

## Natjecanje i smotra iz fizike 2018./19.

Natjecanje iz fizike učenika osnovnih i srednjih škola organizira *Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, Agencija za odgoj i obrazovanje i Hrvatsko fizikalno društvo*.

Natjecanje u znanju organizirano je u pet skupina: jedna za osnovne i četiri za srednje škole i odvija se kroz tri razine: školska/ općinska, županijska i državna.

Školska/ općinska natjecanja su održana 22. siječnja 2019. godine. Zadatke je pripremio Državno povjerenstvo i elektroničkom poštom poslalo u 597 škola, domaćina natjecanja. U natjecanju je sudjelovalo 3351 učenika (OŠ – 1539, ŠS – 1812).

Na temelju uspjeha na općinskom natjecanju županijska povjerenstva su pozvala učenike na županijsko natjecanje koje je održano 5. ožujka 2019. godine. I za ovu razinu natjecanja zadatke je pripremio Državno povjerenstvo. Sudjelovalo je 1180 učenika osnovnih i srednjih škola (OŠ – 428, ŠS – 752).

Nakon što su županijska povjerenstva dostavila izvješća Državno povjerenstvo je uskladilo bodovanje i prema jedinstvenim listama poretka za pojedine kategorije pozvalo 126 učenika (OŠ – 53, ŠS – 73) osnovnih i srednjih škola na Državno natjecanje iz fizike.

Pored natjecanja u znanju koje se odvija na spomenute tri razine učenici osnovnih i srednjih škola tijekom školske godine osmišljavaju i izvode pokuse. Na početku školske godine Državnom povjerenstvu je bio prijavljen 91 učenik osnovnih škola s 54 rada te 90 učenika srednjih škola sa 61 radom. Na svakom pokusu su radili jedan ili dva učenika pod vodstvom mentora/ nastavnika. Tijekom godine učenici su u dva kruga slali radove na procjenu državnog povjerenstvu koje je na kraju najbolje pozvalo na državnu smotru: 6 radova (10 učenika) iz osnovne škole i 6 radova (9 učenika) iz srednjih škola.

Državno natjecanje i smotra iz fizike održavalo se u Poreču od 10. – 13. travnja 2019. godine. Domaćin je bila Osnovna škola Finida iz Poreča. Pozvano je ukupno 145 učenika u pratnji 88 mentora.

Na svečanom otvaranju u kongresnoj dvorani hotela Pical okupljene natjecatelje i njihove mentore pozdravili su ravnateljica Osnovne škole Finida *Suzana Poropat-Božac*, dr. *Verica Jovanovski*, tajnica Državnog povjerenstva za provedbu Natjecanja iz fizike i predstavnica Agencije za odgoj i obrazovanje, doc. dr. sc. *Željko Skoko*, predsjednik Državnog povjerenstva za provedbu Natjecanja iz fizike, te gradonačelnik grada Poreča *Loris Peršurić*.

Govornici su istaknuli važnost znanja i napora koji mu prethodi i koji ga podržava, ali i uspjeh svih natjecatelja jer su pobjednici već i samim sudjelovanjem na Državnom natjecanju.

Prigodni glazbeno-dramski program otvaranja upriličili su učenici osnovnoškolskog zbora.

Sudionici još jednom koriste priliku za zahvalu ravnateljici i djelatnicima Osnovne škole Finida iz Poreča, čelništvu grada i županije na pruženoj potpori i uspješnoj organizaciji natjecanja.

Više detalja o samoj provedbi natjecanja, kao i o sudionicima natjecanja mogu se vidjeti na mrežnim stranicama

<http://natjecanja-iz-fizike.net>,  
<https://www.azoo.hr/index.php?view=article&id=7361&naziv=testovi-i-rjesenja-sa-drzavnog-natjecanja-iz-fizike-2019->

Nagrade su dobili učenici kako slijedi:

