

# DRŽAVNO NATJECANJE IZ FIZIKE

Podgora, 8.-11.5.2023.

## Rezultati

### OSNOVNA ŠKOLA

N	M	Učenik	Škola	Mentor	b
I	1.	Emanuel Vidović	OŠ Lotrščak Zagreb	Lasić, Andreja	81
I	2.	Borna Ćurić	OŠ Jabukovac Zagreb	Golubić, Mateja	80
I	3.	Gabriel Auguštin	OŠ J. J. Strossmayera Zagreb	Lukić, Josipa	79
II		Ivo Šimić	OŠ Ivana Filipovića Zagreb	Pažanin, Danka	72
II		Luka Alar	OŠ Lotrščak Zagreb	Lasić, Andreja	72
II		Gabriel Prvulović	OŠ Vidikovac, Pula	Apostolov, Ilija	71
II		Niko Landeka	OŠ Rapska	Sunara, Elvira	71
II		Lucian Marco Postaj	OŠ Remete Zagreb	Svilković, Domjan	70
II		Petar Brajković	OŠ Poreč	Rabar, Mirjana	69
II		Luka Cerruti	OŠ Jure Kaštelana Zagreb	Jeras, Vlatka	69
III		Andrija Lovaković	OŠ Tina Ujevića Zagreb	Pavičić, Ivan	68
III		Roko Baričević	OŠ Alojzija Stepinca	Ravnjak, Marta	68
III		Wenhang Jiang	OŠ Špansko Oranice Zagreb	Kuzmić, Ivana	67
III		Fran Ozimec	OŠ Milke Trnine Križ	Kušec, Manuela	67
III		Márton Guzsvány	OŠ Pavleka Miškine, Zagreb	Čustonja, Sonja	66
III		Petar Krušelj	OŠ Otok Zagreb	Mušterić, Ivana	66
III		Fran Pilipović	OŠ Alojzija Stepinca	Ravnjak, Marta	65
III		Noa Trtinjak	VII. OŠ Varaždin	Novotni, Slavica	64
III		Božo Kelava	OŠ Davorina Trstenjaka Zagreb	Šimunović, Matilda	64
III		Antoni Knez	OŠ Bartula Kašića Zadar	Karlović, Luka	63
III		Helena Štengl	OŠ Davorina Trstenjaka Zagreb	Šimunović, Matilda	62
III		Jure Azenić	OŠ Prečko Zagreb	Pavić, Daliborka	62
III		Jakov Crnov	OŠ Vodice	Ivanović, Zvonko	62
		Leona Vukoja	OŠ Špansko Oranice Zagreb	Kuzmić, Ivana	61
		Kaja Passek-Kumerički	OŠ Ivana Meštrovića, Zagreb	Naglić, Igor	61
		Lovro Princip	OŠ Jurja Habelića Velika Gorica	Kranjec, Leo	60
		Josip Šebelja	OŠ Sv. Matej Viškovo	Šogolj Tica, Ziba	58
		Petar Šokčević	OŠ Antuna i Stjepana Radića Gunja	Markoljević, Josipa	58
		Leo Dragović	OŠ Podturen	Subotić, Hrvoje	58
		Jana Glavač	OŠ A. Kovačića Zagreb	Rosan, Dominic	58
		Luka Krampač	I. OŠ Varaždin	Novotni, Slavica	57
		Bruno Gojšić	OŠ Ljubo Babić Jastrebarsko	Peruš, Irena	57
		Amelie Kačić	OŠ Mertojak Split	Krstulović, Lovorka	
		Ariana Rošić	OŠ Ljubo Babić Jastrebarsko	Peruš, Irena	
		Dora Bačani	OŠ Eugena Kumičića Slatina	Bukvić, Martina	
		Ena Novak	OŠ Jurja Habelića Velika Gorica	Kranjec, Leo	
		Erik Đula	OŠ I. K. Sakcinskog Ivanec	Švelec, Damir	
		Eva Tambača	OŠ Većeslava Holjevca Zagreb	Paulik, Anamarija	
		Fran Čačinović	OŠ Dragutina Domjanića Zagreb	Zamostni, Jan	
		Fran Krešić	OŠ Bogumil Toni Samobor	Jakopec, Vjekoslav	
		Iris Pašalić	OŠ Antuna Augustinčića, Zaprešić	Gradiški, Nina	
		Ivor Vukmanović	OŠ Tina Ujevića Zagreb	Pavičić, Ivan	
		Korina Čunko	OŠ Ljubo Babić Jastrebarsko	Peruš, Irena	
		Luka Popović	Katolička osnovna škola Šibenik	Jurin, Branka	
		Marko Ćorluka	OŠ Vladimir Nazor Rušćica	Lukač, Josip	
		Marko Markoljević	OŠ Vladimir Deščak, Novaki	Lipovščak, Ema	

		Mate Šarić	OŠ Zemunik, Zemunik Donji	Perić, Mirjana	
		Matej Svilokos	OŠ Župa Dubrovačka Mlini	Banović, Antonija	
		Mia Tonković	OŠ dr. Vinka Žganca Zagreb	Birač, Maida	
		Ozana Margotić	VI. OŠ Varaždin	Bajkovec, Jelena	
		Patrik Klovar Lukarić	OŠ Kozala Rijeka	Lisac, Igor; Lukarić, Sanjin	
		Rahela Čehil	OŠ Markuševac Zagreb	Krznar, Vedrana	
		Tena Šimić	OŠ Ljudevita Gaja Nova Gradiška	Šimić, Dinko	
		Zlatka Bartol Golubić	I. OŠ Varaždin	Novotni, Slavica	

Učenici navedeni bez bodova su po abecednom poretku.

