



# ŽUPANIJSKO NATJECANJE SREDNJIH ŠKOLA ZADARSKE ŽUPANIJE IZ BIOLOGIJE

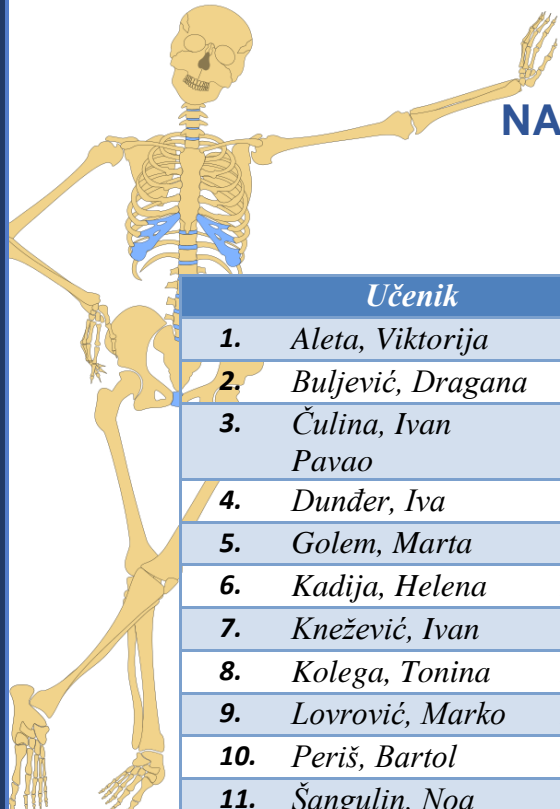
MEDICINSKA ŠKOLA ANTE KUZMANIĆA ZADAR

*10. ožujka (petak) u 12 sati*

U NATJECANJU SUDJELUJU 52 UČENIKA iz 5 srednjih škola  
Zadarske županije

**NATJECANJE U ZNANJU**

1. razred

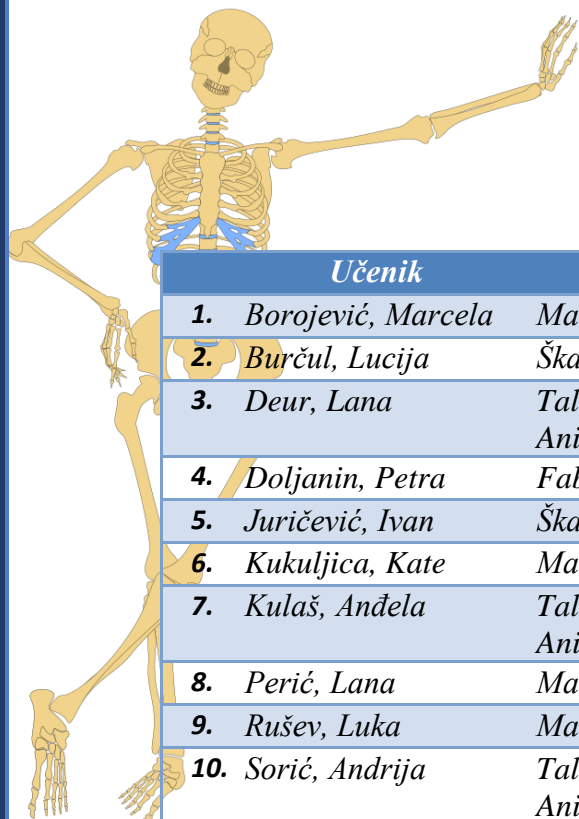


	<i>Učenik</i>	<i>Mentor</i>	<i>Škola</i>
1.	<i>Aleta, Viktorija</i>	<i>Fabac, Sanja</i>	<i>Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar</i>
2.	<i>Buljević, Dragana</i>	<i>Barić, Irene</i>	<i>Srednja škola Obrovac</i>
3.	<i>Čulina, Ivan</i> <i>Pavao</i>	<i>Žuljević, Ena</i>	<i>Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar</i>
4.	<i>Dunđer, Iva</i>	<i>Fabijanić, Lea</i>	<i>Srednja škola Bartula Kašića, Pag</i>
5.	<i>Golem, Marta</i>	<i>Fabac, Sanja</i>	<i>Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar</i>
6.	<i>Kadija, Helena</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
7.	<i>Knežević, Ivan</i>	<i>Žuljević, Ena</i>	<i>Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar</i>
8.	<i>Kolega, Tonina</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
9.	<i>Lovrović, Marko</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
10.	<i>Periš, Bartol</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
11.	<i>Šangulin, Noa</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
12.	<i>Šatalić, Josipa</i>	<i>Žuljević, Ena</i>	<i>Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar</i>
13.	<i>Vokal, Leonardo</i>	<i>Fabijanić, Lea</i>	<i>Srednja škola Bartula Kašića, Pag</i>
14.	<i>Vukančić, Matija</i>	<i>Žuljević, Ena</i>	<i>Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar</i>

