

Realizacija

SREDNJA ŠKOLA ČAZMA

Livadarska 30, Čazma



ŠKOLSKI KURIKULUM školska godina 2021./2022.



Nositelji realizacije pojedine teme ispod naziva aktivnosti upisuju sve informacije o realizaciji : vrijeme realizacije, uključeni sudionici, postignuti ishodi, rezultati i slično ili razlog nerealiziranja planiranog.

I PROJEKTA I INTEGRIRANA NASTAVA 6

Tema/Naziv aktivnosti: PROJEKT CROCUS..... 6

Projekt je realiziran u razdoblju od listopada 2021. Do lipnja 2022. godine, kroz niz radionica na temu tolerancije, diskriminacije, genocida i općenito stradanja civilnog stanovništva. Unutar projekta je obilježen i Dan tolerancije, kao i Dan sjećanja na žrtve holokausta. Tijekom cijele nastavne godine učenici 3.c su pratili i rast zasađenih žutih šafrana.

Tema/Naziv aktivnosti: ČOKOLADA 7

Projekt je realiziran kroz cijelu nastavnu godinu 2021./2022. u organizaciji profesorica Renate Špehar i Ivane Mrazović te u suradnji s učenicima 3.c razreda. Odrađeno je 16 sati radionica te terenska nastava u Muzej čokolade u Zagreb. Učenici su analizirali porijeklo čokolade (kakaovca), analizirali povijesne izvore o čokoladi, kao i mitove vezane uz tu temu, osudili su iskorištavanje djece u svrhu poslovanja velikih kompanija, utvrdili gospodarsko stanje zemalja “trećeg svijeta” odakle kakaovac dolazi, razvili su sposobnosti izražavanja, prezentiranja, vježbali provoditi istraživanja - kroz prikupljanje podataka, ali i provođenje anketa.

Tema/Naziv aktivnosti: JESTIVA POVIJEST ČOVJEČANSTVA.....8

Projekt je realiziran unutar Društveno-humanističkog aktiva tijekom 35 sati kroz nastavnu godinu 2021./2022. S učenicima 4.c razreda. Učenici su upoznali obilježja meksičke, talijanske, azijske, turske i hrvatske kuhinje s naglaskom na ključne namirnice pojedinog podneblja i njihovu važnost za razvoj gospodarstva tog područja. Upoznali su obilježja gospodarskog razvoja i osobitosti kulturnog i svakodnevnog života Turske zahvaljujući gošći predavačici - turkologinji i hungarologinji Andrei Berković. Analizirali su probleme neokolonijalizma u zemljama “trećeg svijeta”.

Tema/Naziv aktivnosti: LJUBAV NA GLAGOLJICI 9

Projekt je realiziran od rujna 2021. Do veljače 2022.godine s učenicima 1.a razreda. Voditelji projekta su bili Suzana Pušić, Dražen Sudarević i Ivana Mrazović. Učenici su upoznali glagoljicu kao dio hrvatske kulturne baštine. Uvježbali su pisati glagoljicu te su izradili glagoljički natpis od lima unutar praktične nastave. Uz to, učenici su povodom Dana sv. Valentina ispisivali ljubavne stihove , citate i poruke na glagoljici.

Tema/Naziv aktivnosti: KAD SI SIT, SRETAN SI 10

Projekt realiziran, od listopada 2021. do lipnja 2022. u trajanju od 18 sati; profesorice Suzana Pušić i Vedrana Dujnić Petrač bile su koordinatorice projekta, a sudjelovala je i Jelena Sabljak, učenici 1.c, 2.c, 2.b, 4.c i 3.c; učenici su shvatili važnost i utjecaj hrane i obroka u kulturama različitih govornih područja te proširili vokabular Engleskog jezika vezan uz pripremu hrane.

Tema/Naziv aktivnosti: FOUND POETRY - NAŠA KULTURNA BAŠTINA..... 11

Aktivnost Found Poetry realizirana je povodom Dana Škole; profesorica Vedrana Dujnić Petrač i učenice 4.c razreda; učenice su se vizualno i kreativno izražavale na tekstnom predlošku i pokazale visoko razumijevanje jezika.

Tema/Naziv aktivnosti: ORIENT EXPRESS - “kralj vlakova i vlak kraljeva” 12

Više aktivnosti pod zajedničkim nazivom Orient Express - "kralj vlakova i vlak kraljeva" održane su tijekom lipnja s učenicima 3.d. na nastavi Hrvatskog jezika uz profesoricu Suzanu Pušić. Uključivale su gledanje igranog filma Orient Express snimljenog prema romanu A. Christie te dokumentarnog filma Orient Express - "kralj vlakova i vlak kraljeva", čitanje kriminalističkih romana te javne govore učenika u kojima su predstavljali pročitane romane.

Tema/Naziv aktivnosti: RAZGOVOR S KRLEŽOM.....13

Aktivnost je održana u knjižnici povodom završetka Mjeseca knjige i obilježavanja 40 godina od smrti ovog velikog književnika. Učenici 3.d su uz profesoricu Suzanu Pušić osmislili razgovor s Krležom i izveli ga za učenike 4.d razreda.

Tema/Naziv aktivnosti: ČITATELJSKI KLUB..... 14

Planirana aktivnost nije ostvarena zbog angažiranosti profesorice Suzane Pušić i profesorice Melite Ivanetić u nekim drugim aktivnostima. Unatoč tome, ne odustaje se trajno od ostvarenja te ideje.

Tema/Naziv aktivnosti: DESETLJEĆE SIGURNOSTI U CESTOVNOM PROMETU 15

Realizirano u sklopu redovne nastave iz prometne tehnike u 3B i 3D i prometne kulture u 2B razredu - statistici prometnih nesreća. Statistike prometnih nesreća koriste se za mikro i makro analize, te se provode preventivne mjere i nacionalni programi. Prvo desetljeće od 2011-2020. a drugo od 2021-2030.