## Osnovne škole

*Antonio Mamić*, OŠ Grabrik, Karlovac, *Jagor Tambača*, OŠ Većeslava Holjevca, Zagreb, *Maks Čošić*, OŠ Tina Ujevića, Zagreb (I. nagrada); *Jona Matsumoto Šegota*, OŠ Kustošija, Zagreb, *Namik Agić*, OŠ Krune Krstića, Zadar, *Tomislav Barić*, OŠ Kustošija, Zagreb, *Višen Pavlića*, OŠ Ljubo Babić, Jastrebarsko, *Luka Raguz*, OŠ Horvați, Zagreb, *Fran Babić*, OŠ Eugena Kumičića, Velika Gorica, *Klara Mihalić*, III. OŠ Čakovec, Čakovec, *Lovre Pazinović*, OŠ Mertojak, Split (II. nagrada); *Ivan Dražetić*, OŠ Luka, Sesvete, *Grgur Lučić*, OŠ Sesvete, Sesvete, *Elena Mavretić*, OŠ Mate Lovraka, Zagreb, *Ante Radalj*, OŠ Prečko, Zagreb, *Emanuel Tukač*, OŠ Breznički Hum, Breznički Hum, *Filip Vučić*, OŠ Trnsko, Zagreb, *Karlo List*, OŠ Antun Nemčić Gostovinski, Koprivnica, *Lovro Marić*, OŠ Ljudevita Gaja, Zaprešić, *Borna Mesić*, OŠ Antun Gustav Matoš, Vinkovci (III. nagrada).

### Eksperimentalni radovi

*Karlo Prepelić*, Balistika zračne puške, OŠ Ljubo Babić, Jastrebarsko (I. nagrada); *Lucija Gusić*, Hidraulička ruka, OŠ fra Pavla Vučkovića, Sinj (II. nagrada); *Lana Filipović Grčić*, *Barbara Poljak*, Dodir glazbe, OŠ Ivana Lovrića, Sinj (III. nagrada).

## Srednje škole

### 1. skupina

*Bartol Bućan*, III. gimnazija, Split (I. nagrada); *Dorijan Lendvaj*, XV. gimnazija, Zagreb, *Luka Passek Kumerički*, XV. gimnazija, Zagreb (II. nagrada); *Roko Bošković*, III. gimnazija, Split, *Boris Španić*, Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka, *Lovro Cvitanović*, XV. gimnazija, Zagreb (III. nagrada).

### 2. skupina

*Vilim Branica*, XV. gimnazija, Zagreb, *Grgur Premec*, XV. gimnazija, Zagreb (I. nagrada); *Hana Tretinjak*, XV. gimnazija, Zagreb (II. nagrada); *Marko Preočanin*, XV. gimnazija, Zagreb, *Olga Jerković Perić*, XV. gimnazija, Zagreb, *Andrej Čizmarević*, Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka (III. nagrada).

### 3. skupina

*Bernard Faulend*, XV. gimnazija, Zagreb, *Marko Srpak*, Prva gimnazija, Varaždin (I. nagrada); *Pavel Kliska*, XV. gimnazija, Zagreb (II. nagrada); *Darijan Gudelj*, III. gimnazija, Split, *Janko Vrčec*, Prva gimnazija, Varaždin, *Toma Draganja*, III. gimnazija, Split, *Marko Korda*, III. gimnazija, Split (III. nagrada).

### 4. skupina

*Elizabeta Gegić*, XV. gimnazija, Zagreb (I. nagrada); *Domagoj Perković*, III. gimnazija, Split, *Max Carin Balić*, XV. gimnazija, Zagreb, *Matej Vedak*, XV. gimnazija, Zagreb (II. nagrada); *Luka Meštrović*, Gimnazija Ivana Zakmardija Dijankovečkoga, Križevci, *Andrija Tomorad*, XV. gimnazija, Zagreb (III. nagrada).

### Eksperimentalni radovi

*Davor Dobrota*, *Nikola Sočec*, Polje zavojnice i magnetna levitacija, XV. gimnazija, Zagreb (I. nagrada); *Filip Marčec*, *Antun Tunjić*, Vodena optička rešetka, XV. gimnazija, Zagreb (II. nagrada); *Marija Krilanović*, Rijkeova cijev, Gimnazija Dubrovnik, Dubrovnik (III. nagrada).

*Željko Skoko*