagačić i ostali zainteresirani djelatnici
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima razvijanje novih znanja i vještina te stjecanje iskustava i novih kompetencija. Učenicima će biti omogućena međuškolska suradnja.
Vrijeme izvođenja	tijekom cijele nastavne godine
Namjena aktivnosti	razvijanje kognitivnih znanja i socijalnih vještina, prikupljanjem dobrovoljnih priloga ostvarit će humanitarni doprinos
Način realizacije	Sudjelovanje u školskim i međuškolskim kvizovima
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti; korištenje rezultata evaluacije za unaprjeđenje budućih aktivnosti, broj učenika uključenih u aktivnost, prikupljena sredstva.

## 7.11. Sedamdeset dva sata bez kompromisa

Nositeljice aktivnosti	<b>Ivana Hojanić Jagačić, Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Iva Grisogono, Martina Babić, Ozana Miroslavljev Grgić, zainteresirani djelatnici, SKAC Palma
Razredni odjeli	Učenici od 16 do 18 god. života.
Cilj i zadaće aktivnosti	Promovirati volontiranje, širiti pozitivni duh, poticati međusobnu suradnju i razumijevanje i poticati empatiju.
Vrijeme izvođenja	Listopad/studenj 2023.
Namjena aktivnosti	Razviti svijest o važnosti pomaganja potrebitima.
Način realizacije	Sudjelovanje u programu volonterskih akcija koje će nam dodijeliti SKAC.
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti; korištenje rezultata evaluacije za unaprjeđenje budućih aktivnosti, broj učenika uključenih u aktivnost, prikupljena sredstva.

## 7.12. "Mala djela, velika razlika" (Marijini obroci)

Nositeljice aktivnosti	<b>Ozana Miroslavljev Grgić, Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Iva Grisogono, Ivana Hojanić Jagačić i ostali zainteresirani djelatnici
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima razvijanje novih znanja i vještina te stjecanje praktičnih iskustava i novih kompetencija obavljanjem određenih volonterskih aktivnosti. Upoznati djecu, roditelje i zaposlenike škole s problematikom gladi u svijetu i rješenjem koje nude Marijini obroci te osvijestiti važnost školovanja i kvalitetnog obrazovanja za budućnost djece .
Vrijeme izvođenja	tijekom cijele nastavne godine
Namjena aktivnosti	omogućiti organiziranim humanitarnim radom aktivno uključivanje, služenje i iskazivanje djelatne ljubavi i brige prema najpotrebnijima
Način realizacije	prikupljanje novčanih sredstava za pomoć gladnoj i siromašnoj djeci u školi odnosno školskim kuhinjama Marijinih obroka organiziranjem različitih aktivnosti (gledanje filmova o Marijinim obrocima)
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti; korištenje rezultata evaluacije za unaprjeđenje budućih aktivnosti, broj učenika uključenih u aktivnost, prikupljena sredstva.

### 7.13. Putovima hrvatskih narodnih vladara

Nositeljke aktivnosti	<b>Zvonimir Blažić</b>
Suradnici	Iva Grisogono, gđa. Lada Laura (muzejska pedagoginja Muzeja hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu)
Razredni odjeli	Prvi razredi; oni učenici koji ostvare uspjeh odličan iz gradiva hrvatski rani srednji vijek.
Cilj i zadaće aktivnosti	Osvijestiti kod učenika važnost čuvanja hrvatske nacionalne materijalne i kulturne baštine. Poticanje nacionalnog osjećaja u skladu s ciljevima učenja predmeta Povijest.
Vrijeme izvođenja	ožujak 2024.
Namjena aktivnosti	Omogućiti učenicima detaljnije učenje o gradivu koje se odnosi na hrvatsku nacionalnu povijest u doba "narodnih vladara" na licu mjesta. Upoznavanje s teoretskim gradivom iz udžbenika na primarnim izvorima. Upoznavanje hrvatske ranosrednjovjekovne kulture na primarnim izvorima – na licu mjesta.
Način realizacije	Terenska nastava u Split; posjet Muzeju hrvatskih arheoloških spomenika. Posjet arheološkim lokalitetima od velike važnosti za hrvatsku ranosrednjovjekovnu povijest: "Šuplja crkva" u Solinu, tvrđava Klis, Jupiterov hram (reljef hrvatskog vladara) i samostan Rižinice.
Način vrednovanja	Izrada plakata, prezentacije...