Tema/Naziv aktivnosti: BROJANJE PROMETA U GRADU.....16

Realizirano tijekom 10. mjeseca s učenicima 4D razreda. Učenici su brojili promet u gradu na raskrižjima, obrađivali podatke te crtali dijagrame tokova ručno na papiru i autocad-u.

Tema/Naziv aktivnosti: ZAVARIVANJE-.....17

Realizirano tijekom nastavne godine s učenicima 1.a kada su imali izradu slova glagoljice od rujna 2021.pa do veljače 2022. i 2.a (strojobravari) drugo polugodište su imali zadatak da naprave štafelaj koji će koristiti za potrebe nastavnika u našoj školi.

Tema/Naziv aktivnosti: SVIJET OKO NAS U TEHNIČKOM CRTEŽU..... 18

Učenici 2.a i 3.a razreda su u sklopu nastave Tehničkog crtanja i Novih tehnologija u 11. i 12. mjesecu izrađivali radove na temu Božića. Prikazali su kako Božić možemo vidjeti kroz oči jednog strojara i njegovog tehničkog crteža - napravljeni su tehnički crteži kuglica, mašne, lizalice, i slično. Crtalo se ručno (2.a) i računalno (3.a).

Učenici 3.a razreda su u 5. mjesecu računalno nacrtali i zatim isprintali na 3D printeru razne objekte iz svakidašnjeg života.

Aktivnost je uspješno realizirana.

Tema/Naziv aktivnosti: VOZILA BUDUĆNOSTI..... 19

Aktivnost je uspješno realizirana tijekom cijele nastavne godine kroz predmet Tehnologije automehatronike – izborni. Učenici su kroz učenje gradiva o električnim vozilima i hibridima imali priliku pogledati razne snimke vozila koje ćemo tek vidjeti u budućnosti i dati svoje komentare i dati svoje ideje te rješenja za probleme koji postoje kod trenutnih ideja a i samih pokusnih vozila. Također je u sklopu aktivnosti održana debata Električna vozila vs. Vozila s motorom s unutrašnjim izgaranjem.

Tema/Naziv aktivnosti: ZAUSTAVIMO VRŠNJAČKO NASILJE..... 20

Projekt su realizirali učenici većine razreda škole koji pohađaju nastavu etike. Profesorica Renata Špehar odradila je sa grupama učenika na satima etike radionice na temu vršnjačkog nasilja, obilježila sa učenicima važne datume uz koje se vežu različiti oblici nasilja te organizirala predstavu .Teatar The Arto gostovao je u školi sa predstavom Nasilje nikad nije rješenje. Pored predstave učenici su još

obilježili Dan ružičastih majica. Još jedan dio projekta se prenosi u nadolazeću školsku godinu. (Trajanje projekta je dvije godine).

Tema/Naziv aktivnosti: RAZNOLIKOST KULTURA.....21

Projekt su realizirali učenici 2.c koji pohađaju etiku. Prof. Špehar je sa učenicima analizirala pojmove emigranata, imigranata, azilanata te njihovu integraciju u društvu. Također, problematizirana je bila problematika miješanja kultura.

Tema/Naziv aktivnosti: MAMA, BUDI ZDRAVA..... 22

Tijekom mjeseca listopada 2021. učenici 3.c razreda pridružili su se kampanji "Mama budi zdrava". Istražili su pojmove empatičnosti i podrške oboljelima uz pomoć profesorice Renate Špehar. Prigodom sudjelovanja u kampanji dobili su i edukativne letke te razvili senzibilitet prema oboljelima.

Tema/Naziv aktivnosti: KAD TE BOLI, MORAŠ REĆI... 23

Realizirale od 10. do 12. mjeseca 2021. profesorica Renata Špehar, Suzana Pušić i Spomenka Koledić s učenicima 2.c, 3.c, 3.d i 1.d. Učenici 2.c su izrađivali prezentacije o mentalnim stanjima i bolestima te ih izlagali na satu razrednika, oba razreda odslušala su predavanje o Mentalnom zdravlju velikih glazbenika koje je održala prof. Koledić (a o toj temi sudjelovala je na stručnom usavršavanju u organizaciji udruge PRAGMA).

Profesorica Renata Špehar kroz izbornu nastavu etike obrađivala teme planom i programom predviđene na temu mentalnog zdravlja. Učenici 3.c i 3.d napravili plakate dok su učenici 3.d još i napravili intervju sa osobama narušenog mentalnog zdravlja.

Profesorica Suzana Pušić pripremila je scenski nastup na temelju monodrame Psihoza 4:48, a prema ideji profesorice Špehar, s dvije učenice 1.d razreda, Lanom Banić i Julijanom Krovinom koji su učenice izvele kao uvod u predavanje psihologinje Hunjadi Brzović.

Završni dio održala je 14.12.2021. psihologinja Renata Hunjadi Brzović predavanjem o očuvanju mentalnog zdravlja za sve učenike ovog projekta.

Tema/Naziv aktivnosti: PRIRODOSLOVLJE I MATEMATIKA NA VUSTJU.....24

Aktivnost nije realizirana ove školske godine djelomično zbog online nastave i nedostatka "viška" sati prirodoslovno-matematičkih predmeta za projektne aktivnosti te drugih obaveza učenika u svibnju i lipnju. Planira se realizacija početkom šk. god. 2022./23.

