



TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

Zagreb, Palmotićeva 84

ŠKOLSKI KURIKULUM TEHNIČKE ŠKOLE ZAGREB

za školsku godinu 2021./2022.

Zagreb, rujan 2021.

TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB

Zagreb, Palmotićeve 84

KLASA: 602-03/21-10/310

URBROJ: 251-113-21-10-1

Zagreb, 24. rujna 2021.

Na temelju članka 30. Statuta Tehničke škole Zagreb, a sukladno članku 28. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (NN 87/08., 86/09., 92/10., 105/10-isp., 90/11., 16/12., 86/12., 126/12-proč. tekst, 94/13., 152/14. i 07/17), konačan prijedlog Nastavničkog vijeća i ravnatelja škole uz dobiveno pozitivno mišljenje Vijeća roditelja, Školski odbor Tehničke škole Zagreb na 7. sjednici održanoj 24. rujna 2021. godine donio je:

Školski kurikulum Tehničke škole Zagreb
za školsku godinu 2021./2022.

I.

Školski kurikulum donosi se na temelju nacionalnog kurikulumu, 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

1.	UVOD	5
2.	RAZVOJ ŠKOLE	5
3.	ORGANIZACIJA RADA ŠKOLE	6
4.	CILJ I ZADAĆE	7
5.	AKTIVNOSTI STRUČNIH VIJEĆA	8
5.1.	Stručno vijeće društvenih predmeta i tjelesne i zdravstvene kulture	8
5.2.	Stručno vijeće elektrotehnike i računalstva	12
5.3.	Stručno vijeće hrvatskog jezika	16
5.4.	Stručno vijeće matematike	18
5.5.	Stručno vijeće prirodoslovlja	22
5.6.	Stručno vijeće prometa i logistike	23
5.7.	Stručno vijeće stranih jezika	25
5.8.	Stručno vijeće strojarstva i školske radionice	26
6.	AKTIVNOSTI STRUČNIH SURADNIKA	27
7.	KULTURNA I JAVNA AKTIVNOST ŠKOLE	30
7.1.	Promidžba Škole	30
7.2.	Dan zahvalnosti za plodove zemlje	31
7.3.	Svečana dodjela završnih svjedodžbi	31
7.4.	Facebook stranica	31
7.5.	Dan ružičastih majica	32
7.6.	Kap dobrote	32
7.7.	Mješoviti zbor Škole	32
7.8.	Suradnja sa župom Presvetog Srca Isusova	33
7.9.	Sveti Nikola u Plaškom	33
7.10.	Sedamdeset dva sata bez kompromisa	33
7.11.	“Mala djela, velika razlika” (Marijini obroci)	34
7.12.	Uređenje panoa u predvorju Škole	34
7.13.	Obuka za pružanje prve pomoći	36
7.14.	Dobrovoljno darivanje krvi	36
8.	IZVANUČIONIČNA NASTAVA	37
8.1.	Jednodnevna izvanučionična nastava učenika prvih razreda	37
8.2.	Jednodnevna izvanučionična nastava učenika drugih razreda	37
8.3.	Višednevna izvanučionična nastava (ekskurzija)	37
9.	AKTIVNOSTI UČENIČKOG DOMA	38
9.1.	Posebni programi	38
9.2.	Slobodni – izborni programi	41
9.3.	Izleti za učenike doma	44

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 kurikuluma, Tehnička škola Zagreb kroz svoj školski kurikulum prezentira svoju prepoznatljivost i osobitost.

Na prvo mjesto stavljamo ethos i krijeposti 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 krijeposti 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 kurikuluma 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 kurikuluma u sadržaju predmetnih kurikuluma.

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 2021./2022. godini Škola organizira:

- Izvannastavne aktivnosti i druge oblike i sadržaje rada u popodnevnim satima kako za Školu tako i za Učenički dom koji je u sastavu Škole.
- Rad u **23** odjeljenja, s **513** učenika čime se približava optimalnom nacionalnom pedagoškom standardu.
- Obrazovne programe:
 - tehnička gimnazija – eksperimentalni program
 - 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.

Zadaće 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 kurikuluma 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

Voditeljica	Ozana Miroslavljev Grgić
Članovi vijeća	Miroslav Artić, Zvonimir Blažić, Antun Dekanović, Ivana Hojanić Jagačić, , Robert Kovačev, Sandra Telebec, zamjena za Vanju Lončar (porodiljni dopust), Jadranko Milanović, Ozana Miroslavljev Grgić, Iva Moslavac

Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ VJERONAUKA

Nositelji aktivnosti	Ozana Miroslavljev Grgić i Ivana Hojanić Jagačić
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	Ivana Hojanić Jagačić i Ozana Miroslavljev 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	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	Ozana Miroslavljev Grgić
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić, Antun Dekanović, 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	Zvonimir Blažić
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić, Ozana Miroslavljev 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, riznicama, 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.

Izvannastavna aktivnost: KOŠARKA

Nositelj aktivnosti	Robert Kovačev
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 dostignuća, 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.

Izvannastavna aktivnost: FUTSAL

Nositelj aktivnosti	Jadranko Milanović
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 dostignuća, 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. Futsal turnir škole – međurazredna natjecanja Tehničke škole Zagreb u Futsalu.

Izvannastavna aktivnost: RUKOMET

Nositelj aktivnosti	Jadranko Milanović
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 dostignuća, 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.

Izvanastavna aktivnost: STOLNI TENIS

Nositelj aktivnosti	Jadranko Milanović
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 dostignuća, 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: KOŠARKA 3/3 TURNIR ŠKOLE

Nositelj aktivnosti	Robert Kovačev
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 dostignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Školsko igralište.
Način vrednovanja	Natjecanje – među razredna natjecanja Tehničke škole Zagreb u nogometu.

Izvanastavna aktivnost: FUTSAL TURNIR ŠKOLE

Nositelj aktivnosti	Jadranko Milanović
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 dostignuća, poboljšanje stanja motoričkih i funkcionalnih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Namjena aktivnosti	Svi učenici škole.
Način realizacije	Školsko igralište.
Način vrednovanja	Futsal turnir škole – međurazredna natjecanja Tehničke škole Zagreb u Futsalu.

Izvanastavna aktivnost: BADMINTON

Nositelj aktivnosti	Robert Kovačev
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 dostignuća, 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.

Izvannastavna aktivnost: PLIVANJE

Nositelj aktivnost	Jadranko Milanović
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 dostignuća, 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: SKIJANJE

Nositelj aktivnosti	Robert Kovačev
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 dostignuća, 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: ŠAH

Nositelj aktivnosti	Robert Kovačev
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 športskog saveza grada Zagreba.
Način vrednovanja	Natjecanje srednjih škola grada Zagreba u šahu.

Izvannastavna aktivnost: KROS TRČANJE

Nositelj aktivnost	Jadranko Milanović
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 dostignuća, 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

5.2. Stručno vijeće elektrotehnike i računalstva

Voditelj	Damir Bošnjak
Članovi vijeća	Damir Bošnjak, Tomislav Grubišić, Nataša Žaja, Vilim Jurković, Jozo Radoš, Tonći Sviličić, Zvezdan Marić, Siniša Tevelly, Željko Blažek, Jasna Jung, Željko Vrabec, Novi nastavnik

Dotatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ INFORMATIKE - INFOKUP (C/C++)

Nositelj aktivnosti	Novi nastavnik (voditelj)
Suradnici	Vilim Jurković i Zvezdan Marić
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima proširenje znanja i vještina iz C/C++ jezika. Obraditi proširene nastavne sadržaje iz programskog jezika C/C++. Osposobiti učenike za rješavanje složenijih problema iz područja računalstva i informatike. 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 vještine za cjeloživotno učenje. Poticati kreativnost učenika.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2021./2022.
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 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.

Dotatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ INFORMATIKE - INFOKUP (PYTHON)

Nositelj aktivnosti	Vilim Jurković
Suradnici	Novi nastavnik
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.g
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 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.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2021./2022.
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 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.

Dotatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE UČENIKA U OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO – WSC 2022 ROBOTIKA

Nositelj aktivnosti	Damir Bošnjak (voditelj)
Suradnici	Tomislav Grubišić, Željko Blažek
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.g

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 2021./2022.
Nastavne cjeline	Nacrtna geometrija; 3D modeliranje; projektiranje tiskanih pločica; montaža i spajanje elektroničkih elemenata; programiranje mikroupravljača.
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	Postignuti rezultati na međuzupanijskom i državnom natjecanju; uspjeh i upis na veleučilišta i fakultete; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

Dopunska nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ Informatike

Nositelj aktivnosti	Damir Bošnjak (voditelj) i Tonći Sviličić
Suradnici	Ostali nastavnici Stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva.
Razredni odjeli	4.e1, 4.g
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 elektronike; 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 2021./2022.
Nastavne cjeline	Logička algebra; dijelovi računala; programiranje u pseudojeziku; 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 upis na veleučilišta i fakultete; kvalitetna suradnja na zajedničkim zadacima; evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

Izvanastavna aktivnost: ELEKTRONIČKA GRUPA

Nositelj aktivnosti	Damir Bošnjak
Suradnici	Željko Blažek – nastavnik radioničkih vježbi koji vodi i nadgleda praktičnu izvedbu radova.
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1
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 2021./2022.
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 upis na veleučilišta i fakultete.

Izvannastavna aktivnost: FOTO-VIDEO GRUPA

Nositeljica aktivnosti	Nataša Žaja
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 2021./2022.
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	Jasna Jung (voditelj), i Iva Grisogono
Suradnici	Nataša Žaja
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.g
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 2021./2022.
Namjena aktivnosti	Poticati medijske pismenosti i stvaralaštva. Sudjelovanje u projektima škole.
Način realizacije	Učenici kroz izradu multimedijskog projekta na temu "Priručnik za provjeru informacija iz medija", spoznati važnost medijske pismenosti te savladavati uporabu medijskih tehnologija koristeći, uz redovno određene programe kurikulumu i napredne programe te pretraživačke alate. Priručnik se objavljuje na mrežnim stranicama škole.
Način vrednovanja	Postignuti rezultati na Danima medijske pismenosti koji se održava u organizaciji Agencije za elektroničke medije i Ureda UNICEF-a za Hrvatsku i pod pokroviteljstvom MZO i Ministarstva kulture.

Izvannastavna aktivnost: GRUPA ROBOTIKE

Nositelj aktivnosti	Tomislav Grubišić
Suradnici	Damir Bošnjak, Željko Blažek
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.g
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti kreativnost; razviti društvene i intelektualne sposobnosti; poticati timski rad; ovladati osnovama upravljanja robotskih sustava; ovladati

	osnovama programiranja robotskih sustava; razviti sposobnost rješavanja jednostavnih problema upravljanja kod robotskih sustava; ovladati osnovama programiranja mikroupravljača i mikroročunala.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2021./2022.
Namjena aktivnosti	Poticati inovativno razmišljanje i djelovanje; poticati tehničko stvaralaštvo; izraditi robota za nastavu i smotre tehničkog stvaralaštva; izraditi uređaj upravljanja mikroročunalima i mikroupravljačima.
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 i programiranje ostvaruju se u laboratoriju za elektrotehniku i računalstvo (soba 28 i 49); 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 (INOVA itd.) i postizanje uspjeha na njima; uspjeh na završnom ispitu i upis na veleučilišta i fakultete.

Izvannastavna aktivnost: **ANDROID-PROGRAMERI**

Nositelj aktivnosti	Zvezdan Marić
Suradnici	Ostali nastavnici Stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva.
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.g
Cilj i zadaće aktivnosti	Osposobiti učenike za postavljenje radnog okruženja za razvoj Android aplikacija; upoznati učenike sa osnovama programiranja mobilnih telefona baziranih na Android platformi; povezati nova znanja sa ranije stečenim znanjima iz područja programiranja; razvijati jednostavan projekt; njegovati timski rad, suradnju i kreativnost.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2021./2022.
Namjena aktivnosti	Poticanje programerskog razmišljanja i djelovanja; izrada radova za nastavu i smotre tehničkog stvaralaštva.
Način realizacije	Upoznavanje s Android operacijskim sustavom; učenje rada na Android-platformi; učenici rješavaju neke praktične zadatke za vježbu; učenici razrađuju vlastite projekte; realizirani projekti idu na smotre i natjecanja.
Način vrednovanja	Rezultat zajedničkog rada predstaviti na nivou Škole i na smotri softverskih radova.

Izvannastavna aktivnost: **GRUPA ZA NOVE TEHNOLOGIJE**

Nositelj aktivnosti	Siniša Tevelly
Suradnici	Željko Vrabec
Razredni odjeli	3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.g
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 2021./2022.
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: INFORMATIČKA RAZVOJNA GRUPA

Nositelj aktivnosti	Tonći Sviličić (voditelj)
Suradnici	Ostali nastavnici Stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1, 4.g
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti kreativnost. Razviti komunikacijske vještine. Stjecati određena znanja i vještine rukovanja razvojnih aplikacija. Proširiti predodžbu o primjeni mikroročunala u svakodnevnom životu. Rješavati probleme.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2021./2022.
Namjena aktivnosti	Poticanje inovativnog razmišljanja i djelovanja. Sudjelovanje na raznim izložbama i natjecanjima.
Način realizacije	Prezentacija razvojnih aplikacija. Učenici razrađuju vlastite projekte. Učenici međusobno prezentiraju svoje projekte. Realizirani projekti idu na smotre i natjecanja.
Način vrjednovanja	Rezultati vidljivi na natjecanjima i smotrama.

Izvannastavna aktivnost: PROGRAMIRANJE U JAVA PROGRAMSKOM JEZIKU

Nositelj aktivnosti	Željko Vrabec
Suradnici	Siniša Tevelly
Razredni odjeli	2.e1, 2.e2, 3.e1, 3.e2, 4.e1
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 software-a u skladu s trendovima. Motivirati učenike za programiranje. Razviti znanja i vještine za cjeloživotno učenje. Poticati kreativnost učenika
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2021./2022.
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

5.3. Stručno vijeće hrvatskoga jezika

Voditeljica	Barbara Šimović
Članovi vijeća	Mirna Bauk, Anela Bošnjak, Ingrid Boban, Dunja Novak, Barbara Šimović.

Dopunska nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ HRVATSKOGA JEZIKA

Nositeljice aktivnosti	Barbara Šimović, Dunja Novak, Ingrid Boban
Suradnici	Profesorica Hrvatskoga jezika Mirna Bauk.
Razredni odjeli	od 1. do 3. razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati vještine čitanja s razumijevanjem; utvrditi književnopovijesna i književnoteorijska znanja, 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 1., 2., i 3. razrede prema obrazovnim ishodima Ispitnog kataloga iz Hrvatskog jezika.
Način realizacije	Uz uporabu svih primjerenih nastavnih metoda i oblika rada (čitanje s podcrtavanjem, oluja mozgov, izrada tematskoga prikaza, semantička mapa) učenici rješavaju različite vrste zadataka iz književnosti i jezika te samostalno oblikuju esej.
Način vrednovanja	Praćenje napredovanja učenika tijekom školske godine, rezultati na natjecanjima i ispita na državnoj maturi iz Hrvatskoga jezika.

Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu iz HRVATSKOGA JEZIKA

Nositeljica aktivnosti	Barbara Šimović, Anela Bošnjak
Suradnici	Profesorica Hrvatskoga jezika Mirna Bauk .
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 mozgov, 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	Mirna Bauk
Suradnici	Profesorice Hrvatskoga jezika (I. Boban, A. Bošnjak, D. Novak i B. Šimović).
Razredni odjeli	Od 1. do 4. razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Kroz obrazovne skupine talentiranih (nadarenih) učenika, zadovoljiti učenički interes za produbljivanjem 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	Mirela Plavčić Jurković
Članovi vijeća	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Snježana Šišić, Lucija Papić, zamjena za Eminu Filipović (porodiljni dopust)

Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ MATEMATIKE

Nositeljice aktivnosti	Mirjana Matijević , 2. i 4. razredi; Mirela Plavčić Jurković , 1. , 2. i 3. razredi; Snježana Šišić 1.i 2. razred
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima da prošire svoja znanja i vještine; obraditi nastavne sadržaje koji ili nisu u redovitom programu strukovnih škola, a mogu se ispitivati na natjecanju, 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 te 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, kao i spremnost na više vježbanja u grupi i samostalno.
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 kao i 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, časopis Poučak, Internet, zbirke zadataka sa natjecanja i svi dostupni mediji i materijali, udžbenici za prirodoslovno matematičke gimnazije kako bi učenici proširili svoja znanja.
Vrijeme realizacije	Tijekom nastavne godine 2021./2022.
Vrjednovanje	Dobri rezultati na školskom, županijskom i državnom natjecanju.