### 7.14. Erasmus+ projekt: FINANCIJSKA PISMENOST

Koordinator aktivnosti	<b>Snježana Šišić</b>
Nositelji aktivnosti	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Emina Filipović, Mirna Kobal Košmr, Ozana Miroslavljec Grgić, Saša Đikić, Ana Zeljko Forenbacher, Andrej Tihomirović, Darko Kušević, Vesna Čalić, Mario Zečević, Antun Dekanović, Martina Bielen, Patrik Mardešić (može se priključiti još nastavnika)
Cilj i zadaće aktivnosti	<p><b>Ciljevi u okviru financijske pismenosti učenici će:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Razumjeti suvremeno ekonomsko okruženje.</li> <li>· Razviti ekonomsku i financijsku pismenost.</li> <li>· Razumjeti temeljne ekonomske koncepte (stvaranja nove vrijednosti).</li> <li>· Usvojiti znanja i vještine za odgovorno i savjesno upravljanje novcem.</li> <li>· Razlikovati različite financijske proizvode (kredit, dionice, leasing, subvencije).</li> <li>· Biti sposobni odabrati za njih ispravan sustav osiguranja, stambenu štednju i slično.</li> <li>· Moći izraditi dugoročan i održiv financijski plan u skladu s njihovim željama i mogućnostima.</li> <li>· Moći zaštititi od financijskih rizika.</li> <li>· Razviti upornost, pozitivan odnos prema radu i radne navike.</li> <li>· Biti sposobni kritički promišljati o sebi i svojim financijama te se zaštititi od financijskih rizika.</li> <li>· Uočiti potrebu i prilike za cjeloživotno učenje.</li> <li>· Koristiti digitalne alate namijenjene financijskom opismenivanju.</li> </ul> <p><b>Zadaci u okviru financijske pismenosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Povezivati, proširivati i produbljivati znanja, vještine i navike stečenih u nastavi i izvannastavnim aktivnostima.</li> <li>· Identificirati i uskladiti osobne financijske potrebe i želje.</li> <li>· Izraditi i upravljati osobnim proračunom.</li> <li>· Kreirati financijski vodič.</li> <li>· Poboljšavati komunikacijske i prezentacijske vještine.</li> <li>· Aktivno sudjelovati u timskom radu te surađivati s partnerima u projektu,</li> </ul>

	unutar i izvan škole. Usvajati spoznaje o vrijednosti cjeloživotnog učenja i usavršavanja.
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici svih razreda četverogodišnjih programa.
Broj učenika u aktivnosti	Četrdesetak učenika drugih, trećih i četvrtih razreda koji pokažu interes i spremnost za stjecanje novih znanja i vještina.
Tema / Sadržaj	Osobni proračun, oblici ulaganja, kartično poslovanje, kreditiranje, financijski rizici i zaštita od istih.
Nastavna sredstva i pomagala	Informatička oprema.
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije; individualni rad, samostalni rad, rad na računalu; praktični radovi...
Literatura	Udžbenik „Moj novac, moja budućnost“, Priručnik financijske pismenosti za nastavnike, Financijska početnica RBA. Online tečajevi Štedopisa.
Vrijeme realizacije	Tijekom nastavnih godina 2023./2024. i 2024./2025.
Vrjednovanje	Učenici će sudjelovati u individualnim i grupnim aktivnostima i projektima, koji će biti vrednovani na način da će najuspješniji i najaktivniji učenici sudjelovati u predviđenoj mobilnosti.

### 7.15. Uređenje panoa u predvorju Škole

Nositeljice aktivnosti	<b>Iva Grisogono i Matija Grgat</b> , knjižničarka XI. gimnazije
Suradnici	Prof. likovne kulture XI. gimnazije, nastavnici u učenicima obadviju škola.
Cilj i zadaće aktivnosti	Oplemeniti školski prostor. Potaknuti kreativnost učenika za aktivno sudjelovanje u izradi panoa. Obogatiti znanja i razviti osjećaj domoljublja prema zavičajnoj i hrvatskoj kulturnoj baštini, kao i prema kulturnim vrijednostima drugih naroda. Istaknuti važnost pojedinih povijesnih događaja i osoba te objasniti njihov utjecaj na daljnji tijek povijesnih zbivanja. Razviti svijest o njegovanju i očuvanju nacionalne, povijesne, kulturne i duhovne baštine.
Vrijeme izvođenja	Školske godine 2023./2024.
Način realizacije	U dogovoru s knjižničarkom, prof. likovne kulture i ostalih zainteresiranih nastavnika uređivati panoje na ulazu u školsku zgradu.
Ishodi	Objava na društvenim mrežama, komentari učenika i osoblja škole.

