

Natjecanje i smotra „Opisujemo sustave“ 2023.

Omiš, 17. – 19. svibnja 2023.

Mjesta održavanja:

Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš, Trg kralja Tomislava 2, Omiš

Hotel Brzet, Brzet 13, Omiš

Program:

17. 5. 2023., srijeda		Hotel Brzet, Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš	
- 16:00	Dolazak i smještaj sudionika		
17:00 – 17:30	Otvaranje Natjecanja i smotre „Opisujemo sustave“ Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš		
17:30 – 19:00	Predaja prezentacija za izlaganje rada	Okrugli stol (za menotre i povjerenstvo)	
19:00 – 21:00	Vrijeme za večeru		
21:00 –	Pub kviz		

18. 5. 2023., četvrtak		Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš, Hotel Brzet	
7:30-9:30	Vrijeme za doručak		
9:30-10:30	Pisani ispit znanja Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš		
10:30-12:00	Slobodno vrijeme za učenike (obilazak grada)		
12:00-13:00	Vrijeme za ručak		
13:00-14:00	Privremeni rezultati i žalbeni rok Hotel Brzet		
14:00 – 14:30	Objava konačnih rezultata		
14:30-16:30	Javno izlaganje rada – smotra Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš		
16:30-17:00	Vrijeme za osvježenje		
17:00 – 19:00	Javno izlaganje rada – natjecanje Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš		
19:00 – 21:00	Vrijeme za večeru		

19. 5. 2023., petak

Hotel Brzet

7:30-9:30	Vrijeme za doručak
9:30-10:30	Tematsko izlaganje
10:30-10:45	Vrijeme za osvježenje
10:45-11:30	Proglašenje rezultata
11:30-12:00	Zatvaranje Natjecanja i smotre „Opisujemo sustave“
12:00-14:00	Vrijeme za ručak
14:00 -	Odlazak sudionika

OPISUJEMO SUSTAVE

17. - 19. svibnja 2023.

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 učenici neka prethodno pripreme izlaganje kako bi se uklopili u vremenski okvir. Za prezentiranje su osigurani računalo s programom 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.

Napomena: Molim mentore da potvrde primitak programa i obavijesti putem elektroničke pošte na adresu igor.selimber@azoo.hr. Nakon potvrde primitka mentori će dobiti upute o organizaciji prijevoza.

OPISUJEMO SUSTAVE 2023.

Popis pozvanih na državno Natjecanje i smotru

Naziv rada	Autor/ica	Škola, mjesto	Mentor/ica
Balzam Capra meee	Iva Zadravec	Srednja škola Čakovec Čakovec	Marina Trstenjak Petran
Brendiranje Omiša kao centra aktivnog i avanturističkog odmorišnog turizma Hrvatske	Frane Marušić	Srednja škola „Jure Kaštelan“ Omiš	Ognjen Rakuljić
Dezinficijensi	Paulina Boduljak	Prirodoslovna škola Split Split	Ivana Lipovac
DNK kao medij za pohranu podataka	Noa Crnić	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka Rijeka	Tanja Šego Miketa
Fraktali u arhitekturi	Ema Hatlak	Srednja škola Čakovec Čakovec	Marina Trstenjak Petran
Globalna neispavanost	Eva Radan	Gimnazija Vladimira Nazora Zadar Zadar	Monika Škara
Hajdučka štorija	Lea Podrug	Zdravstvena škola Split	Ines Paviškov
Kompostiranje-odabir za održivu budućnost	Melani Vugrinec	Srednja škola Delnice Delnice	Mirna Bogić
Mara u svijetu bakterija i antibiotika (Otpornost bakterija u sustavima života suvremenog čovjeka)	Kiara Lemac	Gimnazija Vukovar Vukovar	Antonija Milić
Mladi i osteoporoza	Katja Belobrajdić	Srednja škola Delnice Delnice	Bojana Kovačević
Mobiteli	Luce Tičinović	Prirodoslovna škola Split Split	Ivana Lipovac

Nikola Tesla-vječna inspiracija	Marijela Drvoderić	Srednja škola Čakovec Čakovec	Marina Trstenjak Petran
Stres kod učenika	Anđela Marasović	Salezijanska klasična gimnazija s pravom javnosti Rijeka Rijeka	Rajka Rajčić Majnarić
Sustav fotosenzitivne epilepsije	Regina Halaček	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac Đurđevac	Irena Tišljar
Sustav upravljanja kvalitetom	Adam Marjanović	Tehnička škola Požega	Marina Mirković
Treba li Hrvatska omogućiti iskorištavanje nafte u Jadranskom moru?	Andrija Janeš	Srednja škola „Vladimir Nazor“ Čabar Čabar	Valentina Tomac
Utjecaj cjepiva protiv COVID-a na Srednju školu Delnice	Katarina Frković	Srednja škola Delnice Delnice	Jasminka Lisac
Utjecaj društvenih mreža na društveni život i mentalno zdravlje srednjoškolaca	Marin Sabo	Tehnička škola Požega	Andreina Bekafigo Starčević
Utjecaj kriptovaluta na ljudsku populaciju	Luka Grumerec	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac Đurđevac	Irena Tišljar
Vodeni otisak	Margareta Sinković	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec Čakovec	Melita Sambolek

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