Dodatna nastava: PRIPREMA ZA EKIPNO NATJECANJE IZ MATEMATIKE

Nositeljice aktivnosti	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Snježana Šišić i Lucija Papić
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; učenike poticati na timski rad, razviti osjećaj odgovornosti za obavljanje svoga dijela posla, kako bi tim napredovao; razviti znanja i vještine učenika i osposobiti ih za cjeloživotno učenje; razviti komunikacijske vještine i timski rad; pripremiti učenike za nastavak školovanja ili za tržište rada; poticati kreativnost učenika.
Razredni odjeli	Najbolji matematičari iz škole, koji žele više raditi, koji žele ostati u Školi na vježbanju nakon nastave, bez obzira u kojem su razrednom odjelu.
Broj učenika	10 – 15
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, 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 2021./2022.
Vrjednovanje	Dobri rezultati na natjecanju kao i evaluacijski listić s mišljenjem učenika o provedenom programu.

Dotatna nastava: PRIPREMA ZA MEĐUNARODNO NATJECANJE KLOKAN BEZ GRANICA

Nositeljica aktivnosti	Mirela Plavčić Jurković
Suradnice	Mirjana Matijević, Snježana Šišić i Lucija Papić
Cilj i zadaće aktivnosti	Obraditi nastavne sadržaje na koje se ne stigne previše osvrnuti u redovitoj nastavi, razviti znanja i vještine učenika i osposobiti ih za cjeloživotno učenje; poticati kreativnost učenika jer se rješavaju problemski zadaci, kakvi se na nastavi rijetko rade, a potiču znatiželju i daju učenicima osjećaj zadovoljstva jer su samostalno došli do rješenja problema.
Razredni odjeli	Učenici naše Škole, 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 2021./2022. (do travnja 2022.)
Vrjednovanje	Dobri rezultati na natjecanju.

Dopunska nastava: MATEMATIKA

Nositelji aktivnosti	Svi profesori Matematike (po potrebi).
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 2021./2022. po potrebi.
Vrjednovanje	Bolji rezultati u savladavanju gradiva i uspješnije praćenje redovne nastave.

Dopunska nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu iz MATEMATIKE I PONAVLJANJE I UTVRĐIVANJE Znanja obrađenih kroz nastavu na daljinu u ŠK. GOD. 2021./2022.

Nositeljice aktivnosti	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković i Lucija Papić
Cilj i zadaće aktivnosti	Obraditi nastavne sadržaje koji ili 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	1.P ₁ , 1.P ₂ , 1.P ₃ (četverogodišnja zanimanja sa 3 sata Matematike tjedno) 2.P ₁ , 2.P ₂ , 2.P ₃ (četverogodišnja zanimanja sa 3 sata Matematike tjedno) 3.P ₁ , 3.P ₂ , 3.P ₃ (četverogodišnja zanimanja sa 3 sata Matematike tjedno)
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 nastale situacije s Covid-19 pandemijom i online nastave u 20./21. ovom nastavom će se utvrditi i ponoviti sadržaji koji su nedovoljno obrađeni u prošloj školskoj godini.
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 i svi dostupni mediji i materijali, dosadašnji ispiti DM.
Vrijeme realizacije	Tijekom cijele nastavne godine 2021./2022. po rasporedu.
Vrjednovanje	Bolji rezultati u savladavanju gradiva i bolji rezultati na ispitu DM iz Matematike.

Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu

Nositeljice aktivnosti	Mirjana Matijević i Snježana Šišić
Cilj i zadaće aktivnosti	Omogućiti učenicima da prošire svoja znanja i vještine; obraditi nastavne sadržaje koji nisu u redovitom programu strukovnih škola, a mogu se ispitivati na državnoj mature; usvojiti matematička znanja nužna za bolje razumijevanje prirodnih zakonitosti te razviti sposobnost primjene metoda matematičkog mišljenja u svakodnevnom životu suvremenog čovjeka; razviti sposobnost za primjenu matematike kao pripremu za polaganje državne mature; razviti sposobnost za apstraktno mišljenje i logičko rasuđivanje, razviti matematičku intuiciju, maštu, radoznalost i stvaralačko mišljenje.
Razredni odjeli	4.E ₁ , 4.P ₁ , 4.P ₂ , 4.P ₃
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 2021./2022.
Vrjednovanje	Uspjeh na državnoj maturi i upis na fakultete i veleučilišta.

Izvanastavna aktivnost: VEČER MATEMATIKE

Nositeljica aktivnosti	Snježana Šišić
Suradnice	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Hana Kovačić 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 često zaboravljenu - zabavnu stranu matematike, stvara nove ideje o tome što matematika jest i čime se bavi, te dokazuje da matematičke probleme, i bez da smo svjesni vlastitog talenta, svakodnevno svi uspješno rješavamo.
Razredni odjeli	Svi zainteresirani učenici, koji su spremni nešto pripremiti i uvježbati kako bi to prezentirali.
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 2021.
Vrjednovanje	Provođenje ankete među učenicima sudionicima i gostima.

Izvanastavna aktivnost: STATISTIČKA OLIMPIJADA

Nositelji aktivnosti	Svi profesori Matematike
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, bez obzira što se ne obrađuju na nastavi.
Nastavna sredstva i pomagala	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 2021.-veljača 2022.
Vrjednovanje	Postignuti rezultati.

5.5. Stručno vijeće prirodoslovlja

Voditeljica	Nataša Gotal
Članovi vijeća	Nataša Gotal, Edin Hadžić, Nevenka Horvačić, Rozana Luburić, Tomislav Not

Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ FIZIKE

Nositeljica aktivnosti	Nataša Gotal
Suradnici	Nevenka Horvačić, Rozana Luburić
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 2021./2022.
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	Nataša Gotal
Suradnici	Nevenka Horvačić i Rozana Luburić
Broj učenika uključenih u aktivnost	12 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 2021./2022.
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: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE

Nositelj aktivnosti	Tomislav Not
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 fizike; razviti sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema; povezivanja sadržaja iz povijesti, kemije, biologije, prometa, 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 2021/2022.
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.

5.6. Stručno vijeće prometa i logistike

Voditelj	Slobodan Mihaljevski
Članovi vijeća	Bože Antunović, Vesna Čalić, Mladen Gojić, Murisa Handanović, Josip Kunac, Vlado Križić, Slobodan Mihaljevski, Mario Periša, Vitomir Raguž.

Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA

Nositelj aktivnosti	Vitomir Raguž
Suradnici	Vesna Čalić, Murisa Handanović.
Razredni odjeli	Tehničar za logistiku i špediciju: 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, kabinet, 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	Pozitivan uspjeh na kraju nastavne godine.

Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA IZ PRIJEVOZA PUTNIKA

Nositeljica aktivnosti	Vesna Čalić
Suradnici	Slobodan Mihaljevski
Razredni odjeli	Tehničar željezničkog prometa: 3.P3 i 4.P3, Željeznički prometni radnik: 1.P6, 2.P6., 3.P6
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoć učenicima u savladavanju gradiva iz nastavnog predmeta Prijevoz Putnika.
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno, kabinet 39, 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	Pozitivan uspjeh na kraju nastavne godine.

Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA

Nositelj aktivnosti	Bože Antunović
Suradnici	Mladen Gojić, Vlado Križić, Josip Kunac, Slobodan Mihaljevski, Mario Periša, Vitomir Raguž.
Razredni odjeli	Željeznički prometni radnik: 1.P6, 2.P6, 3.P6, Tehničar željezničkog prometa: 2.P3, 3.P3, 4.P3, Tehničar vuče- strojovođa - 2.P1, 3.P1, 4.P1,
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoć učenicima u savladavanju gradiva.
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno, kabinet 52, školska učionica.
Metode i metodički oblici	Rad s pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad,

nastavnog rada	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.

Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE

Nositeljica aktivnosti	Vesna Čalić
Suradnici	Bože Antunović, Josip Kunac
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 2022., Državno natjecanje - po kalendaru ASO
Način realizacije	Rad na pripremljenim materijalima, demonstracija, konzultacije, individualni rad, samostalni rad, rad na računalu, prezentacije, školsko natjecanje, praktični radovi...Školsko natjecanje u siječnju 2022. Državno natjecanje prema kalendaru Agencije za strukovno obrazovanje.
Način vrednovanja	Postignuti rezultati na školskom i državnom natjecanju. Uspjeh na završnom ispitu.

Izvanastavna aktivnost: ŠPEDITERSKO POSLOVANJE

Nositelj aktivnosti	Murisa Handanović
Suradnici	Vitimir Raguž
Razredni odjeli	Prometni razredi: 3. i 4.
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. 2021./2022.
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.

Izvanastavna aktivnost: PROMETNI TERMINALI U SLICI

Nositelj aktivnosti	Mario Periša
Suradnici	Bože Antunović
Razredni odjeli	Prometni razredi: 3. i 4.
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticati uporabu multimedije u nastavi; razviti pozitivan odnos prema industrijskoj arhitekturi i materijalnoj baštini; 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. 2021./2022.
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.

Izvanastavna aktivnost: ŽELJEZNIČKO MAKETARSTVO

Nositelj aktivnosti	Josip Kunac	
Suradnici	Vlado Križić	
Razredni odjeli	Skupina učenika 3. i 4. razreda	
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti motoriku, inovativnost i kreativnost; razviti pozitivan odnos prema maketarstvu i tehničkoj kulturi; poticati istraživački rad i radoznalost; poticati zajednički rad u grupi kao i i suradničko rješavanje problema; primijeniti znanja iz strukovnih predmeta.	
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2021. do lipnja 2022. - 2,5 h tjedno	
Ishodi aktivnosti i učenja	Kognitivni	Razlikovati signalno – sigurnosne uređaje prema svrsi i uporabi, označiti, poredati i smjestiti određene SS uređaje na maketu; na skicama i shemama definirati i opisati tehnologiju odvijanja prometa vlakova, predložiti i konstruirati infrastrukturne elemente pruge.
	Afektivni	Inicirati kao i pomoći u rješavanju određenih prijedloga i vizija; angažirati se, organizirati i podržati zajedničko i solidarno rješavanje pojedinih problema oko vizije i izrade projekta; svoju viziju i prijedlog predložiti grupi, kao i vrednovati pojedine prijedloge i rješenja grupe.
	Psiho-motorički	Prepoznati i izabrati najbolja predložena rješenja. Izvesti, po potrebi i popraviti dogovoreni projekt; inovirati pojedina rješenja i kontrolirati valjanu primjenu strukovnih znanja.
Metode poučavanja rada	Vizualna	Skicirati, pisati, slikati, plakati, metoda demonstracije, izgradnja modela i vođenje pokusa; tehničko-tehnološko eksperimentiranje i slajdovi.
Socijalni oblik rada	Mentorski, individualni rad, rad u parovima, rad u grupi i frontalni rad.	
Praćenje i ocjenjivanje vrjednovanje	Primjena znanja iz strukovnih predmeta, odnos prema radu, inovativnost, motoričke sposobnosti i umijeće, prezentacija maketa u sklopu dana otvorenih vrata, organizacija izložbe u prostoru Škole na temu „Željezničke makete“.	

5.7. Stručno vijeće stranih jezika

Voditeljica	Ana Zeljko Forenbacher
Članovi vijeća	Gordana Čalić, zamjena za Aleksandru Radaković (bolovanje), Martina Bielen, Ana Rastija, zamjena za Korneliju Jurčević (bolovanje), Zoran Tošanov.

Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ ENGLESKOGA I NJEMAČKOGA JEZIKA

Nositelji aktivnosti	Ana Rastija, Martina Bielen, Gordana Čalić, Ana Zeljko Forenbacher, Zoran Tošanov
Razredni odjeli	Učenici drugoga i četvrtoga razreda Tehničke škole Zagreb (Engleski jezik), učenici drugoga i četvrtoga razreda (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 2021. - veljača 2022.
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	Ana Zeljko Forenbacher, Zoran Tošanov
Suradnici	Aleksandra Radaković, 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 2021. - svibanj 2022.
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.

Izvanastavna aktivnost: BOOK CLUB NA ENGLESKOM I NJEMAČKOM JEZIKU

Nositelji aktivnosti	Martina Bielen, Zoran Tošanov
Suradnici	Aleksandra Radaković, Kornelija Jurčević
Razredni odjeli	1.-4. p i e razredi (4G)
Cilj i zadaće aktivnosti	Poticanje interesa za čitanje na stranom jeziku.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2021. - lipanj 2022.
Namjena aktivnosti	Razvijanje vještina čitanja i govora učenika na stranom jeziku. Upoznavanje s engleskom i njemačkom književnošću i umjetnosti. Poticanje zdravog i pozitivnog odnosa prema engleskom i njemačkom jeziku i kulturi, poticanje interesa i ljubavi prema čitanju te razmjena čitalačkog iskustva i mišljenja.
Način realizacije	Planiranje rada sekcije, izrada panoa na različite teme, čitanje i analiza tekstova iz njemačke i engleske književnosti, razmjena mišljenja i ideja.
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti, korištenje rezultata evaluacije za unaprjeđenje budućih aktivnosti, broj učenika uključenih u aktivnost, povratna informacija od učenika i stručnih suradnika škole.

5.8. Stručno vijeće strojarstva i školske radionice

Voditeljica	Janja Rajić
Članovi vijeća	Željko Blažek, Ivan Pinjušić, Branimir Marko Markulin Grgić, Patrik Mardešić, Janja Rajić

Izvanastavna aktivnost: GRUPA INOVATORA

Nositelj aktivnosti	Željko Blažek
Suradnici	Članovi Stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva.
Razredni odjeli	Učenici drugog do četvrtog razreda programa tehničar za računalstvo i tehničke gimnazije skloni inovativnom radu (10 učenika)
Cilj i zadaće aktivnosti	Definirati inovativne projekte, izraditi prototip pod vodstvom mentora. Nastupiti na izložbama inovacija: Inova-mladi, ARCA, Inova-budi uzor, Inventum, Državna smotra praktičnih radova učenika iz područja elektrotehnike i računalstva i na drugim smotrama, u slučaju poziva selektora izložbi.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2021. – lipanj 2022.
Namjena aktivnosti	Razviti kreativnost i poticati inovativni rad. Proširiti nastavne sadržaje 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.
-------------------	--

Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA IZ PREDMETA TEHNOLOGIJA VUČE VLAKOVA I STROJARSKI DIO VUČNIH VOZILA

Nositeljica aktivnosti	Janja Rajić i Patrik Mardešić
Suradnici	Članovi SV prometa i logistike.
Razredni odjeli	4.p1
Cilj i zadaće aktivnosti	Pomoć učenicima u savladavanju gradiva.
Vrijeme izvođenja	Školska godina 2021/2022
Metode i metodički oblici nastavnog rada	Usmeno izlaganje; praktično izvođenje; individualni i grupni rad na rješavanju zadataka; ponavljanje.
Način realizacije	Ponavljanje gradiva; sastavljanje pitanja i zadataka za vježbu; izrada prezentacija, slika, mentalnih mapa, rješavanje zadataka; rješavanje zadataka po izboru učenika.
Način vrednovanja	Uspjeh u redovitom obrazovanju. Rezultati će se koristiti u pripremi i održavanju redovite nastave s ciljem poboljšavanja obrazovnog procesa.