Tema/Naziv aktivnosti: MATEMATIKA SVUDA OKO NAS.....25

Realizirano u okviru redovne nastave matematike i informatike. Učenici dr. Sc. Željka Dijanić dobili su detaljne upute, popis tema i rubrike za vrednovanje. U 4.c razredu realizirani su projektni zadatci na temu Nizovi, svaki je učenik izradio rad na jednu od ponuđenih tema (pad cijene automobila, alkohol u krvi, širenje virusa, razmnožavanje bakterija, prirast stanovništva, radioaktivni raspad, rast šume, složeni kamatni račun). U 2.c razredu realizirani su projektni zadatci s analizom i prikazom podataka u Excelu na teme po izboru učenika: predsjednički izbori u RH, statistika koronavirusa, stanovništvo Hrvatske, stanovništvo EU. U 2.b razredu realizirani su projektni zadatci na temu primjene trigonometrijskih omjera, svaki je učenik osmislio nekoliko zadataka prema uputama od kojih je barem jedan bio autentičan iz stvarne okoline učenika (npr. visina stabla, stupa ili zgrade, nagib krova kuće).

Tema/Naziv aktivnosti: PROJEKT: KAKO TJELESNOM AKTIVNOŠĆU MOGU UTJECATI NA KVALITETU

ŽIVOTA.....26

Realizirano tijekom prošle i ove školske godine s učenicima 3.c razreda. Uključeni nastavnici: Vlasta Hermanović, Dunja Miklaužić, Nevijo Birt, Ivan Opalički, Monika Vulama, Spomenka Koledić.

Učenici su na biologiji vježbali mjerenje i očitavanje vrijednosti krvnog tlaka digitalnim tlakomjerom, na kemiji mjerili razinu oksigenacije pulsni oksimetrom, vrijednosti su unosili u tablice, izrađivali grafikone te zaključili da je većini krvni tlak viši, a oksigenacija slabija nakon perioda slabije aktivnosti ali se može popraviti ponovnim povratkom na aktivnost, na fizici su izmjerili i izračunali da je snaga koju ispoljavaju pri trčanju veća nego pri hodanju iako je rad jednak te dobivene rezultate prikazali izradom Power Point prezentacije, na TZK-u su mjerili brzinu trčanja i zaključili da dužim periodima neaktivnosti opadaju tjelesne sposobnosti i djevojaka i mladića te da se vrijednosti mogu popraviti izvođenjem aerobnih vježbi. Matematičke izračune radili su na satovima matematike, a informatičku podršku kod izrade Excel tablica i Power Point prezentacija dobili su od profesora informatike.

Tema/Naziv aktivnosti: PROJEKT „ZASADI DRVO, NE BUDI PANJ“28

Realizirali učenici Izborne biologije 3.c s profesoricom Spomenkom Koledić. Akcija sadnje provedena je 30.11.2021. Zasađene su 2 kruške, 1 ruža stablašica, 3 gorska javora i 1 rozi kesten. Učenici su povremeno tijekom školske godine na satovima Izborne nastave biologije obilazili i zalijevali zasađena stabla i pratili njihov razvoj. Raspravljali su o klimatskim promjenama i važnosti sadnje drveća te tako povećali razinu ekološke svijesti i brige o okolišu.

Tema/Naziv aktivnosti: PROJEKT „PREHRAMBENE NAVIKE UČENIKA I DJELATNIKA SŠČ“ 29

Realizirano s učenicima 3.c razreda te profesoricama Spomenkom Koledić i Ksenijom Tkalčić Dunaj koja je pomogla u organizaciji radionice veganske prehrane. Projekt je proveden na satovima Izborne nastave od 19.10.2021. do 16.11.2021. Učenici su najprije izradili ankete za učenike i djelatnike Srednje škole Čazma, zatim su u literaturi i na internetu tražili podatke o zdravoj prehrani, hrvatskim tradicionalnim kuhinjama i brzoj hrani te istražili kako se računa i čemu služi indeks tjelesne mase. Nakon toga održana je radionica veganske i tradicionalne prehrane na kojoj su učenici mogli kušati namirnice i pripremljena jela. Na kraju dobivene rezultate prikazali su u zajedničkoj prezentaciji. Primjenom inovativnih i kreativnih ideja uz upotrebu IKT-tehnologije učenici su opisali zdrave stilove života koji podrazumijevaju pravilnu prehranu i odgovarajuću tjelesnu aktivnost.

Tema/Naziv aktivnosti: MENTALNO ZDRAVLJE I EMOCIONALNA PRVA POMOĆ30

Realizirano s učenicima 4.c razreda i profesoricom Jelenom Sabljak. Učenici su u grupama podijelili odlomke knjige “Prva pomoć za emocije” koje su pročitali, saželi te preveli na hrvatski jezik i napravili plakate koji su postavljeni u hodnike škole u mjesecu mentalnog zdravlja.

Tema/Naziv aktivnosti: STUDENTSKA ISKUSTVA.....31

Učenike 4.c razreda posjetio je bivši učenik Srednje škole Čazma koji se obratio maturantima sa svojim iskustvima s polaganjem mature te upisom na fakultet kao i stvarima koje su im bitne za znati kod odabira smjera studiranja i upisivanja / pohađanja fakulteta.

Tema/Naziv aktivnosti: LJUBAVNA PISMA I PJESME NA GLAGOLJICI.....32

Aktivnost je realizirana u svim razredima povodom Valentinova i 100-tog dana. Nakon pisanja pisama profesorice Renata Špehar i Suzana Pušić u holu su postavile izložbu pisama.

II IZBORNA NASTAVA.....33

Tema/Naziv aktivnosti: ENGLSKI JEZIK U STRUCI.....33

Engleski jezik u struci održavao se prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u razredima: 1.d, 2.d, 3.d, 4.d. Nastavu su održale profesorice Jelena Sabljak i Vedrana Dujnić Petrač. Učenici su usvojili, proširili i produbili znanje Engleskog jezika iz područja struke.

Tema/Naziv aktivnosti: PROMETNA INFRASTRUKTURA34

Izborna nastava je realizirana prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine za učenike 1B, 2B i 3B razreda. Učenici su usvojili temeljna znanja o cesti i cestovnim građevinama, opremi, gradnji i održavanju cesta. Nastavu je održala profesorica Marija Tomić.