### SREDNJE ŠKOLE – 1. SKUPINA

N	M	Učenik	Škola	Mentor	b
I	1.	Mauro Kritovac	XV. gimnazija, Zagreb	Tomašević, Ivan	74
II	2.	Emil Missoni	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	72
II	3.	Mare Zrno Agoli	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	58
III		Maksimilijan Hergešić	Tehnička škola Ruđera Boškovića, Zagreb	Janeš, Tatjana	57
III		Karlo Brčić	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	55,5
III		Laura Vuljanić	Gimnazija Karlovac	Mihaljević, Tanja	54
		Benjamin Bojan Vojković	III. gimnazija Osijek	Čulo-Vuković, Dominika	51
		Matej Tomić	Srednja škola Ban Josip Jelačić, Zaprešić	Marić, Vesna	48
		Nikolina Isabella Van Bregt	Gimnazija " Fran Galović" Koprivnica	Perošić, Željka	47
		Filip Sučić	III. gimnazija Osijek	Detling, Jasenka	
		Ita Blašković	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	
		Jakov Jurić	Gimnazija " Fran Galović" Koprivnica	Perošić, Željka	
		Jakov Peroš	Gimnazija Franje Petrića Zadar	Katunarić, Davor	
		Lovro Tunjić	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	
		Lovro Maslov	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	
		Luka Ozvačić	Srednja škola Ivan Švear Ivanić-Grad	Huljenić, Damir	
		Norin Anđelković	Gimnazija Vukovar	Dvojković, Karolina	
		Svebor Stublija	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	
		Toni Klanac	Gimnazija Jurja Barakovića, Zadar	Juranov, Katarina	

Učenici navedeni bez bodova su po abecednom poretku.

### SREDNJE ŠKOLE – 2. SKUPINA

N	M	Učenik	Škola	Mentor	b
I	1.	Val Karan	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	95
II	2.	Kim Radešić	Gimnazija Pula	Popčević, Ivan	91
II	3.	Karlo Ahel	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	88
III		Mihael Bertetić	Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Pazin	Čakić, Nada	86
III		Luka Duplančić	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	86
III		Tomislav Štefanac	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Jelača, Petar	85
		Frane Anđelić	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	84
		Tin Kuterovac	Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile, Pazin	Čakić, Nada	72
		Petar Arambašić	XV. gimnazija, Zagreb	Tomašević, Ivan	67
		Ante Matković	Gimnazija Velika Gorica	Matoković, Ines	66
		Pia Pilipović	XV. gimnazija, Zagreb	Vugrinčić, Stela	64
		Ivan Školnik	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	
		Juraj Vukelić	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	

		Lana Milani	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	
		Luka Žišković	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	Friščić, Nikola	
		Nikola Vujica	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	
		Ratko Karačić	XV. gimnazija, Zagreb	Iveta, Josip	

Učenici navedeni bez bodova su po abecednom poretku.

#### SREDNJE ŠKOLE – 3. SKUPINA

N	M	Učenik	Škola	Mentor	b
I	1.	Viktor Katić	III. gimnazija Osijek	Detling, Jasenka	94
II	2.	Matija Krivec	GIMNAZIJA SESVETE	Zemljić, Tatjana	83
II	3.	Ivan Hegedić	V. gimnazija, Zagreb	Vuksanović Ševa, Ivana	82
III		Luka Protulipac	XV. gimnazija, Zagreb	Dukić, Ines	81
III		Benjamin Varžak	Gimnazija, Požega	Šarić, Ivan	78
III		Ilan Mihelja	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	77
III		Petar Jukić	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	77
		Denis Toplek	Tehnička škola Čakovec	Pinc, Mario	74
		Gabriel Čajsa	XV. gimnazija, Zagreb	Dukić, Ines	70
		Franjo Krešimir Jalšovec	V. gimnazija, Zagreb	Zaninović, Ana-Marija	70
		Vid Šarić	Gimnazija Pula	Macuka, Igor	68
		Borna Jelečki	Tehnička škola Ruđera Boškovića, Zagreb	Kunovac, Dejan	66
		Adrian Grbac Lacković	XV. gimnazija, Zagreb	Mavračić, Zrinka	
		Bernard Pribanić	I. tehnička škola Tesla, Zagreb	Srdelić, Marinko	
		Danijel Pilaj	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	Vadlja Rešetar, Karmena	
		Elide Babić	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	
		Erik Hajpek	Gimnazija, Požega	Šarić, Ivan	
		Filip Grabar	Prva gimnazija Varaždin	Kanešić, Helena	
		Mario Vrdoljak	III. gimnazija, Split	Zovko, Mladen	
		Nika Pleša	Gimnazija Karlovac	Basar Starešina, Daniela	

Učenici navedeni bez bodova su po abecednom poretku.