Izvanastavna aktivnost: TEHNOLOGIJA ŽELJEZNICE

Nositeljica aktivnosti	Branimir Marko Markulin Grgić
Suradnici	Članovi SV prometa i logistike i SV strojarstva i školske radionice
Razredni odjeli	Učenici za zanimanje tehničar vuče-strojovođa (5-6 učenika)
Cilj i zadaće aktivnosti	Stjecanje znanja i vještina vezanih uz tehnologiju željeznice, što je zapravo kratki pregled gotovo cijelog klasičnog strojarstva. <u>Godišnji plan i program:</u> temeljna koncepcija; povijesni razvoj; osnovna konstrukcija željezničkih vozila (pogonski strojevi - parni stroj, Dieslov motor, elektromotor; prijenosnici snage - mehanički, hidraulički, električni; kočnice; materijali (tehnologija obrade - osnovni mehanički pojmovi, vučna sila, okretni moment, snaga, kinetička energija, zaustavni put); pretvorbe energije; posjet tehničkom muzeju; posjet tvornici Končar električna vučna vozila d.d.
Vrijeme izvođenja	Tijekom šk. god. 2021./2022.
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, prezentacija o vučnim vozilima, dizelskim motorima, Prezentacija u sklopu Dana otvorenih vrata Škole, izrada plakata za školski pano.

6. AKTIVNOSTI STRUČNIH SURADNIKA

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

Nositeljice aktivnosti	Karmen Blažinović, Iva Grisogono
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	Studenj 2021. – svibanj 2022.
Troškovnik aktivnosti	500 kn
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: HRVATSKI AUTORI U GODINI ČITANJA –
“AJMO HRVATI SE S KNJIGOM!”**

Nositeljica aktivnosti	Iva Grisogono
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. 2021.
Način realizacije	Povodom obilježavanja Godine čitanja i proslave Mjeseca hrvatske knjige 2021. koja se odvija pod motom Ajmo HRVATI se s knjigom! , učenici će čitati tekstove iz hrvatske književnosti u parku Zrinjevac i na Trgu Marka Marulića, u knjižnici i razrednim odjelima. Učenici će snimiti kratke filmske uratke kako bi promovirali čitanje.
Ishodi	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: DAN ENGLESKOG JEZIKA

Nositeljica aktivnosti	Iva Grisogono
Suradnici	Ana Zeljko Forenbacher, Kornelija Jurčević, Aleksandra Radaković i Zoran Tošanov, predstavnici British Council.
Razredni odjeli	Učenici 1. – 4. razreda
Cilj i zadaće aktivnosti	Obilježiti Dan engleskog jezika. Pronaći primjerene uzrastu i godini učenja engleskog jezika naslove knjiga koje bi motivirale učenike na čitanje. 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	23. 4. 2022.
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.
Ishodi	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.

Odgajno-obrazovna aktivnost izvan Škole: SURADNJA S KNJIŽNICAMA U OKRUŽENJU

Nositeljica aktivnosti	Iva Grisogono
Suradnici	Knjižničarke II., VII. i XVIII. gimnazije, zainteresirani učenici, nastavnici, odgajatelji, stručni suradnici, osoblje knjižnice Medveščak.
Cilj i zadaće aktivnosti	Međuknjižnična suradnja: Božićni koncert u VII. gimnaziji, javni nastupi u knjižnici Medveščak - prigodni glazbeni i recitatorski program učenika VII., II., XVI. gimnazije i Tehničke škole Zagreb. 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 12. mjeseca 2021. – Božićni koncert. Od 15. 10. do 15. 11. 2021. – Mjesec hrvatske knjige. 21. 10. 2021.– Dan školskih knjižnica. Kraj travnja 2022. - manifestacija Noć knjige (22. travnja je Dan hrvatske knjige; 23. travnja je Svjetski dan knjige i autorskih prava).
Način realizacije	Zajedničko sudjelovanje škola s područja župe Srca Isusova na Božićnom koncertu u VII. gimnaziji (bazilika oštećena u potresu). Predstavljanje tema učenicima, nastavnicima, odgajateljima i stručnim suradnicima. Zajednički nastup u Knjižnici Medveščak u dogovoru s knjižničarkama: K. Mudrovčić Hadrović iz II. gimn., L. Dizdar i M. Novokmet iz VII. gimn. i J. Tukša iz XVI. gimn. Obilježavanje Dana školske knjižnice prigodnim recitatorskim, glazbenim i plesnim programom u čitaonici (odabir tekstova, sastavljanje programa, individualni i timski rad, uvježbavanje). Zajedničko sudjelovanje na manifestaciji Noć knjige u knjižnici Medveščak.
Ishodi	Priznanje učenika i nastavnika koji će pratiti aktivnosti. Razviti svijest o vlastitim vrijednostima i postignućima te samopouzdanje u javnom nastup. Samovrednovanje. Objava priloga na FB stranici Škole.

Odgajno-obrazovna aktivnost izvan Škole: POSJET NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI

Nositeljica aktivnosti	Iva Grisogono
Suradnici	Razrednici završnih razreda
Razredni odjeli	4.g, 4.e1, 4.p1, 4.p2, 4.p3
Cilj i zadaće aktivnosti	Upoznati učenike s ulogom i djelatnošću NSK-a, vrstama zbirke, uslugama za korisnike, mogućnošću učlanjenja i korištenja fonda knjižnice; upoznati suvremenu knjižničku djelatnost; naučiti samostalno pretraživati zbirke NSK-a; sagledati značenje NSK kao čuvarice našeg nacionalnog identiteta i opstojnosti; motivirati učenike za čitanje, istraživati i čuvati nacionalno blaga svoga naroda koji se čuva u knjižnicama; razviti učenikovu kulturu ponašanja u okolnostima drugačijim od škole i ulice.
Vrijeme izvođenja	Tijekom druge polovice ožujka 2021.
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 knjižničku i znanstveno-istraživačku djelatnost.
Ishodi	Nova saznanja i informacije koje su učenici dobili iskoristit će u daljnjem obrazovanju. Pozitivan odnos učenika prema institucijama od nacionalnog značenja.

Odgojno-obrazovne aktivnosti izvan Škole: POSJET USTANOVAMA I INSTITUCIJAMA

Nositeljica aktivnosti	Iva Grisogono
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 2021./2022.
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...
Ishodi	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	Slobodan Mihaljevski
Suradnici	Ingrid Boban, Iva Grisogono, Nataša Žaja, učenici, članovi stručnih vijeća, administrativno-tehničko osoblje.
Ciljna grupa	Učenici osmih razreda osnovnih škola i njihovi roditelji.
Broj učenika	100
Mjesto provedbe	Škola, park Zrinjevac
Cilj i zadaće aktivnosti	Podizati kvalitetu upisanih učenika; promovirati ugled Škole; izraditi promidžbene letke i plakate; nastup učenika na promidžbenim smotrama Gradskog ureda za obrazovanje.
Vrijeme izvođenja	Tijekom 2. polugodišta 2021./2022.; Zrinjevac – Manifestacija Dojdi osmaš, svibanj 2022.; Dan otvorenih vrata, lipanj 2022.
Način realizacije	Izraditi će se promidžbeni letci, plakati i majice s logom škole. Letci i plakati "Kamo nakon osnovne škole?" Odaslat će se na adrese osnovnih škola koje gravitiraju Zagrebu ili potencijalno našoj školi. Plakati će se postaviti u prigradske i vlakove na magistralnim pravcima te u kolodvorima i stajalištima vlakova. Učenici i nastavnici će sudjelovati u prezentaciji naše škole i učeničkog doma na Zrinjevcu u svibnju 2022. na manifestaciji "Dojdi osmaš" koju će organizirati Gradski ured za obrazovanje, kulturu i šport. Učenici će s mentorima demonstrirati praktične radove. Učenici iz osnovnih škola saznati će informacije o programima i aktivnostima naše škole. Učenici će dijeliti i prigodne tiskane letke i bedževe. Nastupit će glazbeni sastav Učeničkog doma na centralnoj pozornici. Dan otvorenih vrata škole održat će se prema planu i programu škole u lipnju 2022. Učenici osmih razreda i njihovi roditelji razgledat 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. Pripremit će se promidžbeni materijali za web stranicu srednja.hr.
Ishodi	Bolji rezultati upisa učenika u prvi razred; upisani učenici u prvi razred imaju bolji uspjeh iz osnovne škole.