2. razred

	<i>Učenik</i>	<i>Mentor</i>	<i>Škola</i>
1.	<i>Agić, Jasmin</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
2.	<i>Bajlo, Masha</i>	<i>Šimac, Sanja</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
3.	<i>Barić, Luka</i>	<i>Šimac, Sanja</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
4.	<i>Batur, Josip</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
5.	<i>Cuković, Bartol</i>	<i>Mandić, Nela</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
6.	<i>Klapan, Šime</i>	<i>Šimac, Sanja</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
7.	<i>Kovač, Nika</i>	<i>Nižić, Marija</i>	<i>Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar</i>
8.	<i>Marfat, Tonka</i>	<i>Šimac, Sanja</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
9.	<i>Mičić, Laura</i>	<i>Nižić, Marija</i>	<i>Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar</i>
10.	<i>Miolović, Rafael</i>	<i>Morović Tolja,</i> <i>Tajana</i>	<i>Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar</i>
11.	<i>Pavić, Jakov</i>	<i>Šimac, Sanja</i>	<i>Gimnazija Franje Petrića Zadar</i>
12.	<i>Stipić, Luka</i>	<i>Morović Tolja,</i> <i>Tajana</i>	<i>Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar</i>
13.	<i>Štakić, Zara</i>	<i>Nižić, Marija</i>	<i>Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar</i>

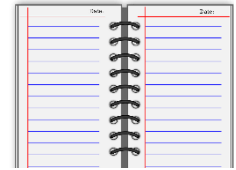
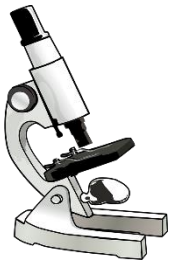
### 3. razred



<i>Učenik</i>	<i>Mentor</i>	<i>Škola</i>
1. Borojević, Marcela	Mandić, Nela	Gimnazija Franje Petrića Zadar
2. Burčul, Lucija	Škara, Monika	Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar
3. Deur, Lana	Talapka Berghaus, Anita	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar
4. Doljanin, Petra	Fabac, Sanja	Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar
5. Juričević, Ivan	Škara, Monika	Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar
6. Kukuljica, Kate	Mandić, Nela	Gimnazija Franje Petrića Zadar
7. Kulaš, Anđela	Talapka Berghaus, Anita	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar
8. Perić, Lana	Mandić, Nela	Gimnazija Franje Petrića Zadar
9. Rušev, Luka	Mandić, Nela	Gimnazija Franje Petrića Zadar
10. Sorić, Andrija	Talapka Berghaus, Anita	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar
11. Šarić, Mirna	Mandić, Nela	Gimnazija Franje Petrića Zadar
12. Zrilić, Laura	Talapka Berghaus, Anita	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar

### 4. razred

<i>Učenik</i>	<i>Mentor</i>	<i>Škola</i>
1. Bajlo, Deni	Škara, Monika	Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar
2. Bljaić, Iva	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar
3. Đoković, Petar	Škara, Monika	Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar
4. Jurjević, Anamarija	Morović Tolja, Tajana	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar
5. Lovrinov, Laura	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar
6. Matijević, Patrik	Morović Tolja, Tajana	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar
7. Murtić, Bernard	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar
8. Pjetraj, Marino	Barić, Irene	Srednja škola Obrovac
9. Predovan, Petra	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar
10. Sladić, Ivana	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar
11. Šare, Paula	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar
12. Škifić, Santo	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar
13. Štulina, Stošija	Zidar, Doma	Gimnazija Franje Petrića Zadar



