

# GIMNAZIJALAC

List učenika JU Gimnazije "Mustafa Novalić" Gradačac

novembar 2024. godine

Broj 1

*U najnovijem broju Gimnazijalca Čitajte*

**Dan državnosti  
Bosne i Hercegovine**

**Bosanski ljiljan**

**Učenici i njihove  
aktivnosti - roze  
oktobar**

**Naši najuspješniji  
đaci - naši  
ambasadori**

*Umjetnost i Mi*



***Pišite Nam! Voljni smo objaviti vaše  
radove!***



## Časopis Gimnazijalac

Odlukom Nastavničkog vijeća JU Gimnazija “Mustafa Novalić” Gradačac od 5. novembra 2024. godine broj 02-771-2/24, redakciju časopisa Gimnazijalac čine:

Amela Avdić Unkić, prof.

Samir Mulamuratović, prof.

Tatjana Tomić, prof.

Mirza Sarajlić, prof.

Iz reda učenika, redakciju čine:

Naima Ljubović, Arnela Omerović, Šejla Gromić,

Ena Kikić, Uma Nurkić, Ajdin Bistrić

# OBILJEŽAVANJE KRUNISANJA KRALJA TVRTKA I KOTROMANIĆA



Dana 25. 10. 2024. godine u našoj školi upriličeno je obilježavanje jednog od najvažnijih datuma u historiji naše države, Bosne i Hercegovine, datuma krunisanja prvog bosanskog kralja, Tvrtka I Kotromanića.

Direktor naše škole, Mirsad Djedović, kroz svoj je govor iznio najvažnije informacije o ovom danu. Ovakve datume zaboraviti ne smijemo, jer su oni ključni za jačanje identiteta i političke historije Bosne i Hercegovine.



## *Bosanski ljiljan - Lilium bosniacum*

Bosanski ljiljan (*Lilium bosniacum*) autohtona je biljka koja pripada porodici ljiljana. To je višegodišnja biljka koja može narasti do visine od 50 do 100 centimetara. Prepoznatljiv je po svojim svijetložutim cvjetovima, koji imaju šest latica, blago povijenih prema vani. Cvjetovi odišu suptilnim mirisom i cvjetaju od juna do avgusta.

Endem Bosne i Hercegovine – Bosanski ljiljan ne može se naći nigdje drugo u svijetu u divljini, što ga čini jedinstvenim dijelom prirodne baštine zemlje.

Simbolika – U srednjovjekovnoj Bosni ljiljan je bio simbol plemstva i često se pojavljuje na grbovima bosanskih vladara, uključujući i grb dinastije Kotromanića. Danas se ljiljan koristi kao simbol nacionalnog identiteta i ponosa.

Zaštićena vrsta – Zbog ograničenog staništa i opasnosti od nestanka, Bosanski ljiljan je zaštićen zakonom. Njegovo branje u prirodi strogo je zabranjeno.

Bosanski ljiljan nije samo ukras bosanskih planina, već i simbol otpornosti, ljepote i kulturnog naslijeđa.



## PRVENSTVO KARATE



Naša učenica, Esma Pašalić, dobila je poziv od selektora Karate saveza Bosne i Hercegovine za nastup na Svjetskom prvenstvu u Veneciji, djevojke kate U21.

Vrlo smo ponosni na uspjeh naše učenice!

Esmi želimo mnogo uspjeha na predstojećem takmičenju!

## TAKMIČENJE IZ ODBOJKE

Dana 14. novembra 2024. godine održano je gradsko takmičenje iz odbojke gdje su naše djevojke zauzele 1. mjesto.

Čestitamo učenicama i mentorici - profesoricu Emini Taletović.



# AKTIVNOSTI VIJEĆA UČENIKA



## Veliko srce Gimnazije za Udruženje “Zmajice” Gradačac - 25. 10. - roze oktobar

Današnji humanitarni bazar za Udruženje “Zmajice” Gradačac bio je prava manifestacija ljubavi, zajedništva i nesebične podrške našoj zajednici. Posebno hvala učenicama: Amina, Arnela, Melisa, Inas, Džemila Sara, koje su neumorno radile na štandu i inspirisale sve prisutne. Također, pohvala predsjedniku Vijeća učenika Halilu Subašiću, te koordinatorici Vijeća - profesoricu Nasihi Kukuruzović - na vrhunskoj organizaciji i podršci koja je omogućila da bazar bude istinski simbol podrške i ljubavi.