Tema/Naziv aktivnosti: INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI 35

Realizirano prema rasporedu škole tijekom cijele nastavne godine s učenicima 4.d kroz 64 h planirane nastave. Učenici su usvojili znanja iz ITS-a, a nastavu je održao nastavnik Mario Brčić.

Tema/Naziv aktivnosti: TEHNIČKO CRTANJE 36

Tema/Naziv aktivnosti: TEHNOLOGIJA AUTOMEHATRONIKE..... 37

Izborna nastava je realizirana prema rasporedu za učenike 2.a razreda. Učenicima je održano 35 sati nastave pomoću koje su usvojili znanja o suvremenim agregatima i vozilima. Nastavu je održala profesorica Matea Gredelj.

Tema/Naziv aktivnosti: TEHNIKE MOTORNIH VOZILA..... 38

Tema/Naziv aktivnosti: ISPITIVANJE TEHNIČKIH MATERIJALA39

Tema/Naziv aktivnosti: TEHNOLOGIJA STROJOBRAVARIJE..... 40

Izborna nastava je realizirana prema rasporedu za učenike - strojobravare 3.a razreda. Učenicima je održano 64 sati nastave pomoću koje su usvojili znanja iz područja strojobravarije (montaža, elektrotehnika,...) te su u sklopu izborne nastave učenici izradili projekt. Nastavu je održala profesorica Matea Gredelj.

Tema/Naziv aktivnosti: TEHNOLOGIJA OBRADE I ODRŽAVANJA.....41

Tema/Naziv aktivnosti: ETIKA (1. - 4. RAZREDA) 42

Izborna nastava Etike realizirana je prema rasporedu škole tijekom cijele nastavne godine među učenicima koji su odabrali etiku kao izborni predmet. Nastavu je održala profesorica Renata Špehar. Učenici su usvojili, proširili i produbili znanja iz područja etike.

Tema/Naziv aktivnosti: VJERONAUKE (1. - 4. RAZREDA) 43

Izborna nastava Vjeronauka realizirana je u svim razredima tijekom cijele nastavne godine. Učenici su usvojili znanja iz područja Katoličkog vjeronauka, izrazili i učvrstili svoje stavove u skladu s vjerom i Crkvom kojoj pripadaju. Nastavu održala profesorica Ksenija Tkalčić Dunaj.

Tema/Naziv aktivnosti: INFORMATIKA..... 44

Izborna nastava informatike održana je prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u 2.c (realizirano 70/70 sati) i 4.c razredu (realizirano 64/64 sata). Nastavu je održala profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Učenici su usvojili, proširili i produbili znanja iz informatike te ostvarili odličan uspjeh. Zainteresirani učenici sudjelovali su na natjecanju iz osnova informatike i na natjecanju Dabar. U 4.c razredu od ožujka do svibnja nastava je organizirana tako da su dvije grupe učenika radile prema svojim interesima: troje učenika prolazilo je pripreme za DM iz informatike, a ostali su radili na projektnim zadacima.

Tema/Naziv aktivnosti: BIOLOGIJA 45

Izborna nastava biologije održana je prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u 2.c i 3.c razredu. Nastavu je održala profesorica Spomenka Koledić. Učenici su primjenjivali stečena znanja s redovne nastave u izvođenju praktičnih radova i odlaskom na terenske nastave te učili istraživati i opažati u prirodi, samostalno su osmišljavali projekte, postavljali istraživačko pitanje i hipotezu, istraživali dodatnu literaturu, bilježili rezultate i donosili zaključke te na kraju postigli odličan uspjeh.

Tema/Naziv aktivnosti: PSIHOLOGIJA RADA 46

Tema/Naziv aktivnosti: KOMUNIKOLOGIJA.....47

Tema/Naziv aktivnosti: TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA..... 48

Zbog COVIDA-19 i nemogućnosti korištenja dvorane nismo imali izvannastavne aktivnosti-pripreme za natjecanja nego smo sudjelovali bez priprema i treninga u sportovima: FUTSAL MLADIĆI- međugradsko natjecanje, ODBOJKA DJEVOJKE I MLADIĆI-županijsko natjecanje i postigli smo prosječne sportske rezultate

Tema/Naziv aktivnosti: NJEMAČKI JEZIK (DRUGI STRANI JEZIK), 1. razred49

Izborna nastava njemačkog jezika održana je prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u 1.b razredu. Nastavu je održala profesorica Anita Nekić. Učenici nisu imali predznanje te smo krenuli od samog početka. Razvili smo interes i pozitivnu motivaciju za početno učenje njemačkog jezika, osjetljivost na drugi fonološki sustav, intonaciju i izgovor, upoznali i savladali osnovne jezične elemente i konstrukcije. Pored jezičnog znanja učenici su upoznali elemente kulture njemačkog govornog područja i "prošetali" kroz geografski položaj i raznolikost 16 pokrajina.

Nastavu smo izvodili uz dodatnu literaturu, istraživački rad (po pitanju geografije i kulture), edukativne filmove i online vježbe kako bi učenici imali priliku čuti izvorne njemačke govornike i dobiti širu sliku svega navedenog.

Tema/Naziv aktivnosti: NJEMAČKI JEZIK (DRUGI STRANI JEZIK), 3. razred50

Izborna nastava njemačkog jezika kao drugog stranog jezika održana je prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u 3.d razredu. Nastavu je održala profesorica Anita Nekić. Naglasak je bio na ispitima/uvodu u Državnu maturu budući je učenica izrazila želju odabira njemačkog jezika kao stranog jezika na Državnoj maturi. Kroz vježbe na već provedenim ispitima u elementima čitanja s razumijevanjem, slušnog dijela i pisanja sastavaka učenica je napredovala iz sata u sat i stekla dobre temelje i znanje za narednu godinu.

Tema/Naziv aktivnosti: NJEMAČKI JEZIK U STRUCI 51

Njemački jezik u struci održavao se prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u 2.d razredu. Nastavu je održala profesorica Anita Nekić. Učenice su usvojile, proširile i produbile znanje Njemačkog jezika iz područja struke.