## 8. IZVANUČIONIČNA NASTAVA

### 8.1. Jednodnevna izvanučionična nastava učenika prvih razreda

Nositelj aktivnosti	<b>Zvonimir Blažić</b>
Koordinatori	Razrednici prvih razreda
Suradnici	Predstavnici Agencije, učenici, roditelji učenika
Razredni odjeli	Učenici 1. razreda koji žele ići na školski izlet
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike 1. razreda s kulturnim, prirodnim i umjetničkim znamenitostima Rovinja. Upoznati ih s radom i dostignućima zvezdarnice u Višnjanu. Zajedničko druženje učenika i nastavnika, međusobno zblizavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava. Razviti kod učenika osamostaljivanje, toleranciju, snalaženje i komunikaciju.
Vrijeme izvođenja	25. travnja 2024.
Troškovnik aktivnosti	Prema ponudama agencija, tj. odabiru roditelja najpovoljnije ponude.
Namjena aktivnosti	Potaknuti učenike na međusobno druženje i zblizavanje; proširivati znanja; razviti zdrave načine ponašanja u novim sredinama.
Način realizacije	Na osnovu objavljenog javnog poziva, a prema ponudama koje pristignu u Školu, Povjerenstvo (ravnatelj, nastavnik voditelj, razrednici, predstavnici roditelja i učenika) odabire najpovoljniju ponudu. Roditelji potpisuju ugovor i daju pismenu suglasnost za odlazak učenika, u pratnji razrednika na jednodnevnu izvanučioničku nastavu u Rovinj i Višnjan.
Način vrednovanja	Foto dokumentacija, plakati, izvješća i komentari učenika.

### 8.2. Jednodnevna izvanučionična nastava učenika drugih razreda

Nositelj aktivnosti	<b>Zvonimir Blažić</b>
Koordinatori	Razrednici prvih razreda
Suradnici	Predstavnici Agencije, učenici, roditelji učenika
Razredni odjeli	Učenici 2. razreda koji žele ići na školski izlet
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike 2. razreda s kulturnim, prirodnim i umjetničkim znamenitostima Zadra i sa spomen kućom Nikole Tesle u Smiljanu. Zajedničko druženje učenika i nastavnika, međusobno zblizavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava. Razviti kod učenika osamostaljivanje, toleranciju, snalaženje i komunikaciju.
Vrijeme izvođenja	26. travnja 2024.
Troškovnik aktivnosti	Prema ponudama agencija, tj. odabiru roditelja najpovoljnije ponude.
Namjena aktivnosti	Potaknuti učenike na međusobno druženje i zblizavanje; proširivati znanja; razviti zdrave načine ponašanja u novim sredinama.
Način realizacije	Na osnovu objavljenog javnog poziva, a prema ponudama koje pristignu u Školu, Povjerenstvo (ravnatelj, nastavnik voditelj, razrednici, predstavnici roditelja i učenika) odabire najpovoljniju ponudu. Roditelji potpisuju ugovor i daju pismenu suglasnost za odlazak učenika, u pratnji razrednika na jednodnevnu izvanučioničku nastavu u Zadar i Smiljan.
Način vrednovanja	Foto dokumentacija, plakati, izvješća i komentari učenika.

### 8.3. Izlet u München

Nositelji aktivnosti	<b>Martina Bielen i Darko Kušević</b>
Suradnici	Patrik Mardešić, Slobodan Mihaljevski, Vesna Čalić, Zvonimir Blažić, Mirna Kobal Košmrl
Razredni odjeli	Učenici 1., 2., 3., i 4. razreda Tehničke škole Zagreb
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike s kulturom, povijesnim, tehničkim i umjetničkim znamenitostima grada Münchena.
Vrijeme izvođenja	Veljača 2024.
Troškovnik aktivnosti	Prema ponudi agencije.
Namjena aktivnosti	Proširivanje tehničkih znanja, razvijanje zdravih oblika ponašanja u novim sredinama, razvijanje tolerancije i razumijevanja različitih kultura. Potaknuti učenike na međusobno druženje i zbližavanje.
Način realizacije	Dvodnevni izlet busom, posjet Tehničkom muzeju, Allianz areni, Olimpijski park u Münchenu, i BMW muzej.
Način vrednovanja	Povratna informacija učenika i roditelja, izrada plakata i prezentacija. Objava na web stranici škole.

### 8.4. Višednevna izvanučionična nastava (školska ekskurzija)

Nositelj aktivnosti	<b>Zvonimir Blažić</b>
Koordinator	Razrednici trećih razreda
Suradnici	Predstavnici Agencije, učenici, roditelji učenika.
Razredni odjeli	Učenici 3. razreda koji žele ići na školsku ekskurziju.
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike s kulturnim, prirodnim i umjetničkim znamenitostima područja / zemlje prema izboru roditelja i učenika; zajedničko druženje učenika i nastavnika, međusobno zbližavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava; razviti kod učenika osamostaljivanje, toleranciju, snalaženje i komunikaciju.
Vrijeme izvođenja	Kolovoz - rujan 2024. u trajanju do 7 dana.
Troškovnik aktivnosti	Prema ponudama agencija, tj. odabiru roditelja najpovoljnije ponude.
Namjena aktivnosti	Potaknuti učenike na međusobno druženje i zbližavanje; proširivati znanja; razviti zdrave načine ponašanja u novim sredinama.
Način realizacije	Roditelji na sastancima razrednih vijeća biraju ponude turističke agencije i potpisuju ugovor, daju pismenu suglasnost za odlazak učenika na školsku ekskurziju. Učenici u pratnji razrednika i vodiča putuju prema programu odabrane turističke agencije.
Način vrednovanja	Foto dokumentacija, plakati, izvješća i komentari učenika.

