

# PROGRAM

Natjecanja i smotre „Opisujemo sustave“ 2019.

Požega, 16. - 17. travnja 2019.

Mjesta održavanja: Tehnička škola Požega, Ratarnička ulica 1, Požega

Hotel Grgin dol, Grgin dol 20, Požega

## 16. 4. 2019., utorak Hotel Grgin dol, Tehnička škola Požega

-16:00	<b>Dolazak sudionika</b> (Hotel Grgin dol)	
18:00-18:30	<b>Otvaranje Natjecanja i smotre „Opisujemo sustave“</b> (Tehnička škola Požega)	
18:30-19:30	<b>Rješavanje zadatka</b> <b>(za sve pozvane učenice i učenike)</b> (Tehnička škola Požega)	<b>Okrugli stol</b> <b>(za mentore i povjerenstvo)</b> (Tehnička škola Požega)
19:30-21:00	<b>Ispravljanje rješenja zadatka</b> (Hotel Grgin Dol) <b>Večera</b> (Hotel Grgin dol)	

## 17. 4. 2019., srijeda Tehnička škola Požega, Hotel Grgin dol

7:00-8:30	<b>Doručak</b> (Hotel Grgin dol)	
9:00-11:00	<b>Natjecanje - javna izlaganja</b> (Tehnička škola Požega, dvorana A)	<b>Smotra - javna izlaganja</b> (Tehnička škola Požega, dvorana B)
11:00-11:30	Stanka	
11:30-12:00	<b>Natjecanje - javna izlaganja</b> (Tehnička škola Požega, dvorana A)	
12:00-13:00	Stanka	
13:00-13:30	<b>Objavljivanje rezultata, zatvaranje susreta</b> (Hotel Grgin dol)	
13:30-15:30	<b>Ručak, odlazak sudionika</b> (Hotel Grgin dol)	

### ZADATAK

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 olovku. Pitanja su vezana uz osnovne pojmove o sustavima objašnjenima u priručniku.

### JAVNO IZLAGANJE RADOVA

Javno izlaganje rada sastoji se od prezentacije i odgovora na pitanja. Prezentacija smije trajati najviše 10 minuta, na što će se izrazito paziti. Zbog toga se upućuju učenicima neka prethodna priprema izlaganje kako bi se uklopili u vremenski okvir. Za prezentiranje su osigurani računalni program MS PowerPoint i projektor. Pitanja su vezana uz rad. Postavlja ih Povjerenstvo tijekom najviše 10 minuta.

**Elementi bodovanja** javnog izlaganja su sljedeći:

- 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 javnog izlaganja, rješavanja zadatka i ranije određenog broja bodova pisanog rada.

## OPISUJEMO SUSTAVE 2019.

### Popis pozvanih na državno Natjecanje i smotru

Naziv rada	Autor/ica	Škola	Mentor/ica
Arhivsko gradivo	Nikola Budor	Upravna škola Zagreb	Andrea Wawrzynek
Depopulacija grada Čabra	Marko Žagar	Srednja škola „Vladimir Nazor“ Čabar	Valentina Tomac
Dijelovi tijela koji nam više ne trebaju. Ili ipak trebaju?	Josipa Kadežabek	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac	Irena Tišljar
Endemska vrsta krški runolist u traženju novih prilika	Marta Kaloper	Srednja škola Delnice	Mirna Bogić
Fizički invaliditet	Eva Marija Bugarija	Gimnazija Vladimira Nazora Zadar	Sanja Fabac
Izrada školskog lista	Petra Sokolić	Škola za umjetnost, dizajn, grafiku i odjeću Zabok	Sanja Zagorec
Jesam li debela/debeo?	Mia Vojković	Srednja škola „Antun Matijašević Karamaneo“	Domagoj Pšeničnjak
Količina vitamina C u različitim sortama jabuka i agruma	Rea Perić	Srednja škola Čakovec	Silvija Vrbičić
Liposukcijska dijeta	Miljana Banjac	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac	Irena Tišljar
Morske orgulje	Angela Mazić	Medicinska škola Ante Kuzmanića	Gabrijela Marin
Neprijatelji moderne tehnologije – računalni virusi	Robert Martinović	Tehnička škola Požega	Marina Mirković
Primjena robota u industriji	Daria Tenšek	Tehnička škola Ruđera Boškovića	Damir Drezga
Smanjenje broja stanovnika Republike Hrvatske	Lucija Ivanuša	Srednja škola Ludbreg	Saša Petrinić
Sustav ehlokacije	Maja Prahović	Gimnazija Karlovac	Maša Mikšić
Što je povratak donio Filipu Latinoviczu?	Petra Kruljac	Srednja škola Delnice	Jasminka Lisac
Utjecaj prehrane i sportskih aktivnosti na tjelesnu masu	Dora Bratko	Srednja škola Čakovec	Kristina Trstenjak
Utjecaj serije <i>Igre prijestolja</i> na mlade	Antonija Milinković	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac	Irena Tišljar
Utjecaj visoke peći na okoliš	Martin Jurlina	Gimnazija Vladimira Nazora Zadar	Monika Škara
Utjecaji na ekosustav Platka	Lara Sterija	Gimnazija Eugena Kumičića Opatija	Sintija Tropper Trinajstić
Video igrice	Vitorio Travizi	Prirodoslovna škola Split	Ivana Lipovac

Radovi u tablici poredani su abecedno prema nazivu rada i nisu ni u kakvoj vezi s postignutim brojem bodova.