Tema/Naziv aktivnosti: FILOZOFIJA52

Izborna nastava iz Filozofije održana je u 3.c i 4.c tijekom nastavne godine. Nastavu je održala profesorica Ksenija Tkalčić Dunaj prema izbornim temama kurikuluma iz filozofije. Nastava Filozofije sustavno potiče misaonu aktivnost i kritičko mišljenje učenika.

III DODATNA I DOPUNSKA NASTAVA..... 53

Tema/Naziv aktivnosti: ENGLESKI JEZIK (DODATNA) - PRIPREMA ZA ISPIT DRŽAVNE MATURE.....53

Učenici 4.d razreda s profesoricom Vedranom Dujnić Petrač tijekom cijele godine (prema dogovoru) održavali su satove dodatne nastave i pripremali se za ispit državne mature iz Engleskog jezika.

Tema/Naziv aktivnosti: MATEMATIKA (DODATNA) - PRIPREMA ZA ISPIT DRŽAVNE MATURE..... 54

Učenici 4.d razreda s profesoricom Monikom Vulama tijekom cijele godine (prema dogovoru) održavali su satove dodatne nastave i pripremali se za ispit državne mature iz Matematike.

Tema/Naziv aktivnosti: MATEMATIKA (DODATNA) – ZA NATJECATELJE I ONE KOJI ŽELE VIŠE.....55

Dodatna nastava matematike održana je prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u 4.c razredu. Nastavu je održala profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Učenici su proširili znanja iz matematike temama koje se obrađuju u matematičkim gimnazijama. Tijekom lipnja dodatno je realizirano 15 sati

jer su učenici iskazali želju za rješavanjem problemskih zadataka s državne mature. Ukupna realizacija je 8 sati više od planiranog (40/32).

Tema/Naziv aktivnosti: MATEMATIKA – DOPUNSKA NASTAVA ZA 2. D RAZRED.....56

Dopunska nastava matematike održana je prema rasporedu tijekom cijele nastavne godine u 2.d razredu, a realizirano je 28 sati. Nastavu je održala profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Učenici su na dopunsku dolazili dosta često, a u većem broju prije pisanih provjera ili kako bi ispravili ocjene. Ova je nastava bila posebno korisna učenicima s IOOP koji su s uspjehom završili nastavnu godinu.

Tema/Naziv aktivnosti: DODATNA NASTAVA KEMIJE 57

Učenici 2.c razreda su tijekom cijele školske godine pratili dodatnu nastavu iz Kemije. Na tim satima smo detaljnije proučavali mehanizme kemijskih reakcija, vježbali dodatne zadatke, pratili i analizirali videosnimke kemijskih pokusa, ponavljali sadržaje koji su prezentirani u periodu online nastave i slabije su usvojeni. Učenici su uglavnom su redovito dolazili.

IV IZLETI I PUTOVANJA, STRUČNE EKSKURZIJE, TERENSKA NASTAVA, GOSTI.....58

Tema/Naziv aktivnosti: TERENSKA NASTAVA – POSJET SPOMEN PODRUČJU JASENOVAC.....58

Terenska nastava nije realizirana zbog epidemioloških razloga uzrokovanih pandemijom COVID-a 19.

Tema/Naziv aktivnosti: POSJET NOVOM ZAGREBU..... 59

Realizirano u prosincu 2021. s učenicima 4.d, nastavnicama Pušić i Vulama te razrednikom.

Tema/Naziv aktivnosti: TERENSKA NASTAVA – IKT U POSLOVANJU I PROIZVODNJI ČAZMANSKIH TVRTKI.....60

Aktivnost nije realizirana jer voditeljica dr. sc. Željka Dijanić djelomično zbog svojih obaveza, a djelomično zbog korone i online nastave nije uspjela s tvrtkama dogovoriti posjet.

Tema/Naziv aktivnosti: TERENSKA NASTAVA/BIOLOGIJA61

Terenska nastava odrađena je 2 puta s učenicima Izborne nastave 2.c razreda: prva terenska nastava bio je odlazak na ribnjake Vustje 13.09.2021. gdje su učenici pod vodstvom profesorice Spomenke Koledić uzimali uzorke vode za analizu mikroorganizama, popisivali makroskopski biljni i životinjski svijet te određivali kemijske parametre vode. Druga terenska nastava bio je odlazak pješice do gradskog odlagališta otpada 05.10.2021. Učenici su putem fotografirali i bilježili vrste gljiva i lišajeva, a na odlagalištu fotografirali te raspravljali o utjecaju čovjeka i pojedinih vrsta otpada na okoliš. Kritički su promišljali o povezanosti vlastitog načina života s utjecajem na druge ljude i okoliš.

U 3.c razredu održana je jedna terenska nastava na rijeku Česmu 5.10.2021. gdje su učenici promatrali i opažali živa bića u prirodi, usvojili su ispravno uzimati uzorke vode te ih kemijski, fizikalno i biološki analizirati, promatrali su i opisivali staništa živih bića, učili prepoznavati vrste živih bića koje su sastavni dio nastavnih sadržaja te opisati odnose među njima.

Tema/Naziv aktivnosti: TERENSKA NASTAVA/„ZELENA AKCIJA“62

Nije realizirana jer su u vrijeme održavanja neki razredi bili u izolaciji zbog pandemije COVID19.

Tema/Naziv aktivnosti: STRUČNA EKSKURZIJA „DAN I NOĆ NA PMF-U“ 63

Realizirana 08.04.2022. s učenicima 2.c i 3.c. Voditeljica je bila profesorica Vlasta Hermanović, a u pratnji su bile profesorice: Dunja Miklaužić, Monika Vulama i Spomenka Koledić. Učenici su upoznali smještaj nekih odsjeka PMF-a u Zagrebu, posjetili odsjek Matematike, Fizike i Kemije uz stručno vodstvo, sudjelovali na manifestaciji zajedničkog predstavljanja svih odsjeka u organizaciji studenata,

asistenata i profesora. Mogli su uočiti primjenu prirodnih znanosti i matematike u svakodnevnom životu te kritički sagledati mogućnost razvoja vlastite karijere.