# DAN DRŽAVNOSTI



Dana 22. 11. 2024. godine - petak - u našoj školi upriličena je manifestacija povodom Dana državnosti Bosne i Hercegovine. Direktor škole, prof. Djedović Mirsad, ukazao nam je na važnost obilježavanja ovakvih datuma, datuma koji su ključni u historiji naše domovine. Dvadeset petog novembra obilježavamo datum kada je 1943. godine, na ZAVNOBiH-u, postavljen temelj naše države, temelj na kojem je izgrađena Bosna i Hercegovina kao ravnopravna i suverena zemlja.



# Kupujmo domaće - volimo Bosnu i Hercegovinu

## KUPUJMO DOMAĆE – KLJUČ ZA BOLJU BUDUĆNOST

Zašto trebamo kupovati domaće? Zapitate li se ikad kako možemo ojačati sami sebe? Kako možemo ojačati našu ekonomiju, sačuvati radna mjesta i zaštititi našu tradiciju? Odgovor je jednostavan – kupujmo domaće!

Bosna i Hercegovina ima kvalitetne proizvode, ali često biramo strane brendove. Kupovinom domaćeg podržavamo lokalne proizvođače i zadržavamo novac u zemlji, što jača ekonomiju i otvara nova radna mjesta. Osim toga, kupovina lokalnih proizvoda smanjuje potrebu za transportom na velike udaljenosti, čime se direktno utiče na očuvanje okoliša.

Kupovinom domaćeg čuvamo i našu tradiciju. Proizvodi s oznakom “Made in BiH” ne predstavljaju samo kvalitet već i identitet naše zemlje. Iako ponekad smatramo strane proizvode boljima, domaći proizvođači sve više ulažu u kvalitet i standarde.

Kupujmo domaće i podržimo našu ekonomiju, okoliš i tradiciju. Svaki naš izbor doprinosi boljoj budućnosti Bosne i Hercegovine.

Tekst napisao: Ajdin Bristrić II-a





## Kupujmo domaće u JU Gimnazija "Mustafa Novalić"



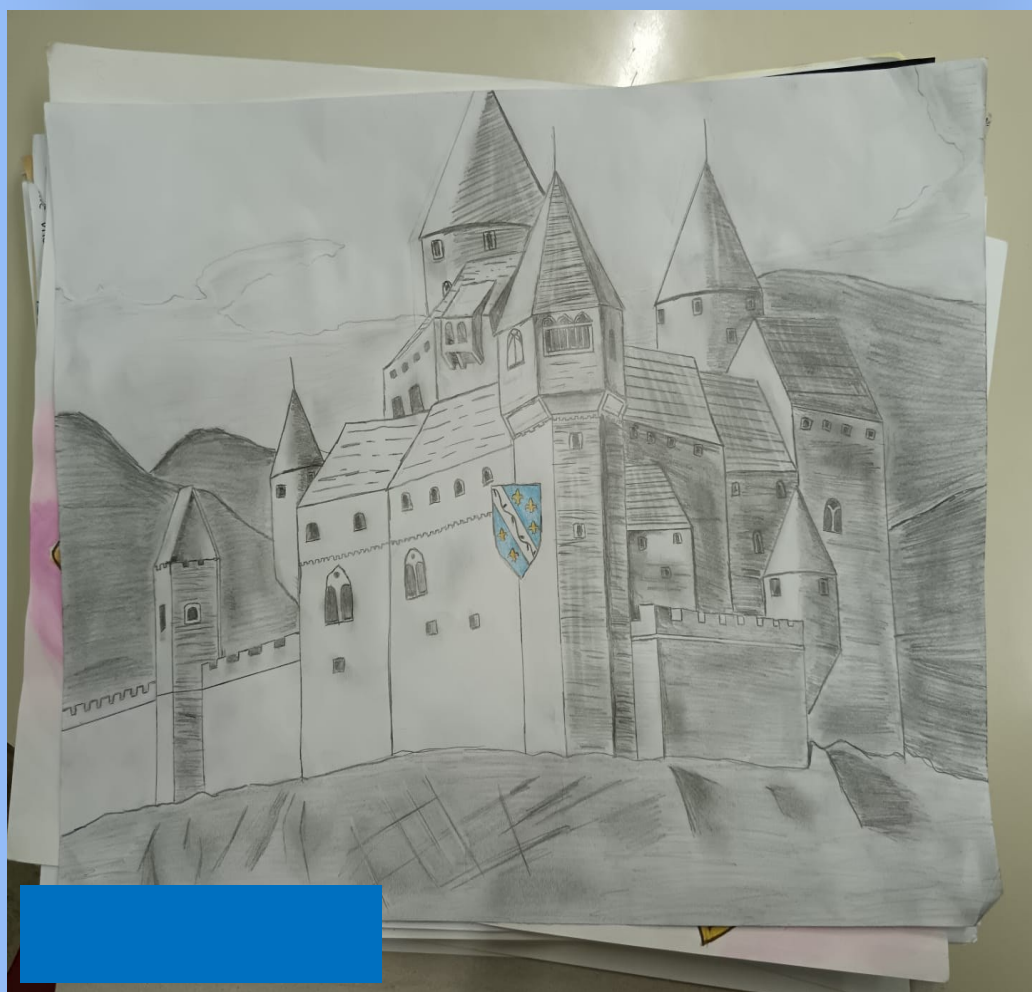
# Umjetnost i Mi - proslavljamo Dan državnosti Bosne i Hercegovine



