
Fakultativna nastava i izvannastavne aktivnosti IX. gimnazija

2024./2025.

*Fakultativna nastava održava se jedanput tjedno, ocjenjuje se, a ocjena ulazi u prosjek.
Prema Zakonu o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, ako se učenik srednje
škole opredijeli za fakultativni predmet, dužan ga je pohađati tijekom nastavne godine.*

Fakultativna nastava - raspored

Fakultativna	Nastavnik	Razredi	Termin – jutarnji turn	Kabinet - ujut	Termin – popodnevni turnus	Kabinet - popodne
Astronomija	Zlatko Tomšić	1.,2. i 3.	Pon, 8. sat	119	Sri, 0. sat	120
Biologija u praksi	Marija Repulec Glogović	1.,2. i 3.	Petak 8. i 9.sat	120	/	
Dramska skupina	Iva Malenica	1. do 4.	Sri, 8. sat	Pjevaonica	Pon, 0. sat	Pjevaonica
Francuski jezik	Mirjana Franić		Prema dogovoru	P05		P05
Hrvatski znakovni jezik	Ninoslav Šebestijan	2. i 3.	Uto, 8. sat	P09	Uto, 0. sat	P09
Informatika	Ana Logarušić	2. - 4.	Pon, 8. sat	303	Čet, 0. sat	303
Komorna glazba	Nikola Sebastijan Jambrošić	1. do 4.	Uto, 8. sat	109/uprava	Uto, 0. sat	109/uprava
Komorna glazba	Nikola Sebastijan Jambrošić	1. do 4.	Sri, 8. sat	109/uprava	Sri, 0. sat	109/uprava
Njemački jezik	Dunja Zerec	1. do 3.	Sri, 8. sat	114	Čet, 0. sat	109
Njemački jezik	Lovorka Keča Bugarin	1. do 3.	Uto, 8. sat (B1)	114	Čet,0.sat (B1),	114
Njemački jezik	Lovorka Keča Bugarin	1. do 3.	Pet, 8. sat (A1/A2)	114	Pet, 0.sat (A1/A2)	114
Prva pomoć	Josip Tenjer	2. i 3.	Čet, 8. sat	Pjevaonica	Uto, 0. sat	Pjevaonica
Matematika	Anja Posel	2.	Uto, 8. sat	120	Čet, 0. sat	120
Matematika	Ana Lučić Andrić	3.	Petak 8. sat	109	Pet, 0. sat	109

Fakultativna nastava za pripremu državne mature - raspored

Fakultativna	Nastavnik	Razredi	Termin – jutarnji turnus	Kabinet - ujutro	Termin – popodnevni turnus	Kabinet - popodne
DM Biologija	Marija Milanović-Litre	4.	/		Čet, 12.30 - 13.55	119
DM Fizika	Zlatko Tomšič	4.	Uto, 8. sat	119	Pon, 0. sat	119
DM Kemija	Sonja Pospšil	4.	/		Sri, 12:30 – 13:55	119
DM Psihologija	Ana Pavlina	4.	Sri, 8. sat	119	Pet, 0. sat	119
DM Matematika + (dodatna)	Ana Lučić Andrić	4.	Čet, 8. sat	109	Uto, 0. sat	114
DM Matematika	nastavnice matematike	4.	prema rasporedu			

Izvannastavne aktivnosti

		Razredi	Termin – jutarnji turnus	Termin – popoldnevni turnus	Mjesto
Školski sportski klub	Dubravka Diel Samaržija	svi	Prema dogovoru	Prema dogovoru	dvorana
Volonterski klub	Katarina Friščić	svi	Prema dogovoru	Prema dogovoru	
Šahovski klub	Željko Platužić	svi	Prema dogovoru	Prema dogovoru	
Erasmus klub	Željka Bačić	2. I 3. razredi	Prema dogovoru	Prema dogovoru	

Astronomija

Maksimalno 20 učenika

1., 2. i 3. razredi



Prvu polovicu školske godine ćemo proučavati osobine i ciljeve jednog od najskupljih novih teleskopa u izgradnji – Vera Rubin u Čileu. Novostečena znanja ćemo predstaviti uživo i online.

Drugu polovicu godine ćemo obraditi osnovne pojmove astronomije, posjetiti zvezdarnicu i planetarij te provesti osnovna opažanja

Biologija u praksi

Maksimalno 20 učenika - redosljed prioriteta za upis - 3., 2. pa 1. r.



Zanima te biologija? Želiš aktivno proširiti svoje znanje biologije? Biologija u praksi je pravo mjesto za to. Dođi i probudi biologa u sebi.

- Blok sat svaki drugi tjedan

Dramska skupina

upis učenika iz svih razreda



Dramske vježbe i igre razvijaju samopouzdanje, sposobnost improvizacije, vještine javnog nastupanja, pravilnog govorenja, aktivnog slušanja te koncentracije.