Tema/Naziv aktivnosti: UČENJE DRUŽENJEM..... 64

Nije realizirana zbog slabog interesa učenika.

Tema/Naziv aktivnosti: POSJET STUDENATA BIOLOGIJE IZ UDRUGE BIUS..... 65

Nije realizirana zbog teškoća oko dogovora termina, izolacija uzrokovanih pandemijom COVID19 i opsežnih obveza studenata s njihovim terenskim radovima.

Tema/Naziv aktivnosti: MATURALNO PUTOVANJE..... 66

Maturalno putovanje učenika 3.c realizirano je u razdoblju 22.6.-26.6.2022. Destinacija Dubrovnik-Budva. Organizaciju puta je vodila prof. Renata Špehar, a voditeljica i pratiteljica učenicima su bile prof. Monika Vulama i prof. Suzana Pušić.

Maturalno putovanje 2. b razreda nije realizirano zbog slabog interesa učenika.

Tema/Naziv aktivnosti: TERENSKA NASTAVA: POSJET GRADU ZAGREBU.....67

Tema/Naziv aktivnosti: POSJET MOBILNOM PLANETARIJU..... 68

Realizirano 18. 03. 2022. Posjetu su prisustvovali svi učenici 1.c, 2.c i 3.c razreda u trajanju od 1 sata, osim dvoje učenika koji su već bili u planetariju. Voditeljica: Vlasta Hermanović

Tema/Naziv aktivnosti: POSJET POSTROJENJU ZAGREBAČKIH OTPADNIH VODA D.O.O. (ZOV)6

Nije realiziran zbog teškoća oko organizacije prijevoza.

Tema/Naziv aktivnosti: GOSTUJUĆE PREDAVANJE STRUČNJAKA IZ RIMAC AUTOMOBILI 70

Nije realizirano zbog COVID situacije te zbog nemogućnosti dolaska gosta.

Tema/Naziv aktivnosti: POSJET AUTOSHOWU ZAGREB.....71

Nije realizirano zbog COVID situacije - Autoshow nije bio održan.

V NATJECANJA I SUSRETI, DOMAĆINSTVO STRUČNIH SKUPOVA 72

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE IZ POVIJESTI 72

Natjecanje iz povijesti je realizirano na školskoj i županijskoj razini prema vremeniku AZOO-a.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE IZ ENGLESKOG JEZIKA.....73

U školi je održano školsko (25.1.2022.) i županijsko natjecanje (17.3.2022.) iz Engleskog jezika. Učenici iz naše škole i cijele županije pokazali su zavidno znanje u poznavanju Engleskog jezika.

Tema/Naziv aktivnosti: LIDRANO.....74

Učenica Lana Banić iz 1.d uz školsku knjižničarku Suzanu Pušić sudjelovala je na Međugradskom LiDraNu 16. veljače 2022. u našoj školi te na Županijskoj smotri u Grubišnom Polju 15. ožujka 2022. s monologom iz romana Ivane Simić Bodrožić Hotel Zagorje.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE U POZNAVANJU HRVATSKOGA JEZIKA..... 75

Školsko natjecanje u poznavanju hrvatskoga jezika održano je 17. veljače 2022. , a sudjelovalo je dvoje učenika koje je i pozvano na županijsku razinu natjecanja. Učenik Josip Pirak, iz 1. c razreda, i Mihaela Sabolić, iz 4. c razreda, sudjelovali su na Županijskom natjecanju u poznavanju hrvatskoga

jezika, održanog 30. ožujka 2022. u Komercijalnoj i trgovačkoj školi u Bjelovaru. Josip Prak zauzeo je sedmo, a Mihaela Sabolić šesto mjesto. Učenicima je mentorica bila profesorica Melita Ivanetić.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE MLADIH HRVATSKOG CRVENOG KRIŽA..... 76

Odlazak učenika na natjecanje Mladih Hrvatskog Crvenog križa nije realiziran zbog problema s organizacijom. Zbog pandemije nije bilo sigurno da li će natjecanje biti organizirano, a nakon što je objavljen poziv nije bilo više vremena za odgovarajuću pripremu.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 77

Na školskom natjecanju iz Biologije 07.02.2022. sudjelovala su 2 učenika: Antonio Malvić 3.c i Noa Radotić 1.c. Nisu bili pozvani na Županijsko natjecanje.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE IZ MATEMATIKE.....78

Na školskom natjecanju iz Matematike koje je u našoj školi održano 15.2.2022. sudjelovalo je četvero učenika 3.c razreda: Adam Ivanetić, Borna Babić, Petra Đeri i Petra Todorov. Natjecanje je provela profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Na županijsku razinu pozvano je dvoje učenika Adam Ivanetić i Petra Đeri te su u pratnji mentorice profesorice Monike Vulama sudjelovali u Gimnaziji Bjelovar 24.3.2022.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE IZ INFORMATIKE (INFOKUP)..... 79

Na školskom natjecanju iz Osnova informatike koje je u našoj školi održano 4.2.2022. sudjelovalo je četvero učenika: Leon Kancir iz 2.c te Ivan Markovinović, Roko Nekić i Gabriel Šepak iz 4.c razreda. Natjecanje je provela profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Na županijsku razinu pozvano je četvero najboljih, ali naši učenici nisu bili među njima. Iskustvo s ovoga natjecanja pomoglo je učenicima 4.c za uspješnije polaganje ispita državne mature iz Informatike.