7.2. Dan zahvalnosti za plodove zemlje

Nositeljice aktivnosti	Nevenka Horvačić i Mirjana Matijević
Suradnici	Nastavnici i stručni suradnici, administrativno-tehničko osoblje Škole i Učeničkog doma, predstavnici Župe Srca Isusova, te 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. Napraviti izložbu plodova zemlje. Njegovati zajedništvo i zajedničko blagovanje kruha i plodova zemlje. Stvoriti pozitivan odnos prema tradicionalnim vrijednostima hrvatske kulturne baštine.
Vrijeme izvođenja	Listopad 2021.
Namjena aktivnosti	Vidjeti i okusiti različite plodove i 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	Izrada velikog panoa u predvorju Škole, informiranje o aktivnosti na web stranici i Facebooku.

7.3. Svečana dodjela završnih svjedodžbi

Nositeljica aktivnosti	Ana Zeljko Forenbacher
Suradnici	Iva Grisogono, Nataša Žaja (dirigenta zbora), članovi mješovitog zbora i glazbenog sastava, 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; produbiti kod učenika osjećaj zajedništva, odgovornosti i humanosti.
Vrijeme izvođenja	Srpanj 2022.
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	Ana Zeljko Forenbacher
Suradnici	Učenici, članovi Nastavničkoga vijeća
Cilj i zadaće aktivnosti	Promocija Tehničke škole Zagreb; 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 2021./2022. 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.

7.5. Dan ružičastih majica

Nositeljica aktivnosti	Ana Zeljko Forenbacher
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 2022.
Troškovnik aktivnosti	2.900 kn
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 (CEPN) za učenike, radionice, predavanje.
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti, povratne informacije od učenika i nastavnika.

7.6. Kap dobrote

Nositeljica aktivnosti	Ana Zeljko Forenbacher
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić, Ozana Miroslavljev Grgić, Iva Grisogono, 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 štitičenicima udruge Kap dobrote.
Vrijeme izvođenja	Studeni i prosinac 2021., ožujak i travanj 2022.
Troškovnik aktivnosti	1.000 kn
Namjena aktivnosti	Razvijanje svijesti o važnosti međusobnog pomaganja, humanosti i tolerancije te kroz prikupljena sredstva pomoći štitičenicima udruge Kap dobrote.
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. Mješoviti zbor Škole

Nositeljice aktivnosti	Iva Grisogono i Nataša Žaja (dirigenta)
Suradnici	Marijan Gotal vanjski suradnik, voditelj glazbenog sastava u Učeničkom domu i Ana Zeljko Forenbacher.
Sudionici	Zainteresirani učenici i zaposlenici Škole.
Cilj i zadaće aktivnosti	Animirati učenike, nastavnike i osoblje Škole za sudjelovanjem u mješovitom zboru. Održavanjem redovitih proba uvježbavati odabrani repertoar za školske svečanosti. Sudionike zbora naučiti kako pravilno pjevati i disati. Glazbom će se uljepšati svečana dodjela svjedodžbi za završne razrede. Presentacija Škole na vanškolskim nastupima.

Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2021./2022.
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. Dirigentica 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 školskoj radionici neposredno pred nastup.
Ishodi	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.

7.8. Suradnja sa župom Presvetog Srca Isusova

Nositelj aktivnosti	Ivana Hojanić Jagačić
Suradnici	Ozana Miroslavljev Grgić
Razredni odjeli	Sva godišta
Cilj i zadaće aktivnosti	Razviti kod sudionika vrijednosti milosrđa, pravедnosti, 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 slavljinama.
Način vrednovanja	Odnos prema sebi i drugima

7.9. Sveti Nikola u Plaškom

Nositelj aktivnosti	Slobodan Mihaljevski
Suradnici	Iva Grisogono, Ivana Hojačić J., učenici, članovi Nastavničkog vijeća, Udruga udovica poginulih hrvatskih branitelja, Ženska opća gimnazija Zagreb i Glazbena škola Karlovac
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 učenicima OŠ Plaški.
Vrijeme izvođenja	Studeni i prosinac 2021.
Troškovnik aktivnosti	do 1.000,00 kn
Namjena aktivnosti	Razviti svijest o važnosti pomaganja potrebitima.
Način realizacije	Tijekom 11. i početka 12. mjeseca organizirati prikupljanje novčanih sredstava i slatkiša za učenike OŠ Plaški. Učenici naše Škole u pripremit će i sudjelovat u prigodnom programu u Plaškom koji organizira župnik u Plaškom.
Način vrednovanja	Analiza provedenih aktivnosti; povratne informacije od učenika, broj učenika uključenih u aktivnost, prikupljena sredstva.

7.10. Sedamdeset dva sata bez kompromisa

Nositeljice aktivnosti	Ivana Hojanić Jagačić, Ana Zeljko Forenbacher
Suradnici	Iva Grisogono, Martina Babić, Ozana Miroslavljev Grgić, zainteresirani djelatnici, SKAC Palma
Razredni odjeli	Učenici od 16 do 18 god. života Tehničke škole Zagreb

Cilj i zadaće aktivnosti	Promovirati volontiranje, širiti pozitivni duh, poticati međusobnu suradnju i razumijevanje i poticati empatiju.
Vrijeme izvođenja	Listopad/studeni 2021.
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.

7.11. "Mala djela, velika razlika" (Marijini obroci)

Nositeljice aktivnosti	Ozana Miroslavjević Grgić, Ana Zeljko Forenbacher
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 o upoznati djecu, roditelje i zaposlenike škole s problematikom gladi u svijetu i rješavanjem 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.

7.12. Uređenje panoa u predvorju Škole

Nositeljica aktivnosti	Iva Grisogono
Suradnici	Članovi Nastavničkog vijeća i učenici svih razrednih odjela
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.

MJESEC	DATUM	TEMA
RUJAN	5. 9. 2021.	Dobrodošlica za učenike
	8. 9. 2021.	Međunarodni dan pismenosti
	10. 9. 2021.	Hrvatski olimpijski dan
	23. 9. 2021.	Međunarodni dan kulturne baštine
	26. 9. 2021.	Europski dan jezika
LISTOPAD	4. 10. 2021.	Svjetski tjedan svemira - početak
	5. 10. 2021.	Svjetski dan učitelja
	12. 10. 2021.	Dan zahvalnosti za plodove zemlje

