

Fakultativna nastava i izvannastavne aktivnosti

IX. gimnazija

2023./2024.

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

		Razredi	Termin – jutarnji turnus	Termin – popodnevni turnus	Mjesto
Astronomija	Zlatko Tomšić	1-3	Petak 8.sat	Utorak 0.sat	119
Biologija u praksi	Marija Repulec Glogović	1-3	Petak 8. i 9.sat		120
Dramska skupina	Iva Malenica	1 - 4	Četvrtak, 8.sat	Srijeda, 0 sat	
Francuski jezik	Mirjana Franić		Prema dogovoru		P05
Hrvatski znakovni jezik	Ninoslav Šebestijan	2. I 3.	Sri 8.sat	Sri 0. sat	Jutro 109, Podne knjižnica
Informatika	Ksenija Matijašec	2-4	Utorak 8. sat	Ponedjeljak 0. sat	303
Kreativna radionica	Katarina Friščić	2-4	Ponedjeljak 8. i 9. sat	-	Knjižnica
Njemački jezik	Lovorka Keča Bugarin	1-3	Srijeda, 8. sat	Srijeda, 0. sat	114
Njemački jezik	Dunja Zerec		Pon, 8. sat	Srijeda, 0. sat	109/uprava
Prva pomoć	Josip Tenjer	2.	Petak 8. sat	Srijeda 0. sat	Pjevaonica
Komorna glazba	Nikola Sebastijan Jambrošić	1.,2.,3. i 4.	Utorak i srijeda 8. sat	Ponedjeljak i utorak 0. sat	109/uprava

Izvannastavne aktivnosti

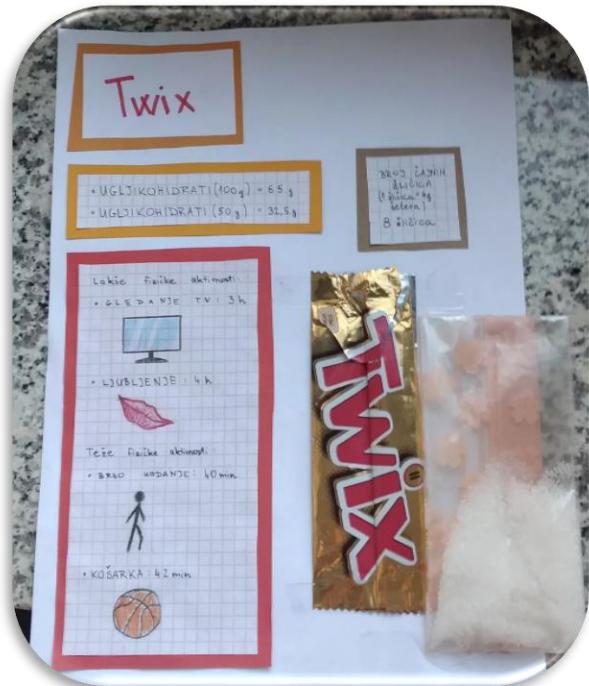
		Razredi	Termin – jutarnji turnus	Termin – popodnevni turnus	Mjesto
Školski sportski klub	Dubravka Diel Samaržija	svi	Prema dogovoru	Prema dogovoru	dvorana
Volonterski klub	Katarina Friščić		Prema dogovoru	Prema dogovoru	
Šahovski klub	Željko Platužić	svi	Prema dogovoru	Prema dogovoru	
Erasmus klub	Željka Bačić	drugi	Prema dogovoru	Prema dogovoru	

Fakultativna nastava za pripremu državne mature - raspored

		Razredi	Termin – jutarnji turnus	Termin – popodnevni turnus	Mjesto
Biologija	Sonja Pospišil	četvrti	/	Čet, blok sat prije nastave	119
Fizika	Zlatko Tomšić	četvrti	Uto 8. sat	Pon 0. sat	119
Kemija	Marija Milanović-Litre	četvrti	Četvrtak, 8. i 9. sat		119
Psihologija	Ana Pavlina	četvrti	Sri, 8. sat	Čet, 0. sat	119/114
Matematika	Predmetne nastavnice	četvrti	Prema rasporedu		

Biologija u praksi

Maksimalno 20 učenika - redoslijed 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.

nastavnica Iva Malenica

Francuski jezik

upis učenika 2. razreda A1 i 4. razreda A2

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

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 i A2 Zajedničkog europskog jezičnog referentnog okvira za jezike.

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

Hrvatski znakovni jezik

maksimalno 25 učenika - redoslijed 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 13 učenika – 2. – 4. razredi



Ako uživaš u programiranju i želiš znati više, pridruži nam se!
Proširiti ćemo znanje iz programiranja u programskom jeziku Python, analizirati ćemo i koristiti razne algoritme, primjenjivati ćemo naredbe IF, FOR, i WHILE te upoznati složene tipove podataka.

Kreativna radionica

maksimalno 10 učenika

redoslijed prioriteta za upis – 3. i 2. r., prema kreativnim vještinama

pocetak radionice je u petak 14. 11. 2014. u 15:00



Voliš li kreativnost? Stvaranje?
Dobro društvo i veliki stol pun
šarenila?
Pridruži nam se na Kreativnoj
radionici!