## 9. AKTIVNOSTI UČENIČKOG DOMA

### 9.1. Posebni programi

#### ADAPTACIJSKI PROGRAM

Nositelj aktivnosti	<b>Ana Pekić i Vlatka Đido</b>
Suradnici	Svi odgajatelji, stručna suradnica i medicinska sestra
Ciljna skupina	Učenici i učenice Učeničkog doma prvog razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoći učenicima i učenicama u prilagođavanju na novu sredinu, upoznati ih s prošlogodišnjim učenicima i osobljem Doma, pomoći im u rješavanju određenih teškoća, strahova i napetosti nastalih zbog odvajanja od roditelja, kontinuirano raditi na stvaranju ugodnog ozračja u Domu i odgojnoj skupini, brinuti se za psihofizičko zdravlje, upoznati i razvijati kognitivne sposobnosti, upoznati interes, potrebe, sklonosti i sposobnosti učenika i učenica i informirati ih o posebnim i izbornim programima Doma.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2023.
Namjena aktivnosti	Pomoć učenicima u prilagođavanju na školsku i domsku sredinu, upoznati centar grada i Botanički vrt, upoznati osoblje i korisnike Doma, razvijati vještine zajedničkog življenja i dijeljenja prostora, razgovarati o poteškoćama, strahovima i napetostima vezanima za odlazak od obitelji, prijatelja, mjesta, brinuti se za svoje zdravlje i zdravlje drugih, stvarati ugodno ozračje za zajednički život, učiti i kreativno koristiti slobodno vrijeme.
Način realizacije	Rad u manjoj skupini, rad u parovima i individualni rad. Radionica, razgovor, prezentacije, praktičan rad, razgledavanje grada i Botaničkog vrta.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenica i učenika.

#### NAUČITI UČITI

Nositelj aktivnosti	<b>Stručni suradnik</b>
Suradnici	Odgajatelji
Odgojne skupine	Učenici smješteni u učeničkom domu
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike s različitim tehnikama učenja, načinima učinkovite organizacije vremena i savladavanja ispitne anksioznosti.
Vrijeme izvođenja	rujan 2023. - lipanj 2024.
Namjena aktivnosti	Omogućiti učenicima da savladaju različite tehnike i alate za uspješnije učenje, kao i da prepoznaju vlastiti stil učenja i pronađu načine da ga unaprijede, kao i da na jednostavniji i zanimljiviji način savladavaju školsko gradivo
Način realizacije	Predavanja / radionice / individualni rad
Način vrednovanja	Evaluacije učenika, evaluacije voditelja programa

#### PREVENTIVNI PROGRAM

Nositelj aktivnosti	<b>Stručni suradnik</b>
Suradnici	Svi odgojno obrazovni djelatnici i medicinska sestra
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Cilj ovog programa je uspješan razvoj učenika, koji trebaju stasati u zdrave,

	zadovoljne, uspješne, samosvjesne i odgovorne osobe. Prevencija nasilničkih i ovisničkih ponašanja.
Vrijeme izvođenja	rujan 2023. - lipanj 2024.
Namjena aktivnosti	podići kvalitetu života učenika i zadovoljavanje osnovnih i posebnih potreba u domu, a ostvaruje se kroz ove zadaće: čuvanje i unapređivanje zdravlja, od zdravstvene zaštite do zdravstvenog prosvjećivanja, socijalizacija i emocionalni razvoj učenika, usmjeravati ih na prihvatljive oblike ponašanja, učenje socijalnih vještina, njegovanje i izgrađivanje samopoštovanja sa naglaskom na adaptacijskom programu, kognitivni razvoj učenika, stjecanju znanja, razvijanje radnih navika, poticanje različitih modela komunikacije, kreativnost, stvaralačkih i istraživačkih sposobnosti učenika, uključivanje učenika u športska, kulturna, umjetnička, društvena zbivanja koja služe unapređivanju i obogaćivanju kvalitete života u domu, stručno usavršavanje odgajatelja, poticati stručnu komunikaciju, motivirati odgajatelje na kreativan pristup realizaciji ovog programa.
Način realizacije	Rad u skupini, rad u manjoj skupini, rad u parovima i individualni rad, radionice, prezentacije, panoi, razgovori i rad na tekstu.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenika i učenica.