MJESEC	DATUM	TEMA
	15. 10. – 15. 11. 2021.	Mjesec hrvatske knjige (Međunarodni mjesec školskih knjižnica)
	16. 10. 2021.	Josip Jelačić (220 godina rođenja)
	27. 10. 2021.	Erasmus Desiderius Rotterdamus (555 godina rođenja)
STUDENI	3. 11. 2021.	Sveučilište u Zagrebu - potvrda Leopolda I. (350 godina)
	11. 11. 2021.	Dan hrvatskih knjižnica
	11. 11. 2021.	Fedor Mihajlovič Dostoevskij (200 godina rođenja)
	18. 11. 2021.	Dan sjećanja na žrtve Domovinskog rata, Dan sjećanja na žrtvu Vukovara i Škabrnje
	20. 11. 2021.	Deklaracija o pravima djeteta UN
	27. 11. 2021.	Celsius, Anders (320 godina rođenja)
PROSINAC	prosinac 2020.	Došašće
	5. 12. 2020.	Međunarodni dan volontera
	10. 12. 2020.	Međunarodni dan prava čovjeka
	12. 12. 2021.	Gustave Flaubert (200 godina rođenja)
	12. 12. 2021.	Janko Leskovar (160. godina rođenja)
SIJEČANJ	10. 1. 2022.	Dobriša Cesarić (120. godina rođenja)
	15. 1. 2022.	Dan međunarodnog priznanja RH
	15. 1. 2022.	Jean Baptiste Poquelin (400. godina rođenja)
	24. 1. 2022..	Grgo Martić (200. godina rođenja)
	27. 1. 2022.	Dan sjećanja na žrtve holokausta
	kraj 1./2022.	Muzeji moga grada
	2. 2. 2022.	James Joyce (140. godina rođenja)
VELJAČA	14. 2. 2022.	Valentinovo
	21. 2. 2022.	Međunarodni dan materinskog jezika, Dan NSK
	23. 2. 2022.	Dan ružičastih majica
	26. 2. 2022.	Victor Hugo (220. godina rođenja)
OŽUJAK	2. 3. 2022.	Početak Korizme
	2. 3. 2022.	Međunarodni dan matematike
	4. 3. 2022.	Trpimirova isprava
	8. 3. 2022.	Međunarodni dan žena
	11.-17.3.2022.	Dani hrvatskoga jezika
	19. 3. 2022.	Dan očeva
	20. / 21. 3. 2022.	Svjetski dan pripovijedanja / pjesništva
TRAVANJ	2. 4. 2022.	Međunarodni dan dječje knjige
	7. 4. 2022.	Svjetski dan zdravlja
	10. 4. 2022.	Vesna Parun (100. godina rođenja)
	22. 4. 2022.	Svjetski dan knjige i Dan hrvatske knjige
	22. 4. 2022.	Dan planeta Zemlje
	30. 4. 2022.	Spomendan posvećen Zrinskim i Frankopanima
SVIBANJ	3. 5. 2022.	Dan sunca
	8. 5. 2022.	Majčin dan
	9. 5. 2022.	Dan Europe
	14. 5. 2022.	Franjo Tuđman (100. godina rođenja)

MJESEC	DATUM	TEMA
	15. 5. 2022.	Međunarodni dan obitelji
	22. 5. 2022.	Međunarodni dan biološke raznolikosti, Dan zaštite prirode
	30. 5. 2022.	Dan državnosti
	31. 5. 2022.	Dan grada Zagreba
LIPANJ	5. 6. 2022.	Svjetski dan zaštite okoliša
	lipanj 2022.	Rezultati natjecanja učenika i smotri učeničkog stvaralaštva
	lipanj 2022.	Dan otvorenih vrata škole
	lipanj 2022.	Prikaz rezultata izvannastavnih aktivnosti, projekata

7.13. Obuka za pružanje prve pomoći

Nositeljica aktivnosti	Aleksandra Echert, med. sestra
Suradnici	Društvo crvenog križa grada Zagreba
Razredni odjeli	Zainteresirani učenici drugih i trećih 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
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.
Način vrednovanja	Uspjeh učenika na natjecanju srednjih škola grada Zagreba u pružanju prve pomoći.

7.14. Dobrovoljno darivanje krvi

Nositeljica aktivnosti	Aleksandra Echert, med. sestra
Suradnici	Društvo crvenog križa grada Zagreba
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	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.

8. IZVANUČIONIČNA NASTAVA

8.1. Jednodnevna izvanučionična nastava učenika prvih razreda

Nositelj aktivnosti	Patrik Mardešić
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 učenike 1. razreda s radom i dostignućima zvjezdarnice u Višnjanu. Zajedničko druženje učenika i nastavnika, međusobno zbližavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava. Razviti kod učenika osamostaljivanje, toleranciju, snalaženje i komunikaciju.
Vrijeme izvođenja	27. travnja 2022.
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 biraju ponude agencije i potpisuju ugovor, daju pismenu suglasnost za odlazak na izlete učenika. Učenici u pratnji razrednika putuju na školske izlete u Rovinj i Višnjan odnosno Zadar i Smiljan.
Način vrednovanja	Foto dokumentacija, plakati, izvješća i komentari učenika.

8.2. Jednodnevna izvanučionična nastava učenika drugih razreda

Nositelj aktivnosti	Patrik Mardešić
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. Upoznati učenike 2. razreda sa spomen kućom Nikole Tesle u Smiljanu. Zajedničko druženje učenika i nastavnika, međusobno zbližavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava. Razviti kod učenika osamostaljivanje, toleranciju, snalaženje i komunikaciju.
Vrijeme izvođenja	28. travnja 2022.
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 biraju ponude agencije i potpisuju ugovor, daju pismenu suglasnost za odlazak na izlet učenika. Učenici u pratnji razrednika putuju na školski izlet u Zadar i Smiljan.
Način vrednovanja	Foto dokumentacija, plakati, izvješća i komentari učenika.

8.3. Višednevna izvanučionična nastava (školska ekskurzija)

Nositelj aktivnosti	Patrik Mardešić
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 2022. u trajanju do 7 dana.
Troškovnik aktivnosti	Prema ponudama koje pristignu u Školu, tj. odabiru roditelja najpovoljnije ponude za školsku ekskurziju.
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

Nositeljice aktivnosti	Ana Pekić i Vlatka Đido
Suradnici	Svi odgajatelji, stručni suradnik 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 2021.
Namjena aktivnosti	Pomoć učenicima u prilagođavanju na školsku i domsku sredinu, upoznati centar grada, 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.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenica i učenika.

NAUČITI UČITI

Nositelj aktivnosti	Stručni suradnik
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 2021. - lipanj 2022.
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

NEŠTO O TEBI

Nositelj aktivnosti	Rea Đapić i Marijana Dubravica
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 2021./2022.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

PREVENTIVNI PROGRAM

Nositelj aktivnosti	Stručni suradnik
Suradnici	Svi odgojno obrazovni djelatnici i medicinska sestra
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Podizanje kvalitete života i zadovoljavanje osnovnih i posebnih potreba učenika. Razvijanje životnih vještina.
Vrijeme izvođenja	rujan 2021. - lipanj 2022.
Namjena aktivnosti	Program adaptacije. Izborne aktivnosti, posebni programi i projekti; temeljni program rada odgajatelja; predavanja i radionice vanjskih suradnika. Suradnja sa roditeljima, zdravstvenim ustanovama, mup-om; obiteljskim centrom i drugim relevantnim institucijama; stručno usavršavanje svih odgojno obrazovnih djelatnika i medicinske sestre.
Način realizacije	Rad u skupini, rad u manjoj skupini, rad u parovima i individualni rad, radionice, prezentacije, panoji, razgovori i rad na tekstu.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenika i učenica.

U TUĐIM CIPELAMA

Nositelj aktivnosti	Vlatka Đido
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 rujna 2021. do lipnja 2022.
Troškovnik aktivnosti	500,00 kn
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	Marko Sunara
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 2021. - lipanj 2022.
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.
Način vrednovanja	Izveštavanje o ostvarenim aktivnostima putem završnih izvještaja, evaluacija učenika, prilagodba programa ovisno o prijedlozima učenika.

USPJEŠNIJA BUDUĆNOST

Nositelj aktivnosti	Ana Pekić
Suradnici	Stručni suradnik na temi Profesionalna orijentacija
Odgojna skupina	sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Cilj je pomoći učenicima u osvještavanju korištenja slobodnog vremena, bontona, donošenja životnih odluka, kako uspješno komunicirati te pripreme za svijet rada u smislu profesionalne orijentacije, poslovnog bontona te pisanja životopisa i molbi
Vrijeme izvođenja	rujan 2021. - lipanj 2022.
Namjena aktivnosti	Kroz radionice i aktivnosti namjena je učenike senzibilizirati na promišljanja o vlastitoj budućnosti i boljeg snalaženja u budućem profesionalnom okružju te važnosti pravilnoga korištenja slobodnog vremena kao i razvijati i poticati na lijepo ponašanje te stvarati ugodno ozračje za zajednički život
Način realizacije	Rad u manjim skupinama, rad u parovima i individualni rad; prezentacije, pedagoške radionice, razgovori, praktično pisanje molbi i životopisa i dr.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evaluacijski listići, prijedlozi i sugestije učenica i učenika

FIZIKA I MATEMATIKA – JA TO MOGU

Nositelj aktivnosti	Mario Zečević
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 2021. - lipanj 2022.
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	Ana Pekić
Suradnici	Vanjski suradnik
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Razvijanje zdravog načina života i ljubavi prema sportu, te svrsishodnog korištenje slobodnog vremena
Vrijeme izvođenja	Ovisno o mogućnosti uslijed epidemiološke situacije i dozvole za rad vanjskim suradnicima unutar Doma
Namjena aktivnosti	Usvajanje osnovnih taktičkih elemenata šaha; učenje prihvaćanja 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; uključivanjem u rad vanjskog suradnika.
Način vrednovanja	Anketiranjem i evaluacijom od strane učenika; postignutim rezultatima na natjecanju te ocjenom rada vanjskog suradnika; izvještavanje o ostvarenim rezultatima putem panoa i web stranica; na osnovu postignutih rezultata raditi korekcije u načinu realizacije plana i programa

NOGOMET

Nositelj aktivnosti	Matija Vidaković
Odgojna skupina	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 2021. do lipnja 2022. , u poslijepodnevnim satima.
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 Domijadi učeničkih domova na igralištu UD Franje Bučara (ako epidemiološka situacija bude dozvoljavala).
Način vrednovanja	Evidencija redovite nazočnosti učenika; rezultati na natjecanju. Objavljivanje rezultata natjecanja na panou, web stranici i facebook profilu učeničkog doma.