Opuštaju i um i tijelo, pa nakratko zaboravljamo sve što doživljavamo stresnim.

Uz standardne dramske vježbe, cilj je osmisliti zajednički projekt – predstavu.

Učenici bi tijekom nastavne godine zajedno odgledali tri kazališne predstave.

Francuski jezik

upis učenika 2. razreda A1 i 4. razreda A2 ili B1

U drugom razredu pripremamo polaganje međunarodnog ispita na razini A1, a u četvrtom razredu na razini A2 ili B1.

Prolaz na ispitima je 100% !

Mogu se upisati učenici koji uče francuski jezik.



Učenje francuskog jezika s ciljem usvajanja četiri jezične vještine (slušanje s razumijevanjem, čitanje s razumijevanjem, pisanje i govorenje) na razinama A1, A2 ili B1 Zajedničkog europskog jezičnog referentnog okvira za jezike.

Kroz suvremeni pristup učenici će biti osposobljeni za polaganje međunarodnog ispita DELF na A1, A2 ili B1 razini.

Njemački jezik

Pohađáš nastavu njemačkog jezika u našoj gimnaziji,

ali želiš i...

položiti međunarodni ispit i imati potvrdu na razini A1, A2 ili B1?

Ako da, učenici 1. i 2. razreda pripremaju se za polaganje A1 ili A2, a učenici 2. razreda za polaganje razine A2 ili B1.

GOETHE-ZERTIFIKAT A1

» Mladi (Fit in Deutsch 1)

GOETHE-ZERTIFIKAT A2

» Mladi (Fit in Deutsch)



Polaznici će razvijati jezične vještine govorenja, pisanja, čitanja i slušanja tijekom pripreme za polaganje ispita na razinama A1, A2 ili B1, sudjelovati u kreativnim radionicama Goethe Instituta i doći u izravni kontakt s izvornim govornicima i njemačkom/austrijskom kulturom.

Kao dokaz o znanju jezika dobit će međunarodno priznati certifikat na razini A1, A2 ili B1.

predmetne nastavnice njemačkog jezika:
Lovorka Keča Bugarin
Dunja Zerec

Hrvatski znakovni jezik

maksimalno 25 učenika - redosljed prioriteta za upis - 3. pa 2. r.



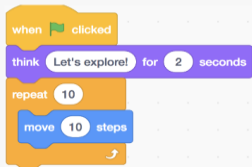
Polaznici će naučiti dvoručnu i jednoručnu abecedu kojom se koriste gluhe osobe.

Grupa obuhvaća početnu i naprednu, ali u istom terminu i godišnje će naučiti do oko 500 znakova (pojmova).

U skupinama će na jednostavan, brz i zabavan način raditi na konverzaciji te svladati osnove čitanja s usana.

Informatika

maksimalno 14 učenika - 2. - 4. razredi



SCRATCH



Ako uživaš u programiranju i želiš znati više, pridruži nam se! Izraditi ćemo vlastiti AI chatbot, videoigricu, ponavljati i nadograđivati znanja iz programiranja u Pythonu, a maturanti se mogu pripremati za maturu. Vidimo se!

Pjevački zbor IX. gimnazije

Komorna glazba

svi razredi



Zamisli trenutak u kojem tvoj glas postaje dio carobne harmonije koja će oduševiti publiku.

- Pjevanje u zboru nije samo glazba, to je iskustvo koje te povezuje s prijateljima i razvija tvoju glazbenu strast.
- U zboru Devete od tebe se ne očekuje da budeš profesionalac. Nema pritiska. Svi su dobrodošli, bez obzira na iskustvo. Važno je da se družimo i zajedno rastemo u glazbi i uz glazbu.

Zamisli nastupati na školskim eventima, putovati na glazbene festivale i stvarati nezaboravne uspomene s prijateljima iz zбора!

- Pjevanjem u zboru razvijat ćeš vještine slušanja, timski rad i samopouzdanje. To su vještine koje će ti koristiti cijeli život.
- Glazba je univerzalni jezik, a zbor je mjesto gdje ga učimo zajedno.

Nemoj dopustiti da ti strah od javnog nastupa stoji na putu. U zboru ćeš naučiti kako prevladati tremu i zablistati na pozornici.

Ako voliš glazbu, prijateljstvo i izazove, naš zbor je pravo mjesto za tebe.

Pridružite se i budi dio glazbene obitelji!

Nastavnik Nikola Sebastian Jambrošić

Prva pomoć

2. razredi



Nauči pomoći osobama kada im je to najpotrebnije!
Stjecanje znanja na nastavi, osim što će vas pripremiti za pružanje prve pomoći ozlijeđenima, olakšat će vam i polaganje ispita prve pomoći u sklopu vozačkog ispita. Također učenici koji žele moći će sudjelovati na natjecanju mladih i ondje isto tako pokazati svoje znanje i vještine.

