

FAKULTATIVNI PREDMETI

KREATIVNO PISANJE

RAZREDI: 3. i 4. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 70 i 64 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Obrađivat će sve novinarske forme: od vijesti, preko članaka, intervjua i reportaža, do kritika i kolumni. Rezultat će biti školski list Dvanaesterac, prijava učeničkih radova i školskog lista na smotri LidRaNo. U drugome polugodištu učenici će svoje radove objavljivati na stranici škole i društvenim mrežama škole, a oni ambiciozniji okušat će se i u formi podcasta.

SCENSKA I FILMSKA UMJETNOST

RAZREDI: 1 i 2. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 70 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Radit će se na čitanju i pisanju dramskih tekstova te izvođenju na pozornici. Nastava će biti dinamična s različitim vježbama tijela i glasa. Učenici će se okušati i u improvizaciji kao polazištu za nastajanje vlastitoga dramskog teksta. S predstavom će konkurirati na ovogodišnjoj smotri LiDraNo.

U drugom polugodištu naglasak će biti na snimanju kratkih filmova. Učenici će se upoznati s različitim tehnikama glume, kao što je Meisnerova, a isto tako i s filmskim izražajnim sredstvima. Naučit će kako osmisliti, snimiti i montirati kratke igrane i dokumentarne filmove.

ŠPANJOLSKI JEZIK (POČETNI)

RAZREDI: 1. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 70 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Učenici će nakon prve godine moći samostalno slušati, čitati i razumjeti kraće i jednostavne tekstove. Naučit će se izražavati o sebi, o svojoj okolini, svojim potrebama i interesima. Moći će aktivno sudjelovati u kraćim i jednostavnim razgovorima o sebi, svojim aktivnostima ili potrebama na putovanju. Nastava će biti dinamična, s raznovrsnim aktivnostima, igrama, videima i pjesmama iz hispanskog govornog područja. Naglasak će biti na komunikacijskoj kompetenciji i upoznavanju s kulturama španjolskoga govornog područja.

PORTUGALSKI JEZIK (POČETNI)

RAZREDI: 3. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 70 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Fakultativna nastava iz predmeta Portugalski jezik izvodi se u suradnji s portugalskim institutom Camões u Zagrebu. Nastava je za učenike početnike predviđena u trećem razredu te je istu moguće nastaviti pohađati u četvrtom razredu. Neke od **preporučenih tema** za treći razred obuhvaćaju:

1. osobnu identifikaciju;
2. države, nacionalnosti i jezike;
3. opis predmeta i ljudi;
4. zanimanja i profesije;
5. svakodnevnih aktivnosti: dnevnu i tjednu rutinu;
6. luzofonske zemlje (zemlje u kojima se govori portugalski jezik).

PORTUGALSKI JEZIK (NAPREDNI)

RAZREDI: 4. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 64 (2 sata tjedno)

Fakultativna nastava iz predmeta Portugalski jezik izvodi se u suradnji s portugalskim institutom Camões u Zagrebu. Učenici koji su pohađali nastavu Portugalskog jezika u 3. razredu istu mogu nastaviti pohađati u četvrtom razredu. Neke od **preporučenih tema** za četvrti razred obuhvaćaju:

1. zdrav život i navike;
2. aktivnosti u školi te školske predmete;
3. ljudsko tijelo;
4. sportove i aktivnosti u slobodno vrijeme;
5. putovanja i praznike;
6. hranu i restorane; prijevozna sredstva;
7. odjeću i trgovine;
8. grad i mjesta u gradu;
9. kulturna događanja u gradu.

PODUZETNIŠTVO

RAZREDI: 3. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 70 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Nastava će se organizirati u obliku radionica i projektnoga rada, te gostujućih predavanja. Naglasak je na stvaranju i učenju stvaranjem koje stimulira učenika te oslobađa njihove kreativne, inovativne i poduzetničke potencijale. Učenici će razvijati vlastite poduzetničke ideje, osmisлити projekt, razvijati će poduzetničke i organizacijske vještine, upoznat će neke od poduzetnika, posjetiti će tvrtku, Hrvatsku narodnu banku, učiti će kako biti odgovoran poduzetnik, kako otvoriti tvrtku i što znači poslovna etika i slično.

Nastavne teme koje će se obrađivati:

Poduzetnost kao ključna kompetencija, važnost uloge poduzetnika, poduzetništvo i inovativnost, poduzetnička ideja, komunikacijske vještine, izrada projekta, interkulturalne vještine, vještine rada u timu, plasman proizvoda na tržište, poslovna etika, tvrtka

MATEMATIKA (OSNOVNA I VIŠA RAZINA)

RAZREDI: 4. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 64 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Opis predmeta i nastave

Ponavljjanje gradiva matematike od 1.-4. razreda. Pripremanje za ispit državne mature.