## NATJECANJE

### KATEGORIJA – ISTRAŽIVAČKI PROJEKT

#### 1. RASPROSTRANJENOST I KARAKTERISTIKE NASELJA ENDEMSKE VRSTE *Fucus* *virsoides* J. AGARDH U NOVIGRADSKOM MORU,

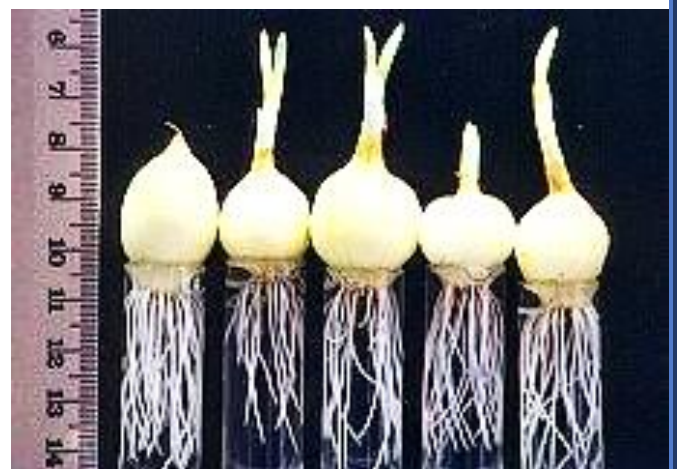
Mirna Šarić, 3. razred  
Gimnazija Franje Petrića  
mentorica: Nela Mandić



#### 2. USPOREDBA GENOTOKSIČNOG UTJECAJA PRIRODNOG I UMJETNIH GNOJIVA RAZLIČITIM KONCENTRACIJAMA PUTEM

##### *Allium* TESTA,

Kate Kukuljica, 3. razred  
Gimnazija Franje Petrića  
mentorica: Nela Mandić





## TIJEK ODVIJANJA NATJECANJA:

11.25	okupljanje mentora i učenika
11.35	otvaranje natjecanja
12.00	početak pisanog dijela natjecanja
13.30	završetak pisanog dijela natjecanja
13.35	prezentacija istraživačkih radova
14.00	ispravljanje testova - povjerenstvo
17.30	<b>OBJAVA PRIVREMENE LJESTVICE PORETKA</b>

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

1. GABRIJELA MARIN - predsjednica povjerenstva
2. JELENA BARBARIĆ GAĆINA - član
3. SANJA FABAC - član
4. NELA MANDIĆ - član
5. TAJANA MOROVIĆ TOLJA - član
6. ANDREJA SWEENEY - član

### Dodatne upute:

- VRIJEME PISANOG ISPITA JE **90 MINUTA**. PIŠE SE KEMIJSKOM OLOVKOM I NE SMIJE BITI ISPRAVAKA ILI PREPRAVLJANJA ODGOVORA u listama za odgovore.
- NAKON OBJAVE PRIVREMENIH LJESTVICA PORETKA UČENICI ILI NJIHOVI MENTORI MOGU IZVRŠITI UVID U ISPRAVLJENE ZADAĆE I MOGUĆE PISANE ŽALBE PREDATI POVJERENSTVU UNUTAR ŽALBENOG POSTUPKA (30 MINUTA NAKON OBJAVE PRIVREMENIH REZULTATA).
- LJESTVICA PORETKA JE PRIVREMENA I MOŽE SE PROMIJENITI NAKON OBJAVE REZULTATA DRŽAVNOG POVJERENSTVA.
- UČENICI S ISTRAŽIVAČKIM RADOM MOGU SUDJELOVATI NA DRŽAVNOJ RAZINI UKOLIKO NA ŽUPANIJSKOJ RAZINI U ZNANJU POSTIGNU NAJMANJE 40 % OD MAKSIMALNO POSTIGNUTOG BROJA BODOVA PISANE ZADAĆE U ODREĐENOJ KATEGORIJI NA RAZINI CIJELE DRŽAVE.
- POPIS POZVANIH UČENIKA BIT ĆE OBJAVLJEN NA MREŽNIM STRANICAMA AGENCIJE ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE I HBD-A DO 4. TRAVNJA 2023. POPIS JE UJEDNO I JAVNI POZIV NA DRŽAVNU RAZINU NATJECANJA KOJE ĆE SE ODRŽATI OD 2. DO 5. SVIBNJA 2023.

SUDIONICIMA NATJECANJA SVI DJELATNICI ŠKOLE DOMAĆINA ŽELE UGODAN BORAVAK U NAŠOJ ŠKOLI, A SVIM NATJECATELJIMA ŽELJENI USPJEH!