Tema/Naziv aktivnosti: DABAR - NATJECANJE U RAČUNALNOM RAZMIŠLJANJU 80

Na natjecanju koje je održano u tjednu 8.-12.11.2021. sudjelovalo je 27 gimnazijalaca iz 1.c, 2.c i 4.c razreda te 7 učenika iz 2.d razreda. Natjecanje je provela profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Natjecanje je kod učenika potaklo interes za rješavanjem složenijih problemskih zadataka, a dvoje učenika Magdalena Hađasija iz 2.c. i Ivan Markovinović iz 4.c ostvarili su rezultate koji su među 10% najboljih u RH te su dobitnici Zlatnih diploma Dabra. Ostali učenici dobili su diplome za sudjelovanje.

Tema/Naziv aktivnosti: SUDOKU NATJECANJE..... 81

Na natjecanju koje je održano 25.10.2021. u našoj školi sudjelovalo je 12 gimnazijalaca iz 1.c, 2.c i 4.c razreda te jedan učenik iz 4.d razreda. Natjecanje je provela profesorica Monika Vulama. Natjecanje je kod učenika potaklo interes za rješavanjem logičko-kombinatornih zadataka.

Tema/Naziv aktivnosti: KLOKAN BEZ GRANICA - MEĐUNARODNO NATJECANJE..... 82

Na natjecanju koje je održano 17.3.2022. u našoj školi sudjelovalo je 19 gimnazijalaca iz 1.c, 2.c i 4.c razreda te 4 učenika iz 2.d razreda. Natjecanje je provela profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Natjecanje je kod učenika potaklo interes za rješavanjem problemskih zadataka, a učenik Gabriel Šepak iz 4.c ostvario je rezultat među 10% najboljih u RH te je dobio nagradu i posebno priznanje.

Tema/Naziv aktivnosti: MATHEMA - EKIPNO NATJECANJE IZ MATEMATIKE..... 83

Na ekipnom natjecanju Mathema koje je održano 6.5.2022. sudjelovalo je troje učenika 2.c razreda Petra Popović, Leon Kancir i Bernard Baltić. Natjecanje je provela profesorica dr. sc. Željka Dijanić. Na ekipnom natjecanju Math OS Cup kojega organizira Odjel za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku sudjelovale su dvije ekipe učenika: iz 2.c učenici Petra Popović, Leon Kancir i Bernard Baltić, a iz 3.c učenici Adam Ivanetić, Borna Babić i Petra Đeri. Natjecanje su provele profesorice dr. sc. Željka Dijanić i Monika Vulama. Ekipe se nisu plasirale u drugi krug natjecanja. Ovo im je prvo iskustvo u timskom natjecanju koje ih je potaknulo da više promišljaju o strategiji podjele posla u timu.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE IZ KEMIJE.....84

Školsko natjecanje nije održano zbog malog interesa učenika.

Tema/Naziv aktivnosti: NATJECANJE UČENIKA STROJARSKE STRUKE (WORLDSKILLS).....85

Tema/Naziv aktivnosti: ŽUPANIJSKO STRUČNO VIJEĆE NASTAVNIKA POVIJESTI U SREDNJIM ŠKOLAMA BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE 86

Tema/Naziv aktivnosti: ŽUPANIJSKO STRUČNO VIJEĆE NASTAVNIKA ENGLESKOG JEZIKA U SREDNJIM ŠKOLAMA BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE87

Održani su skupovi profesora engleskog jezika prema godišnjem planu, održani su online. Sudjelovali su profesori iz cijele županije, održana su predavanja stručno-metodičkih tema korisnih za profesionalno usavršavanje nastavnika.

Tema/Naziv aktivnosti: EDUKACIJA NASTAVNIKA U PROJEKTU E-ŠKOLE.....88

Održane su dvije radionice: Kako izraditi e-portfolio 17.11.2021. (32 sudionika) i Office 365 za hrabre – alati za suradnji i pohranu podataka (22 sudionika). O ostalim aktivnostima koordinatrica projekta e-škole dr. sc. Željka Dijanić redovito izvješćuje sve nastavnike putem kanala u MS Teams, a nastavnici se za webinare i e-tečajeve prijavljuju individualno prema vlastitim interesima. Aktivnost se nastavlja i iduće školske godine.

VI PEDAGOŠKI PROGRAMI.....89

Tema/Naziv aktivnosti: DOBRA KOMUNIKACIJA KAO PREVENCIJA SUKOBA,.....89

Realizirano u svim prvim razredima.

Tema/Naziv aktivnosti: KVALITETNI MEĐULJUDSKI ODNOSI - potrebe, različitost, tolerancija..... 90

Realizirano u 3C i 3d ,dok će se za 2A,B,C,D realizirati 2022./2023.

Tema/Naziv aktivnosti: UČENJE UČENJA, TAJNE MOZGA91

Realizirano za 1C razred. U A,B i D razredu realizirat će se 2022./2023.

Tema/Naziv aktivnosti: TEMELJI OBITELJSKE PODRŠKE - ZA RODITELJE..... 92

Predavanje nije realizirano zbog epidemioloških mjera. Roditelji su tek u drugom polugodištu dobili dopuštenje za ulazak u školu. Realizirat će se 2022./2023.

Tema/Naziv aktivnosti: KVALITETNA VEZA, NASILJE U VEZI 93

Realizirano u 3D razredu.

Tema/Naziv aktivnosti: ZDRAV ZA PET/BUDI SVOJ.....94

Predavanja u okviru projekta Budi svoj realizirala psihologinja Renata Hunjadi Brzović u grupama po dva razreda u blok satu za prve i druge razrede. 25. svibnja 2022. prvi razredi (1A i 1D te 1B i 1C), 23. svibnja 2022. godine 2C i 2d te 1. lipnja 2022. 2A i 2B razred.

Tema/Naziv aktivnosti: EMOCIONALNA PISMENOST..... 95

Tema Emocije i može li se njima upravljati realizirana za sve završne razrede te 3C na blok satu-radionici pred savjetnicom Miljenkom Galić i ravnateljicom Irenom Ivanović.