## U TUĐIM CIPELAMA

Nositelj aktivnosti	<b>Vlatka Đido</b>
Suradnici	Vanjski suradnici
Ciljna skupina	Zainteresirani učenici i učenice Učeničkog doma od 1. do 4. razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Odgoj u i za solidarnost i promicanje životnih vrijednosti.
Vrijeme izvođenja	Od listopada 2023. do svibanja 2024.
Troškovnik aktivnosti	100 EUR
Namjena aktivnosti	Jačati osobni identitet učenika, razvijati odgovornost i solidarnost, suosjećanje, poštivanje ljudskih prava i sloboda te poticati aktivno i humano djelovanje i doprinosti kvaliteti provođenja slobodnog vremena.
Način realizacije	Rad u skupini, rad u manjoj skupini, rad u parovima i individualni rad, radionice, prezentacije, film, razgovor, čitanje i rad na tekstu i praktičan rad
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići i prijedlozi i sugestije učenika i učenica.

## ZDRAVI STILOVI ŽIVOTA

Nositelj aktivnosti	<b>Marko Sunara</b>
Suradnici	Stručna suradnica, medicinska sestra
Odgojne skupine	Učenici smješteni u učeničkom domu
Cilj i zadaće aktivnosti	Cilj posebnog programa Zdravi stilovi života je upoznati učenike s važnošću tjelesne aktivnosti, pravilne i zdrave prehrane, dodatka prehrani i vježbi za unapređenje pravilne posture tijela.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2023. - lipanj 2024.
Namjena aktivnosti	Podizanje kvalitete življenja kroz osvještavanje o važnosti tjelesne aktivnosti i zdrave prehrane; poticanje aktivne, odgovorne i suradničke uloge učenika, te produktivno angažiranje i učenika i odgojitelja u svim aspektima programa.
Način realizacije	Predavanja kroz PowerPoint prezentacije, radionice u sklopu doma, individualna savjetovanja te kroz izazove hodanja.
Način vrednovanja	Izveštavanje o ostvarenim aktivnostima putem završnih izvještaja, evaluacija

	učenika, prilagodba programa ovisno o prijedlozima učenika.
--	---

### USPJEŠNIJA BUDUĆNOST

Nositelj aktivnosti	<b>Ana Pekić</b>
Suradnici	stručni suradnik na temi Profesionalna orijentacija
Odgojne skupine	sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoći učenicima u osvještavanju korištenja bontona u svakidašnjem životu i okolnostima, uspješne komunikacije i pripreme za svijet rada u vidu profesionalne orijentacije te pisanja životopisa i molbi
Vrijeme izvođenja	rujan 2023. - lipanj 2024.
Namjena aktivnosti	Kroz aktivnosti namjena je učenike senzibilizirati na važnost lijepoga ponašanja (bontona) kao i razvijati te poticati na ugodno ozračje za zajednički život i komunikaciju s drugima, ali i na promišljanja o vlastitoj budućnosti i boljeg snalaženja u budućem profesionalnom okružju.
Način realizacije	Rad u manjim skupinama, razgovori, radionice, video prezentacije, praktični primjeri pisanja molbi i životopisa i dr.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenica i učenika.

### NEŠTO O TEBI

Nositelj aktivnost	<b>Rea Đapić i Marijana Dubravica</b>
Suradnici	Odgajatelji
Odgojne skupine	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti svijest o vlastitim i tuđim emocijama i potrebama, primjena asertivne komunikacije i nenasilnog rješavanja sukoba, suočavanje s neugodnim emocijama, nošenje sa stresom, razviti prihvatljive oblike ponašanja u odnosima s drugima, razviti samopouzdanje učenika. Razvoj svijesti o mentalnom zdravlju i važnosti brige za njega.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne 2023./2024.godine.
Namjena aktivnosti	Razvoj i jačanje emocionalnih kompetencija učenika i učenica.
Način realizacije	Interaktivna predavanja, rad u skupini, rad u paru, individualni rad, prezentacije, radionice, diskusije, igranje uloga, praktični rad.
Način vrednovanja	Evaluacije učenika, evaluacije voditelja programa.

### SAMO OPUŠTENO

Nositelj aktivnosti	<b>Marijana Dubravica</b>
Suradnici	Stručna suradnica
Odgojne skupine	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Služeći se kratkim književnoumjetničkim tekstovima i temama popularne psihologije radit ćemo na komunikacijskim vještinama, otkrivanju svoje autentičnosti i emocijama.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne 2023./2024. godine.
Namjena aktivnosti	Pozitivna percepcija sebe i drugih, razvijanje samosvijesti, oslobađanje napetosti i snažnih emocija; posvijestiti moć riječi, životnih zakonitosti i vrjednota.

Način realizacije	Rad u manjoj skupini, rad u parovima, individualni rad, rad u odgojnoj skupini.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenica i učenika.