PIKADO

Nositelj aktivnosti	Marko Sunara
Odgojna skupina	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	U poslijepodnevnim satima tijekom nastavne godine
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	Evidencija redovite nazočnosti učenika; rezultati na natjecanju. Objavljivanje rezultata natjecanja na panou, web stranici i Facebook profilu učeničkog doma.

STRELJAŠTVO

Nositelj aktivnosti	Zvezdana Abramović
Suradnici	Svi odgajatelji
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Učenje i savladavanje sportske vještine pogađanja mete, promicanje zdravih stilova života i aktivno provođenje slobodnog vremena
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne 2021./2022. godine.
Troškovnik aktivnosti	Troškovi rada vanjskog suradnika
Namjena aktivnosti	Motivirati učenike da nauče nešto novo, da steknu nove vještine, da se druže i nauče biti uporni i precizni
Način realizacije	Redovito vježbanje i evidencija dolazaka. Način provedbe ovisi o epidemiološkim uputama za domove
Način vrednovanja	Nastupi na natjecanjima koji su predviđeni GPP rada Tehničke škole Zagreb

FITNESS SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	Marko Sunara
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine.
Cilj i zadaće aktivnosti	Tjelesnim aktivnostima razvijati i zadovoljiti biološke potrebe učenika za kretanjem, kao i psihološke i socijalne potrebe kojima se uvećavaju adaptivne i stvaralačke potrebe u suvremenim uvjetima života i rada, te svijest o čuvanju i promicanju zdravlja. Kvalitetno provođenje slobodnog vremena.
Vrijeme izvođenja	U poslijepodnevni satima tijekom nastavne godine
Namjena aktivnosti	Poticanje učenika na redovitu tjelesnu aktivnost, kroz tjedne treninge, poučavanje vježbi s vlastitim tijelom i rekvizitima, te različitim formama rada.
Način realizacije	1 sat tjedno tijekom školske godine u dvorani Tehničke škole.
Način vrednovanja	Evidencija redovite nazočnosti učenika, evaluacija učenika.

PLIVANJE

Nositelj aktivnosti	Rea Đapić
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Usavršavati tehnike; potvrditi pozitivan utjecaj rekreativnog plivanja na zdravlje učenika; razvoj mišićnog sustava i pravilno držanje tijela; kvalitetno provoditi slobodno vrijeme.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne 2021./2022.godine.
Namjena aktivnosti	Poticati učenike na redovitu tjelesnu aktivnost, intenzivno kretanje u vodi pospješuje pravilan rast i razvoj koštanog sustava, posebno kralježnice; djeluje opuštajuće na živčani sustav, poboljšava pokretljivost zglobova i koordinaciju ruku i nogu te osnažuje mišić cijelog tijela, podiže vitalnost i jača kardiovaskularni sustav.
Način realizacije	Tijekom školske godine na jednom od gradskih bazena rekreacijsko plivanje učenika jedan sat tjedno uz nadzor odgajatelja u pratnji;
Način vrednovanja	Evidencija redovite nazočnosti učenika; evaluacije sudionika, evaluacije voditelja programa.

DRAMSKA I RECITATORSKA SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	Ana Pekić
Suradnici	Odgajatelji
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	Razvijati osjećaj za izražajno čitanje, usavršavanje govornih sposobnosti i diktacije; razvijati komunikacijske vještine; razvijati maštu i kreativnosti učenika kao i samopouzdanje te suradnju među učenicima
Vrijeme izvođenja	Rujan 2021. - lipanj 2022.

Namjena aktivnosti	Otkrivanje i razvijanje sklonosti učenika, intelektualni i socijalni razvoj osobnosti učenika kroz dramski i poetski izričaj kao i promišljanje o važnosti čitanja i interpretaciji dramskih djela i poezije, senzibiliziranje učenika za dramsku i poetsku umjetnost.
Način realizacije	Rad u manjim skupinama, individualni rad, uvježbavati igrokaze i pjesme za određene prigode prilagođene uvjetima rada; učenici će aktivno sudjelovati u izboru tekstova, pisanju dijaloga, osmišljavanju ponašanja likova kao i izradi same scenografije.
Način vrednovanja	Samovrednovanje, evidencija redovite nazočnosti učenika, evaluacija učenika o provedbi izbornog programa na kraju nastavne godine, rezultati mogućih natjecanja.

GLAZBENA SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	Rea Đapić
Suradnici	Vanjski suradnik
Odgojna skupina	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 2021./2022. 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.

PLESNA SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	Zvezdana Abramović
Suradnici	svi odgajatelji
Odgojna skupina	sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	učenje i savladavanje plesnih koraka, promicanje zdravih stilova života i aktivno provođenje slobodnog vremena
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne 2021./2022. godine.
Troškovnik aktivnosti	Troškovi rada vanjskog suradnika i izrada ili iznajmljivanje kostima.
Namjena aktivnosti	Motivirati učenike da nauče nešto novo, da steknu nove vještine, samodisciplinu i upornost.
Način realizacije	Nastupi na priredbama, smotrama i natjecanjima koji su predviđeni Godišnjim planom i programom rada Tehničke škole Zagreb.
Način vrednovanja	Redovite probe, evidencije dolazaka i uvježbavanje koreografije. Način provedbe ovisi o epidemiološkim uputama za domove.

EKOLOŠKA SEKCIJA

Nositelj aktivnosti	Vlatka Đido i Zvezdana Abramović
Suradnici	Vanjski suradnici
Ciljna 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 2021. do lipnja 2022.
Troškovnik aktivnosti	1.000,00 kn
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	Vlatka Đido
Suradnici	Vanjski suradnici
Ciljna 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 2021. do lipnja 2022.
Troškovnik aktivnosti	1.000,00 kn
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, prijedlozi i sugestije učenica i učenika.

PUTOVANJE PRIČOM

Nositelj aktivnosti	Marijana Dubravica
Suradnici	Ana Pekić
Odgojna skupina	Sve odgojne skupine
Cilj i zadaće aktivnosti	naracijom do osvješćivanja i osnaživanja mladih u rješavanju različitih životnih poteškoća pomoću zakonitosti kratkih književnih oblika, slika, likova i simbola izražavanja, poticati samoizražavanje, samorazumijevanje, artikulaciju vlastitih emocija, komunikacijsko umijeće, poticanje kreativnosti i hrabrosti u suočavanju sa sobom i društvom
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2021. do lipnja 2022.
Namjena aktivnosti	implementacija pozitivne percepcije sebe i drugih, samopouzdanja, oslobađanje napetosti i snažnih emocija; posvijestiti moć riječi, životnih zakonitosti i vrednota
Način realizacije	izražajno čitanje književnih tekstova, analiza, razgovor, biblioterapija, dramske improvizacije/ igranje uloga, rad na tekstu, prezentacije, pričanje nove priče
Način vrednovanja	evaluacija učenika i voditelja programa

9.3. Izleti za učenike doma

Zbog epidemiološke situacije uzrokovane virusom COVID-19, ne planiraju se izleti učenika.