Ako imate kreativnih vještina i volite
stvarati lijepo uratke,
podijelite svoje vještine s nama i
naučite nove ☺

Novinarska skupina

svi razredi



Novinarska skupina okuplja sve učenike koji žele pisano ili fotografijama izvještavati o događanjima vezanima uz školu, provoditi zanimljive intervjuve unutar škole i izvan nje, razvijati svoje komunikacijske vještine, istraživati i pisati o temama koje ih zanimaju te uratke objavljivati u školskim novinama.

nastavnica Ivana Gis

Njemački jezik NOVO

Pohađaš nastavu njemačkog jezika u našoj gimnaziji,

ali želiš i...

položiti međunarodni ispit i imati potvrdu na razini A1 i A2?

Ako da, učenici 1. i 2. razreda pripremaju se za polaganje A1,

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 i A2, 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 ili A2.

Pjevački zbor IX. gimnazije

Komorna glazba

svi razredi



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 zbara!

- 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 ozlijedjenima, 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 prekomplificirano, 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



nastavnica Sonja Pospisil

Astronomija

Maksimalno 20 učenika

1., 2. i 3. razredi



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

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

Fizika

učenici 4. razreda

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 ? $8,85 \cdot 10^{-10} \text{ F}$ 2

1. Elektrostatika
U20

prof. Tomšić IX. gimnazija Page 19 of 45

142 Na udaljenost 50 cm od točkastoga naboja električni potencijal iznosi 2 V. Koliko iznosi električni potencijal na udaljenosti 15 cm od istog naboja? Naboje se nalazi u zraku. Tečaj zadatka Skica Rješenje Bodovi
6,67 V 2

1. Elektrostatika
U20

143 Dva točkasta naboja, Q_1 i Q_2 , međusobno su udaljeni 0,1 m. Sila međudjelovanja između naboja iznosi F . Na koliko se međusobnoj udaljenosti trebaju nalaziti naboji Q_1 i $2 \cdot Q_2$ 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 $+2 \text{ nC}$? 24 V 2

1. Elektrostatika
U21

145 Dva točkasta naboja $Q_1 = +2 \text{ nC}$ i $Q_2 = -4 \text{ nC}$ smještena su u zraku na udaljenost 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?

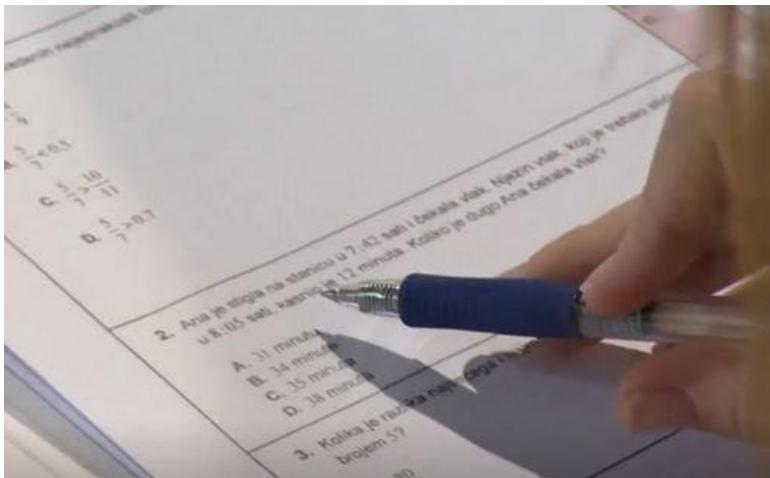
Kemija je kad netko nešto "izkemija" i tako iz ničega napravi nešto (učenička definicija).

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.

Politika i gospodarstvo

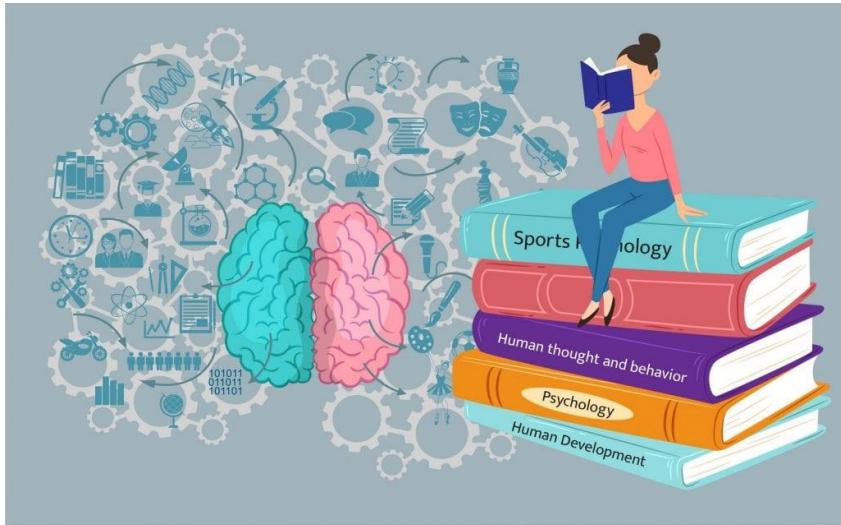
učenici 4. razreda



Naučiti zauzeti stajalište prema aktualnim političkim zbivanjima, upoznati učenike s političkim tijelima, ustanovama i procesima, razvijati političku kulturu za aktivno sudjelovanje u političkom sustavu te pripremiti za državnu maturu.

Psihologija

učenici 4. razreda



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.

Ona će vam pomoći u strukturiranju i boljem razumijevanju gradiva putem mnogo primjera. Vježbat ćete primjenu naučenog na konkretnim zadacima, a uz pomoć nastavnika izraditi repetitorij i zbirku svih zadataka s prijašnjih rokova državne mature podijeljenu po tematskim cjelinama.

Ne žalite vremena i truda 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 ☺

nastavnica Katarina Friščić

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 zainteresiranim 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.