Fakultativna nastava za maturante

Na strani [Studijski programi](#)

odabirom kategorije javnih ili privatnih sveučilišta, veleučilišta ili visoke škole te njihove lokacije

potražite izborne predmete koji su potrebni za željeni fakultet te udio bodova u ukupnom iznosu od 1000 bodova.

Biologija

učenici 4. razreda



U biologiji ništa nije jasno, sve je prekomplikirano, sve je u neredu, i taman kad mislite da nešto razumijete, odlijepite sloj i ispod nađete dublje komplikacije. Priroda je sve samo ne jednostavna.

- ✓ uz pomoć zadataka i prezentacija ponovit ćemo i uvježbati sadržaje biologije da što uspješnije položite DM iz Biologije
- ✓ blok sat svaki drugi tjedan



Elektricitet i magnetizam				
1. Elektrostatika				
141	Ploče pločastoga kondenzatora udaljene su 1 mm u vakuumu. Koliki je kapacitet kondenzatora ako je površina pojedine ploče 10 dm ² ?		8,85*10⁻¹⁰ F	2
1. Elektrostatika				
U20				

prof. Tomšič IX. gimnazija				
Page 19 of 45				
Tekst zadatka				
Slika				
Rješenje				
Bodovi				
142	Na udaljenosti 50 cm od točkastoga naboja električni potencijal iznosi 2 V. Koliko iznosi električni potencijal na udaljenosti 15 cm od istoga naboja? Naboj se nalazi u zraku.		6,67 V	2
1. Elektrostatika				
J20				
143	Dva točkasta naboja, Q ₁ i Q ₂ , međusobno su udaljeni 0,1 m. Sila međudjelovanja između naboja iznosi F. Na kolikoj se međusobnoj udaljenosti trebaju nalaziti naboji Q ₁ i 2*Q ₂ da bi sila međudjelovanja između njih također iznosila F?		14,1 cm	2
1. Elektrostatika				
U14				
144	Koliki je električni potencijal na udaljenosti 75 cm od točkastoga naboja +2 nC?		24 V	2
1. Elektrostatika				
U21				
145	Dva točkasta naboja Q ₁ = +2 nC i Q ₂ = -4 nC smještene su u zraku na udaljenosti 45 cm. Na kojoj je udaljenosti od Q ₁ duž spojnice naboja ukupno električno polje nula?		108,64 cm	3
1. Elektrostatika				
U21				

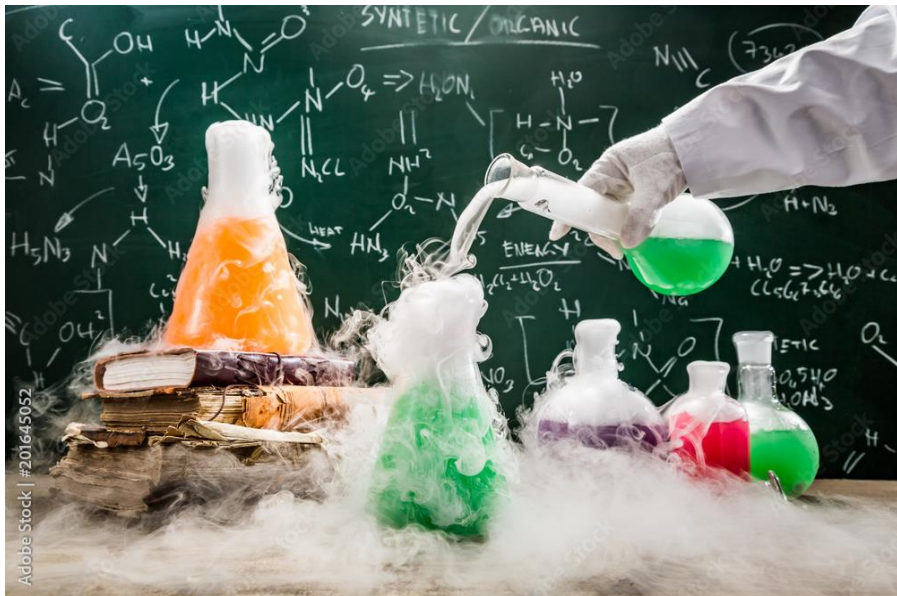
Ponavljanje gradiva srednjoškolske fizike kroz rješavanje starih rokova mature.

Proći ćemo kroz sva pravila i zamke maturalnih ispita, naučiti gdje se najčešće gube bodovi.

Koristit ćete moju skriptu u kojoj su svi zadaci sa matura grupirani po nastavnim cjelinama (na slici jedna stranica)

Kemija

učenici 4. razreda



Što je kemija?