# Umjetnost i Mi



*Umjetnost i Mi - proslavljamo Dan  
državnosti Bosne i Hercegovine*



*Umjetnost i Mi - proslavljamo Dan  
državnosti Bosne i Hercegovine*



*Umjetnost i Mi - proslavljamo Dan  
državnosti Bosne i Hercegovine*

*Bosna*

*Od Save do Drine,  
Gdje šire se doline,  
Dašak vjetra nosi curkut ptice  
I nježno miluje moje lice.*

*U svitanju zore, kad sunce se budi,  
U svakom kutu sreće, bdiju naši ljudi.*

*Ona je zemlja u kojoj živim  
I čijoj ljepoti se divim.*

*Kultura bogata, tradicija snažna,  
Bosno moja, ti si meni važna.*

Ahmetspahić Belma 1b

*Umjetnost i Mi - proslavljamo Dan  
državnosti Bosne i Hercegovine - Kralj  
Tvrtko - Veliki Sin Bosne*



Huskić Vildaana IIIa

## Fibonačijevi Brojevi

Fibonačijevi brojevi su niz brojeva gdje je jedan broj zbir dva broja koji su mu prethodili. Ovaj niz najčešće započinje od 0 i 1, ali neki stave 1 i 1 kao njegov početak, dok je sam Fibonači stavio 1 i 2 kao njegov početak. Sada, ako vi razmišljate kao ja, do sad ste valjda pomislili zašto je ovaj čudan niz uopšte koristan za nas. Ali, on se pojavljuje veoma često u matematici, informatici, programiranju pa čak i biologiji.

Prije nego što počnem pričati o njegovom značaju u ovim poljima i o razlozima zašto se on može toliko često vidjeti, prvo ću pričati malo o njegovoj historiji. Historija Fibonačijevih brojeva ne započinje sa talijanskim matematičarem, već u zemlji ljudi koji su ga zaista prvi opisali, to jest, u Indiji. Ovo je čak i 200 godina p.n.e., gdje je bio opisan kao niz brojeva  $m$  koji se definiraju sabiranjem brojeva  $s$  i  $l$  koji se nalaze iza njih. (Naravno, stvarni indijski tekst nije stvarno koristio ova slova, na žalost svim piscima latinice.)

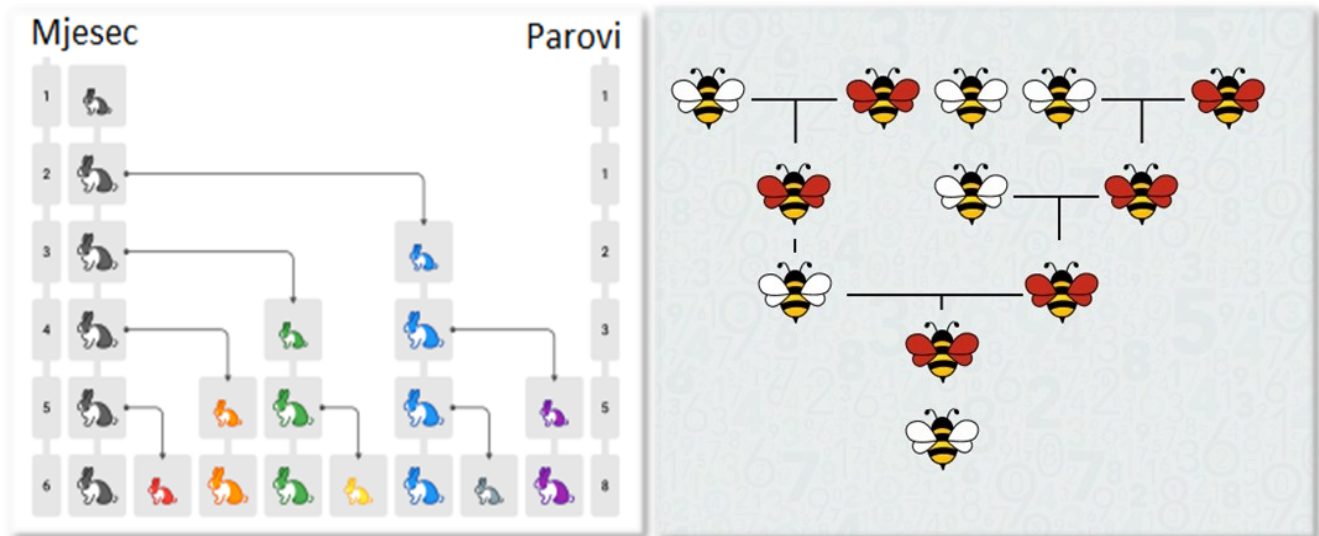
Čovjek po kojem su oni dobili svoje ime je bio Leonardo Bigollo, zapravo bolje poznat pod nadimkom Fabiči. On je definirao te brojeve u tekstu 1202. godine gdje ih je koristio da opiše rast populacije zečeva (i time je započeo tradiciju matematičara da objasne svoje teoreme na najčudnije moguće načine). On zapravo nije nikad Fibonačijev niz opisao kao niz, već je taj termin tek uveden u 19. stoljeću.