### FIZIKA I MATEMATIKA – JA TO MOGU

Nositelj aktivnosti	<b>Mario Zečević</b>
Suradnici	Odgajatelji
Odgojna skupina	Fizika (svi učenici od 1.do 4.razreda) , Matematika (svi učenici 1.razreda)
Cilj i zadaće aktivnosti	Svladavanje poteškoća u razumijevanju i radu nastavnih predmeta fizike i matematike. Pripremanje zainteresiranih učenika za državnu maturu iz fizike.
Vrijeme izvođenja	rujan 2023. - lipanj 2024.
Namjena aktivnosti	Rad s učenicima koji imaju poteškoća u radu i razumijevanju fizike i matematike. Rad s zainteresiranim učenicima koji će polagati ispit iz fizike na državnoj maturi.
Način realizacije	Rad u manjim skupinama, rad u parovima i individualni rad.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenica i učenika

## 9.2. Slobodni – izborni programi

### ŠAHOVSKA SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	<b>Ana Pekić</b>
Suradnici	vanjski suradnik
Odgojne skupine	sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Razvijanje zdravog načina života, vještina i ljubavi prema sportu, te svrsishodnog korištenje slobodnog vremena.
Vrijeme izvođenja	U dogovoru s vanjskim suradnikom; jedanput tjedno tijekom školske godine
Namjena aktivnosti	Usvajanje osnovnih taktičkih elemenata šaha; učenje prihvatanja pobjeda i poraza kao sastavni dio sporta; razvijati osjećaj za aktivno korištenje slobodnog vrijeme.
Način realizacije	Motiviranjem učenika za uključivanje u aktivnost, pohađanjem treninga, organizacijom turnira u Domu, prijateljskim susretima s drugim domovima te sudjelovanjem na Županijskoj domijadi ovisno od procjene vanjskog suradnika.
Način vrednovanja	Anketiranjem i evaluacijom od strane učenika; postignutim rezultatima na eventualnom natjecanju te ocjenom rada vanjskog suradnika; izvještavanje o ostvarenim rezultatima putem panoa i web stranica.

### NOGOMET

Nositelj aktivnosti	<b>Matija Vidaković</b>
Suradnici	Odgajatelji
Odgojne skupine	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Potvrditi pozitivan utjecaj nogometa na zdravlje učenika; razviti vještinu igranja nogometa; njegovati duh zajedništva i pozitivne međuljudske odnose; kvalitetno provođenje slobodnog vremena učenika.
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2023. do lipnja 2024., u poslijepodnevrim satima tijekom nastavne godine.

Namjena aktivnosti	Poticanje učenika na redovitu tjelesnu aktivnost, kroz tjedne treninge uvježbavanje elemenata nogometne tehnike i uigravanje taktičkih kombinacija, priprema za natjecanja; zabaviti se, poticati natjecateljski duh i poštovati fair play.
Način realizacije	1 sat tjedno tijekom školske godine na igralištu TŠZ, ovisno o vremenskim uvjetima; odigravanje prijateljskih utakmica; natjecanje na Regionalnoj Domijadi učeničkih domova.
Način vrednovanja	Evidencija redovite nazočnosti učenika; rezultati na natjecanju. Objavljivanje rezultata natjecanja na panou, web stranici i facebook profilu učeničkog doma.

### PIKADO

Nositelj aktivnosti	<b>Marko Sunara</b>
Suradnici	Matija Vidaković
Odgojne skupine	Sve odgojne skupine.
Cilj i zadaće aktivnosti	Treningom će učenici razviti preciznost i sposobnost koncentracije kroz duže vrijeme. Razviti će vještinu igranja pikada, njegovati duh zajedništva i pozitivne međuljudske odnose. Kvalitetno provođenje slobodnog vremena učenika.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2023. - lipanj 2024. u poslijepodnevnim satima.
Namjena aktivnosti	Poticanje učenika na redovitu tjelesnu aktivnost, kroz tjedne treninge uvježbavanje tehnike bacanja u pikadu i uigravanje taktičkih kombinacija, organizacija i provedba domskog turnira u pikadu te priprema za natjecanja na Domijadi. Zabaviti se, poticati natjecateljski duh i poštovati fair play.
Način realizacije	1 sat tjedno tijekom školske godine u dnevnom boravku doma. Odigravanje prijateljskih utakmica. Natjecanje na Domijadi učeničkih domova.
Način vrednovanja	Izveštavanje o ostvarenim aktivnostima putem završnih izvještaja, evaluacija učenika, prilagodba programa ovisno o prijedlozima učenika.