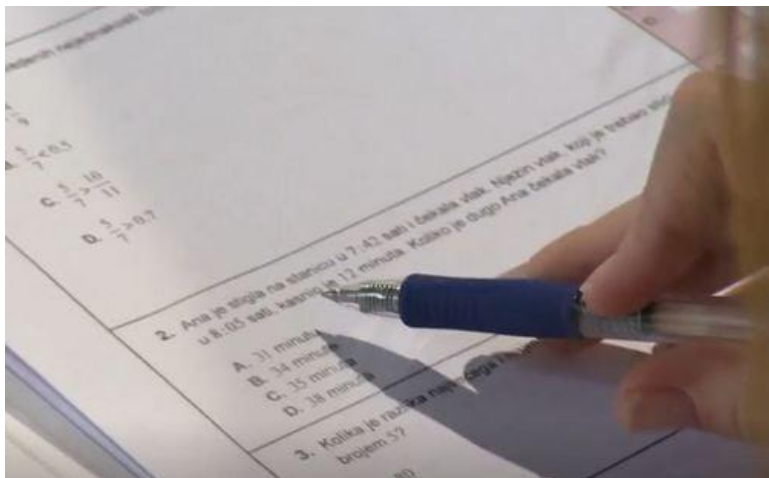
Kemija je kad netko nešto "izkemija" i tako iz ničega napravi nešto (učenička definicija).

Zato dođite da zajedno napravimo nešto!

Tijekom fakultativne nastave obrađivat će se svi tipovi numeričkih i teorijskih zadataka, ponoviti kemijske zakonitosti, pokuse, strukturne i teorijske sadržaje, dati upute za grafičko interpretiranje i povezivanje sadržaja te obrazložiti rješenja zadataka s prethodnih ispita.

Matematika

učenici 4. razreda



Ponoviti i povezati sadržaje prethodnih razreda u cilju boljeg razumijevanja matematičkih procesa.

Psihologija

učenici 4. razreda

Ujutro – SRIJEDA, 8. sat (14:00-14:45)

Popodne – PETAK, 0. sat (13:15-13:55)



Čini vam se da o psihologiji mnogo toga znate iz svakidašnjeg iskustva i bez posebnog učenja? Za sve vas kojima će psihologija biti izborni predmet na državnoj maturi upravo to može biti ZAMKA!

Ne dajte se uloviti i odaberite fakultativnu nastavu iz psihologije.

Zašto odabrati fakultativnu iz psihologije?

- štedite novac i vrijeme 😊
- ona će vam pomoći pri ponavljanju, strukturiranju i boljem razumijevanju gradiva putem mnogo primjera
- vježbat ćete primjenu naučenog na konkretnim zadacima državne mature
- dobit ćete repitorij
- i zbirku svih zadataka s prijašnjih rokova državne mature podijeljenu po tematskim područjima
- upoznat ćete studente sa svih zagrebačkih studija psihologije koji će vam prenijeti svoja iskustva pripreme za upis, studiranja i prednosti pojedinih studija

Ne žalite vrijeme i trud koji ste spremni uložiti, vjerujte u svoje sposobnosti jer tada ni uspjeh neće izostati!

nastavnica Ana Pavlina

Izvannastavne aktivnosti

Provode se u dogovoru s
nastavnicima

Volonterski klub - Katarina Friščić

Školsko sportsko društvo

Trešnjevka – Dubravka Diel

Samaržija

Šahovski klub - Željko Platužić

Erasmus klub - Željka Bačić

Školsko sportsko društvo Trešnjevka



#BEACTIVE

...za one učenike koji žele biti zdravi i aktivni,
pridružite nam se,
jer mi:
plešemo, vozimo bicikl, planinarimo, kližemo,
trčimo, skijamo, igramo košarku, rukomet, nogomet,
odbojku, stolni tenis, badminton, vaterpolo, šah...

Volonterski klub

učenici svih razreda



Želite li da svijet bude ljepše
mjesto?

Pridružite nam se u Volonterskom
klubu IX. gimnazije i budite oni
koji ga svojim djelovanjem čine
ljepšim 😊

ŠAHOVSKI KLUB



ŠAHOVSKI KLUB

- za one koji žele igrati šah, družiti se i naučiti osnove šahovske igre
- prema zajedničkom dogovoru organiziraju se druženja izvan nastave za učenike svih razreda

ERASMUS KLUB



ERASMUS KLUB

Druženje i suradnja učenika s učenicima iz škole zainteresiranima za europske projekte te suradnja s učenicima iz partnerskih škola na raznolikim aktivnostima u sklopu Erasmus + projekta te priprema susreta s učenicima iz partnerskih škola u sklopu razmjene učenika.