Već sam spomenuo da su Fibonačijevi brojevi često korišteni u raznim poljima, ali najznačajnija veza je sa zlatnim omjerom. Ovo se uradi tako što se uzmu dva susjedna broja u nizu (npr, 89 i 144), i onda se podijele. 144 podijeljeno sa 89 daje 1.618, što je jednako zlatnom omjeru. Ovo znači da gdje god se nađe zlatni omjer, nađu se i Fibonačijevi brojevi.

Fibonačijevo trgovanje je najviše korištena metoda za predviđanje kretanja vrijednosti dionica. Ona ima veliki značaj u finansijskom sektoru. Ako uzmemo najveću i najnižu cijenu dionice, onda možemo napraviti graf u kojem se vidi kretanje cijene dionice. Fibonačijev niz je ovdje bitan zato što njegove vrijednosti (te i vrijednost zlatnog omjera) često označavaju bitne momente u rastu (ili padu) dionice.

Zlatni omjer (te i Fibonačijevi brojevi) se također često pojavljuje u prirodi. Mnogi cvjetovi imaju sjemenke koje su raspoređene u redosljedu Fibonačijevog niza. Pčele također prate taj niz na čudan način. Svaka muška pčela u koloniji ima samo jednog roditelja (tj. kraljicu), ali kraljica je imala 2 roditelja, što znači da svaka muška pčela ima 2 pčele u redu prije roditelja. Ako ovo dalje pratimo, vidjet ćemo da svi redovi na dalje prate Fibonačijev niz, tj. 1, 2, 3, 5, 8...





Temu uradili:  
 Šibonjić Mehmedalija, I razred - dodatna nastava  
 Mentor: Mirela Smajlović Bijelić, prof.

## ZLATNI PALAČINAK

Manifestacija „Zlatni palačinak“ održana je 22. 10.

2024. godine u Aleji kestenova, od 10:00 do 12:00 sati, kao dio obilježavanja Dana Zlatnih ljiljana Grada Gradačca. Učenici Gimnazije „Mustafa Novalić“ uzeli su

učešće u ovom događaju, priprema-

jući palačinke za prisutne građane.



## DAN ZDRAVE HRANE



Dan zdrave hrane obilježen je s ciljem promicanja svjesnosti o važnosti zdrave prehrane. Ovaj događaj uključivao je različite aktivnosti usmjerene na edukaciju i poticanje zdravih prehrambenih navika.

## DAN ŽIVOTINJA

Danas - 7. 10. 2024. godine - u prostorijama eko učionice profesorica biologije Duda Kozica sa svojim je učenicima obilježila Dan životinja.



## EKSKURZIJA U SREBRENICU

U srijedu, 16. oktobra 2024. godine, učenici Gimnazije „Mustafa Novalić“ posjetili su Memorijalni centar Srebrenica – Potočari.



*Gimnazijalac*

novembar 2024



*Posjetite Našu web stranicu:*

*<https://gimnazijagradacac.ba/>*

*Ili našu facebook stranicu*

*JU Gimnazija "Mustafa Novalić" Gradačac*

*Ili našu instagram stranicu*

*JU Gimnazija "Mustafa Novalić" Gradačac*