Tema/naziv aktivnosti: TRGOVANJE LJUDIMA

Realizirano za sve završne razrede. Pedagoginja.

VII JAVNA I KULTURNA DJELATNOST ŠKOLE/OSTALE AKTIVNOSTI.....96

Tema/Naziv aktivnosti: DAN ŠKOLE.....96

Tema/Naziv aktivnosti: STOTI DAN U ŠKOLI.....97

Stoti dan u školi obilježen je na Valentinovo 14. veljače. Tijekom dana, nastava je prema ideji profesorica Špehar bila posvećena broju 100, a kako je taj dan i Svjetski dan poklanjanja knjiga učenici su si međusobno poklanjali knjige s potpisom na glagoljici. Profesorica Ivana Mrazović je s učenicima 3.c izradila i podijelila čokoladna srca svim učenicima škole, profesor Dražen Sudarević je s učenicima 2.a izradio natpis "Volim te" na glagoljici i postavio ga u holu, dok je profesorica Mrazović ispisivala poruke na glagoljici, također s učenicima 2.a, i postavila i njih u holu. Profesorice Renata Špehar i Suzana Pušić u holu su postavile i izložbu ljubavnih pisama koje su pisali svi učenici škole. Dr. sc. Željka Dijanić je s učenicima izborne nastave 4.c razreda izradila kreativne Wordart radove koji su također izloženi u holu škole.

Tema/Naziv aktivnosti: ČITAJMO ZAJEDNO.....98

Aktivnost je realizirana tijekom prvog polugodišta kao dio aktivnosti u Godini čitanja, a predstavljala je snimanje kratkih filmova za promicanje čitanja koji su objavljeni na Facebook stranici škole. Filmove je snimala profesorica Matea Gredelj, a sudjelovali su ravnateljica, knjižničarka te profesorice Matea Gredelj i Jelena Sabljak.

VIII PROFESIONALNO INFORMIRANJE.....99

Tema/Naziv aktivnosti: PROMIDŽBA MORH-A I RAZLIČITIH FAKULTETA..... 99

Tema/Naziv aktivnosti: PROFESIONALNO USMJERAVANJE – INDIVIDUALNO SAVJETOVANJE I INFORMIRANJE100

Tema/Naziv aktivnosti: KAMO NAKON SREDNJE ŠKOLE – online predavanje101

Stručne savjetnice CISOK-a Centra za informiranje i savjetovanje o karijeri Bjelovar, Lucija Večerić i Monika Blum održale su 25. 4. 2022. za učenike završnih razreda predavanje na temu „Prvi koraci nakon mature“ . Kroz ovo predavanje maturantima su predstavile usluge CISOK-a, mogućnosti savjetovanja u vezi donošenja odluke o nastavku školovanja te koji su im prvi koraci prilikom uključivanja u svijet rada .

IX PROMIDŽBA ŠKOLE102

Tema/Naziv aktivnosti: ŠKOLSKI GODIŠNJAK NOVA GENERACIJA I ČLANCI ZA ČAZMANAC102

Godišnjak nije napravljen zbog drugih aktivnosti knjižničarke, a o svim važnijim događanjima u školi (projekti, Stoti dan, natjecanja, LiDraNo, Dan škole, fotografije maturanata...) redovito su obavještavani lokalni mediji (Čazmanac, Bjelovarski list, 043...) koji su naše priloge i objavljivali.

X OBILJEŽAVANJE ZNAČAJNIH DATUMA.....103

Tema/Naziv aktivnosti: DAN EUROPE.....103

Obilježavanje Dana Europe realizirano je 9. svibnja sa učenicima 4.c razreda. Učenici su izrađivali plakate o nastanku i razvoju Europske unije te ih izlagali u središnjem hola škole. Voditeljica Gordana Palaić.

Tema/Naziv aktivnosti: OBILJEŽAVANJE DANA SJEĆANJA NA ŽRTVU VUKOVARA 104

Obilježavanje Dana sjećanja na žrtvu Vukovara je realizirano prigodnim uređenjem hola škole i tradicionalnim paljenjem svijeća za sve poginule u Domovinskom ratu u suradnji s čazmanskim braniteljima 17. studenog 2021. U realizaciji su sudjelovali zainteresirani učenici iz svih razrednih odjela uz vodstvo profesorice Ivane Mrazović.

Tema/Naziv aktivnosti: OBILJEŽAVANJE SVJETSKOG DANA FILOZOFIJE..... 10

Aktivnost nije realizirana kako je planirano zbog prelaska nastave na daljinu.

Tema/Naziv aktivnosti: OBILJEŽAVANJE VAŽNIH DATUMA ZAŠTITE OKOLIŠA I ZDRAVLJA..... 106

Realizirano tijekom nastavne godine, profesorica Spomenka Koledić i učenici 2.c razreda. Svi planirani datumi obilježeni su preko prezentacija ili plakatima. Učenici su na satu Izborne nastave na početku godine odabrali određeni datum prema vlastitom interesu. Kad se približio taj datum izradili su prezentaciju ili plakat te je prezentirali ostalim učenicima u razredu. Plakat je zatim postavljen u učionicu ili hol škole. Ovim načinom rada učenici razvijaju svijest o ekološkim problemima u okolišu te se koriste inovativnim i kreativnom oblicima djelovanja s ciljem održivosti da bi ukazali na njih.

Tema/Naziv aktivnosti: MEĐUNARODNI DAN MUZEJA 107

Tema/Naziv aktivnosti: OBILJEŽAVANJE VELIKIH KRŠĆANSKIH BLAGDANA.....108

U božićno i uskršno vrijeme grupe učenika su na nastavi Katoličkog vjeronauka izrađivale prigodne plakate koje su s prof. Ksenijom Tkalčić Dunaj postavili u holu škole.