### STRELJAŠTVO

Nositelj aktivnosti	<b>Zvezdana Abramović</b>
Suradnici	Svi odgajatelji
Odgojne skupine	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Učiti precizno pogađati mete. Aktivno provoditi slobodno vrijeme, uz druženje i razvijanje zajedništva.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine 2023./2024.
Namjena aktivnosti	Motivirati učenike da nauče novu vještinu, da nauče biti uporni i precizni.
Način realizacije	Evidencija dolazaka i redovitog vježbanja
Način vrednovanja	Nastupi na natjecanjima koji su predviđeni GPP rada Tehničke škole Zagreb.

### GLAZBENA SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	<b>Rea Đapić</b>
Suradnici	Vanjski suradnik
Odgojne skupine	Zainteresirani učenici i učenice iz svih odgojnih skupina
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati talent i kreativnost učenika u glazbi; naučiti učenike osnovama izabranog instrumenta; naučiti učenike grupnom muziciranju; razvijati vokalne sposobnosti učenika; uvježbavati različite pjesme; formirati glazbene skupine prema iskazanom interesu učenika; prezentirati učenička ostvarenja.

Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne 2023/2024. godine
Namjena aktivnosti	Poticati talent i kreativnost učenika u glazbi; upoznati učenike s različitim glazbenim žanrovima; osvijestiti važnost glazbe u svakodnevnom životu; prezentirati učenička ostvarenja.
Način realizacije	Donijeti plan i program rada sekcije; nakon formiranja skupine uvažiti prijedloge učenika; održavanje tjednih sastanaka skupine; grupni i individualni instruktivni rad s učenicima.
Način vrednovanja	Evaluacija učenika o provedbi izbornog programa na kraju školske godine; uvažavanje prijedloga učenika tijekom i na kraju školske godine.

### EKOLOŠKA SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	<b>Vlatka Đido i Zvezdana Abramović</b>
Suradnici	Vanjski suradnici
Odgojna skupina	Zainteresirani učenici i učenice Učeničkog doma od 1. do 4. razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Senzibilizirati učenike za odgovorno ekološko ponašanje, razvijati ekološku svijest, informirati učenike o značaju zaštite životne sredine i razvijati ljubav prema prirodi, naglasiti nužnost mijenjanja životnih navika, ukazati na važnost brige za okoliš i diskutirati o utjecaju naših odluka na razvitak društva u budućnosti.
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2023. do lipnja 2024.
Troškovnik aktivnosti	100 EUR
Namjena aktivnosti	Ukazati na rastuće ekološke probleme: zagađivanje zraka i vode, iscrpljivanje nenadoknadivih energenata, globalno zagrijavanje, neadekvatno odlaganje otpada i izumiranje biljnih i životinjskih vrsta. Promovirati volonterski rad. Urediti domsko dvorište. Educirati učenike o važnosti zdravog života u zdravoj životnoj sredini i očuvanju prirode i okoliša za generacije koje dolaze.
Način realizacije	Rad u skupini, rad u manjoj skupini, rad u parovima i individualni rad, radionice, prezentacije, video film, panoj, razgovor i praktičan rad
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići i prijedlozi i sugestije učenika i učenica.

### RUKOTVORINE

Nositelj aktivnosti	<b>Vlatka Đido</b>
Suradnici	Vanjski suradnici
Odgojna skupina	Zainteresirani učenici i učenice Učeničkog doma od 1. do 4. razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Razvijanje praktičnih vještina, stjecanje znanja o korištenju tradicionalnih i modernih tehnika ručne izrade predmeta, razvijanje kreativnosti i mašte kod učenika, izrađivanje predmeta od prirodnih i modernih materijala, razvijanje dodatnih kompetencija kod učenika
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2023. do lipnja 2024.
Troškovnik aktivnosti	300 EUR
Namjena aktivnosti	Razvijati praktične vještine, stjecati znanje o korištenju tradicionalnih i modernih tehnika ručne izrade predmeta, razvijati kreativnost, buditi maštu, izrađivati predmete od prirodnih i modernih materijala, naučiti izrađivati moderan nakit, reciklirati i izrađivati nove proizvode iz već iskorištenih stvari ili materijala, stjecati nove kompetencije, razvijati osobnost, poboljšati kvalitetu života učenika, družite se i zabavljati.
Način realizacije	Rad u manjoj skupini, rad u parovima i individualni rad. Kreativna radionica,

	razgovor, prezentacije, praktičan rad, recikliranje, izrada nakita.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići i prijedlozi i sugestije učenika i učenica.