#### SREDNJE ŠKOLE – 4. SKUPINA

N	M	Učenik	Škola	Mentor	b
I	1.	Borna Perković	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	78
II	2.	Lorena Komočar	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb	Listeš, Ana	70
II	3.	Karlo Maksimović	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	61
III		Viktor Vuković	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	53
III		Antonio Mamić	Gimnazija Karlovac	Mihaljević, Tanja	53
III		Lucija Ražov	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	52
		Fran Babić	XV. gimnazija, Zagreb	Movre, Marko	49
		Filip Vučić	I. gimnazija, Zagreb	Božičković Peričić, Ivana	47
		Jona Matsumoto Šegota	XV. gimnazija, Zagreb	Mlinarić, Bernardica	47
		Vito Arić	Gimnazija Nova Gradiška	Matijašević, Zlatko	38
		Luka Knežević	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Nikolaus, Patricija	34
		Ivan Stanić	Gimnazija Lucijana Vranjanina, Zagreb	Rister, Damir	32
		Borna Soukup	Gimnazija, Požega	Bošković, Stjepan	
		Grgur Lučić	XV. gimnazija, Zagreb	Dukić, Ines	
		Hrvoje Lukačević	Gimnazija Županja	Humski, Želimir	
		Hrvoje Oreški	Druga gimnazija Varaždin	Blažon, Mihaela	

		Luka Kalac	I. gimnazija, Zagreb	Božičković Peričić, Ivana	
		Luka Njavro	XV. gimnazija, Zagreb	Tomašević, Ivan	
		Matej Cvitković	III. gimnazija, Split	Dželalija, Nela	
		Viktor Delač	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb	Galović, Suzana	
		Višen Pavlica	XIII. gimnazija, Zagreb	Uzelac, Ana	

Učenci navedeni bez bodova su po abecednom poretku.

#### OSNOVNE ŠKOLE – EKSPERIMENTALNI RADOVI

N	M	Učenik	Naslov	Škola	Mentor
I	1.	Izak Brnadić	Jednostavni zavojnični elektromagnetski top	Prva katolička osnovna škola u Gradu Zagrebu, Zagreb	Stela Vugrinčić
II	2.	Ana Sekušak Tena Čarnohorski	Šećeromjer	OŠ Bartola Kašića, Zagreb	Ksenija Knezović
III	3.	Mia Strazzabosco Sara Trbojević	Mikrofon	OŠ Vladimira Nazora, Darugar	Davor Horvatin
		Sara Ivišić Ema Kundid	Dok moja gitara nježno plače	OŠ Ivana Lovrića, Sinj	Andrea Norac
		Paula Skejić Ante Višeslav Dumančić	Gasi li zvuk plamen vatre	OŠ „Ivan Benković“, Dugo Selo	Ana- Marija Horvat
		Filip Martinović	Moć atmosferskog tlaka i Bernoullijeve jednadžbe	OŠ Špansko Oranice, Zagreb	prof. dr. sc. Selim Pašić

Radovi navedeni bez ranga su po abecednom poretku naslova rada.

#### SREDNJE ŠKOLE – EKSPERIMENTALNI RADOVI

N	M	Učenik	Naslov	Škola	Mentor
I	1.	Marko Levanić Noa Lipuš	Osjetljivi barometar	Elektrostrojarska škola Varaždin, Varaždin	Tomislav Horvat
II	2.	Ena Špoler	Usporedba širine različitih vlasi ljudske kose koristeći valnu optiku	Gimnazija Požega, Požega	Ivan Šarić
II	2.	Gita Poljaček	Gibanje sfernoga tijela u tekućini	XV. Gimnazija, Zagreb	Zrinka Mavračić
III	3.	Donna Keran Anja Boršić	LED kao SPAD	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb	Suzana Galović
		Matej Cvitković Bruna Bakota	Elektro-fotometar	III. gimnazija, Split	Nela Dželalija
		Heidi Nahod	Spregnuti oscilator	XV. Gimnazija, Zagreb	Damir Lovreković

Radovi navedeni bez ranga su po abecednom poretku naslova rada.

---

**Europska fizička olimpijada 2024. (EuPhO 2024)**

**Međunarodna fizička olimpijada 2024. (IPhO 2024)**

- pripreme i izbor ekipa

Učenci I., II. i III. skupine, uz koje je naveden broj bodova (okvirno prva polovica liste poretka za navedene skupine) u rujnu će putem svojih škola biti pozvani na pripreme i izbor olimpijskih ekipa za 2024.

---