ANTIČKA KULTURA I CIVILIZACIJA

RAZREDI: 1. i 2. razredi BROJ NASTAVNIH SATI: 70 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Cilj fakultativnog predmeta „Kultura antike“ je upoznati učenike s antičkom kulturom, načinom života i baštinom te utjecajem iste na europski i hrvatski identitet i kulturu, razvijati ljubav prema antičkoj baštini te vrednovati civilizacijske i kulturne dosege starih Grka i Rimljana.

Nastavne teme koje će se obrađivati:

Antički grad, grčka i rimska arhitektura, grčka skulptura i rimsko slikarstvo, Antička baština na tlu Hrvatske, grčka i rimska književnost, grčka i rimska svakodnevnica, zanimanja, sport, moda, zabava i kuhinja, religija, vjerovanja, mitologija, filozofija i znanost

EKOLOGIJA

RAZREDI: 2. i 4. razredi BROJ NASTAVNIH SATI: 70 i 64(2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Nastava će se odvijati u učionici i na terenu , a predviđeni su posjeti (Park šuma Maksimir, Zoološki vrt, Botanički vrt; Prirodoslovno- matematički fakultet, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Dumovec-sklonište za nezbrinute životinje, Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda.

Nastavne teme koje će se obrađivati:

Biljni svijet hrvatske, ugroženost i zaštita biljaka, ekološka proizvodnja hrane, ljekovito i začinsko bilje, školski vrt, zdrava hrana i pravilna prehrana, pitka voda, zbrinjavanje otpada,...

MODERNA FIZIKA

RAZREDI: 4. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 64 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Ovim predmetom će se potaknuti interes učenika za fiziku, a učenici će steći temeljnih znanja potrebna za razumijevanje fizičkih fenomena, koncepata, zakona i teorija. Razvijat će se znanstveno-istraživački pristup, znanstvene vještine i zaključivanje kroz formuliranje istraživačkih pitanja i hipoteza, provođenje kontrole varijabla, sistematiziranje i analiziranje podataka, učeničke prezentacije, računalne simulacije, te učeničke projekte. Mogući posjeti: Institut Ruđer Bošković (Zagreb), Zvezdarnica (Zagreb i Višnjan), Planetarij (Zagreb i Rijeka), NE Krško (Slovenija), Institut CERN (Švicarska).

TURISTIČKA GEOGRAFIJA

RAZREDI: 3. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 70 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Učenici će istraživati geografske podatke potrebne za obradu odgovarajuće teme, razvijanje geografskog mišljenja, te razvijanje interesa za terenski istraživački rad. Naučit će istraživati, analizirati i donositi zaključke o utjecajima turizma na gospodarski razvoj te na izgled prostora u pojedinim dijelovima svijeta i Republike Hrvatske. Organizirat će se posjet muzejima (Muzej grada Zagreba, Tehnički muzej), terenska nastava (Medvednica, Maksimir, Jarun, Bundek, obilazak kulturno-povijesnih znamenitosti i turističkih lokacija u gradu Zagrebu).

KONVERZACIJSKI ENGLESKI

RAZREDI: 3. razred BROJ NASTAVNIH SATI: 70 (2 sata tjedno)

Opis predmeta i nastave

Cilj nastave konverzacijskog engleskog je pripremiti i poticati učenike na samostalnu upotrebu engleskoga jezika u govornoj komunikaciji, neovisno o kontekstu i svrsi komunikacije. Kroz simulaciju različitih životnih situacija te vježbama određenih jezičnih sadržaja, učenici će stjecati znanja o samom jeziku (vokabular, gramatika, izgovor i stilovi govorenog jezika) te ovladati komunikacijskim vještinama poput slušanja i razumijevanja govorenih poruka, samog govorenja te jezičnog posredovanja.

ROBOTIKA

Cilj ovog predmeta je na zabavan način upoznati učenike s načelima programiranja. Te vještine pomoć će učenicima u stjecanju znanja, vještina i sposobnosti potrebnih da iz pasivne uloge korisnika digitalne tehnologije prerastu u aktivne dizajnere i stvaraoce novih alata s kojima će se moći unaprijediti učenje, rješavati probleme ili jednostavno se zabavit. Učenici će se upoznati s Mico:bit računalima, upravljati mBOT robotom te naučiti programirati u programskom jeziku Python.