

## PROGRAM

Natjecanja i smotre „Opisujemo sustave“ 2020.

*Microsoft Teams, 9. i 10. studenoga 2020.*

### 9. 11. 2020., ponedjeljak u 10:00 sati Pisani ispit znanja

Zadatak je tekstualni i sastoji se od opisa jednostavnijeg sustava i pitanja vezanih uz opis. Tijekom 60 minuta potrebno je pročitati tekst i odgovoriti na postavljena pitanja. Odgovara se riječima i skicama koristeći samo papir i kemijsku olovku. Pitanja su vezana uz osnovne pojmove o sustavima objašnjenima u priručniku.

### 10. 11. 2020., utorak Prezentacija rada i postavljanje pitanja

9:00 – 10:00	Okrugli stol za mentore i povjerenstvo
10:00 – 11:00	Smotra – osvrt na radove i izlaganja
11:00 – 11:30	Stanka
11:30 – 13:00	Natjecanje – osvrt na radove i izlaganja, postavljanje pitanja
13:00 – 13:30	Stanka
13:30 – 14:00	Objava rezultata, zatvaranje susreta

### IZLAGANJE RADA

Izlaganje rada sastoji se od prezentacije i odgovora na pitanja. Snimka prezentacije smije trajati najviše 10 minuta, na što će se izrazito paziti. Snimke izlaganja i prezentacija svih radova dostavljenih do roka navedenog u Dopuni pravila Natjecanja i smotre „Opisujemo sustave“ bit će dostupne svim učenicima, njihovim mentorima i članovima povjerenstva. Pitanja su vezana uz rad, a postavlja ih Povjerenstvo tijekom najviše 10 minuta.

**Elementi bodovanja** izlaganja su:

- znanstveno razmišljanje
- kreativna sposobnost
- razumijevanje
- jasnoća izražavanja
- vrijednost prikazivanja
- stručne i jezične norme

Ocjena javnog izlaganja rada je zbroj bodova svih elemenata. Broj bodova pojedinog elementa je srednja vrijednost bodova koje za taj element dodijele članovi Povjerenstva.

**Ukupni broj bodova** za natjecatelje je zbroj bodova izlaganja rada, rješavanja zadatka i ranije određenog broja bodova pisanog rada.

**Napomena:** Molimo mentore da prilikom slanja prezentacije i snimke izlaganja rada dostave učeničke i osobne [AAI@edu.hr](mailto:AAI@edu.hr) identitete radi uključivanja u digitalni alat *Microsoft Teams*.

U nastavku se nalazi popis učenika pozvanih na državno natjecanje i smotru „Opisujemo sustave“ prema kategorijama. Radovi unutar svake kategorije poredani su abecedno prema nazivu rada i nisu ni u kakvoj vezi s postignutim brojem bodova.

## OPISUJEMO SUSTAVE 2020.

### Popis pozvanih na državno Natjecanje i smotru

#### Prvi i drugi razred srednje škole:

Kategorija	Naziv rada	Autor/ica	Škola, mjesto	Mentor/ica
A	Coca Cola	Ante Jadrić	Prirodoslovna škola Split, Split	Andrijana Poljak
A	Čudesan svijet bakterija	Lucija Magaš	Medicinska škola Ante Kuzmanića, Zadar	Gabrijela Marin
A	Inteligentna odjeća i modni dodaci	Emanuel Grbac	Tehnička škola, Požega	Marina Mirković
A	Stereotipi	Borna Majnarić	Srednja škola Delnice, Delnice	Jasminka Lisac
A	Školski volonterski klub	Katarina Frković	Srednja škola Delnice, Delnice	Jasminka Lisac
A	Utjecaj vremenskih prilika na ocjene i raspoloženje učenika	Nikolina Papić	Prirodoslovna škola Split, Split	Ivana Lipovac

#### Treći, četvrti i peti razred srednje škole:

Kategorija	Naziv rada	Autor/ica	Škola, mjesto	Mentor/ica
B	Biti tobolčar – prednost ili nedostatak	Ana-Marija Đuričić	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac, Đurđevac	Irena Tišljar
B	<i>Hermodice carunculata</i> (Pallas, 1766.) – vatreni crv	Dina Vojković	Srednja škola „Antun Matijašević Karamaneo“, Vis	Josipa Poduje
B	Iskorištavanje geotermalnih i mineralnih voda u Hrvatskoj	Agneza Šostik	Srednja škola Delnice, Delnice	Valentina Tomac

B	Ocjenjivanje plesne izvedbe u akrobatskom <i>rock'n'roll-u</i>	Tony Pinčetić	Pomorska škola Split, Split	Maglica Plejić
B	Razredi s malo učenika	Marko Žagar	Srednja škola „Vladimir Nazor“ Čabar, Čabar	Valentina Tomac
B	Razvoj ovisnosti na kofein kod <i>Drosophila melanogaster</i>	Leon Lenuzzi Šuper	Gimnazija Karlovac, Karlovac	Maša Mikšić
B	Rijetke nasljedne bolesti - <i>Osteogenesis imperfecta</i>	Lara Tišljar	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac, Đurđevac	Irena Tišljar
B	Stereotipi	Nora Rogić	Prirodoslovna škola Split, Split	Ivana Lipovac
B	Tehnološki parkovi	Jan Tonchia	Srednja škola „Vladimir Nazor“ Čabar, Čabar	Valentina Tomac
B	Ugroženost šuma Gorskog kotara	Jakov Jakovac	Srednja škola Delnice, Delnice	Valentina Tomac
B	Utjecaj CPS Molve na alergološke probleme	Gabrijela Barberic	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac, Đurđevac	Irena Tišljar
B	Utjecaj e-cigareta na ljudsko zdravlje	Martin Jurlina	Gimnazija Vladimira Nazora, Zadar	Sanja Fabac
B	Veganstvo kao način života	Ivana Rođak	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac, Đurđevac	Irena Tišljar
B	Zašto je Jesenjin i danas aktualan?	Blanka Knežević	Srednja škola Delnice, Delnice	Mirna Bogić