### 9.3. Izleti za učenike doma

#### SUDJELOVANJE U RIJEČKOM KARNEVALU

Nositelj aktivnosti	<b>Marijana Dubravica</b>
Suradnici	odgajatelji
Odgojne skupine	Zainteresirani učenici svih odgojnih skupina
Cilj i zadaće aktivnosti	Izrada kostima i maski za Riječki karneval, upoznati učenike s kulturnim i umjetničkim znamenitostima grada Rijeke, zajedničko druženje učenika i odgajatelja, međusobno zbližavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava, razviti kod učenika samostalnost, toleranciju, snalaženje i komunikaciju
Vrijeme izvođenja	Veljača /Ožujak 2024.
Troškovnik aktivnosti	Trošak organizacije i provođenja izleta snosi Tehnička škola Zagreb.
Namjena aktivnosti	Potaknuti učenike na međusobno druženje i zbližavanje, proširivanje znanja, razviti zdrave načine ponašanja u novoj sredini.
Način realizacije	U suradnji sa drugim učeničkim domovima izrada kostima i maski za Riječki karneval te zajednički odlazak na jednodnevni izlet u Rijeku
Način vrednovanja	Evaluacije učenika i voditelja programa, izraditi pano, objaviti izvješća i komentare učenika na facebook i web stranici doma

#### IZLET U VISOKO I SARAJEVO

Nositelj aktivnosti	<b>Vlatka Đido</b>
Suradnici	Svi odgajatelji
Ciljna skupina	Učenici i učenice Učeničkog doma od 1. do 4. razreda.
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznavanje učenika i učenica s prirodnim i kulturnim znamenitostima Bosne i Hercegovine. Posjet Franjevačkoj klasičnoj gimnaziji i edukativni razgled Jajca i Sarajeva.
Vrijeme izvođenja	Ožujak / Travanj 2024.
Troškovnik aktivnosti	Prema ponudi najpovoljnije agencije.
Namjena aktivnosti	Promovirati vrijednost međunarodnog druženja učenika i učenica. Upoznavanje i prakticiranje kulturne različitosti i tolerancije. Stjecanje novih iskustava, znanja i prijateljstva. Razvijanje kulture ponašanja i osamostaljivanja.
Način realizacije	Trodnevni izlet autobusom. Organizacija u skladu s Pravilnikom o izvođenju izleta, ekskurzija i drugih odgojno-obrazovnih aktivnosti izvan škole.
Način vrednovanja	Zadovoljstva učenika, odgajatelja i roditelja. Izrada PowerPoint prezentacije. Fotodokumentacija i objava na mrežnim stranicama Doma.

#### POSJET SLATKOVODNOM AKVARIJ KARLOVAC

Nositelj aktivnosti	<b>Vlatka Đido i Zvezdana Abramović</b>
Suradnici	Svi odgajatelji
Ciljna skupina	Učenici i učenice Učeničkog doma od 1. do 4. razreda.

Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati floru i faunu hrvatskih rijeka i njihovih ekosustava, geološke prošlosti te tradicijske kulture i povijesti porječja četiriju karlovačkih rijeka.
Vrijeme izvođenja	Rujan – prosinac 2023.
Troškovnik aktivnosti	Trošak organizacije i provođenja izleta snosi Tehnička škola Zagreb.
Namjena aktivnosti	Stjecanje novih iskustava, znanja i prijateljstva. Razvijanje kulture ponašanja i proširivanje znanja.
Način realizacije	Putovanje vlakom (besplatno za učenike srednjih škola do 31. 12. 2024.)
Način vrednovanja	Zadovoljstva učenika, odgajatelja i roditelja. Izrada PowerPoint prezentacije. Fotodokumentacija i objava na mrežnim stranicama Doma.

### MEĐUDOMSKI IZLET U ŠEVRUDESKU ŠUMU I SAMOBOR

Nositelj aktivnosti	<b>Mario Zečević</b>
Suradnici	Svi odgajatelji
Ciljna skupina	Nagrađeni učenici učeničkog doma
Cilj i zadaće aktivnosti	Međudomsko druženje učenika uz edukativne i zabavne sadržaje.
Vrijeme izvođenja	Svibanj / lipanj 2024.
Namjena aktivnosti	Stjecanje novih prijateljstava, znanja i iskustva.
Način realizacije	U suradnji s drugim domovima organizirat će se jednodnevni izlet u Samobor i adrenalinski park u Ševrudeškoj šumi.
Način vrednovanja	Evaluacija učenika i odgajatelja.

### IZLET U ZADAR

Nositelj aktivnosti	<b>Mario Zečević</b>
Suradnici	Svi odgajatelji
Ciljna skupina	Nagrađeni učenici učeničkog doma
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznavanje kulturne baštine grada Zadra te zajedničko druženje učenika i odgajatelja.
Vrijeme izvođenja	Lipanj 2024.
Namjena aktivnosti	Omogućiti učenicima slabijeg imovinskog statusa da odu na more.
Način realizacije	U suradnji s Srednjoškolskim đačkim domom iz Zadra, naši učenici u lipnju će posjetiti Zadar, dok će učenici iz Zadra u naš dom doći na advent u prosincu.
Način vrednovanja	Evaluacija učenika i odgajatelja.