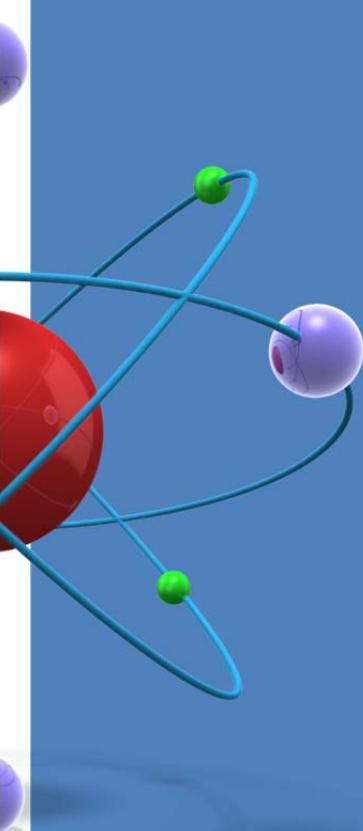


BILTEN

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE

OŠ grofa Janka Draškovića, Vrapčanska 7, Zagreb

27. veljače 2013.



ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

*Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Agencija za odgoj i obrazovanje
Hrvatsko fizikalno društvo*



Zagreb



OŠ grofa Janka Draškovića

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

Organizatori: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Agencija za odgoj i obrazovanje
Hrvatsko fizikalno društvo

Domaćini: OŠ grofa Janka Draškovića

Organizacioni odbor:

- Žarko Kozina, ravnatelj OŠ grofa Janka Draškovića
- Željko Jakopović, viši savjetnik iz AZOO, Zagreb
- Branka Bagarić, tajnica OŠ grofa Janka Draškovića
- Luca Spetić
- Zlatko Bobić
- Sanja Joka
- Armando Filipi
- Marela Đukez
- Mario Perić

Županijsko povjerenstvo za provedbu natjecanja iz fizike:

Žarko Kozina - ravnatelj OŠ grofa Janka Draškovića, Zagreb, Vrapčanska 7

Željko Jakopović - viši savjetnik iz agencije za odgoj i obrazovanje, Zagreb

Luca Spetić - voditelj ŽSV, OŠ grofa Janka Draškovića Zagreb, Vrapčanska 7

Zlatko Bobić - OŠ grofa Janka Draškovića, Zagreb, Vrapčanska 7

1. Josipa Lukić, OŠ J J Strossmayer, Zagreb, Varšavska 18
2. Božena Ratkaj, OŠ Kustošija, Zagreb, Sokolska 7
3. Vesna Mešić, OŠ bana Josipa Jelačića, Zagreb, Podgradski odvojak 1
4. Marija Grgurinović, OŠ Remete, Zagreb, Remete 99a
5. Sonja Čustonja, OŠ Pavleka Miškine, Zagreb, Sveti Duh 24
6. Gordana Tomić – Šušnjara, OŠ Petra Zrinskog, Zagreb, Krajiška 9
7. Andelka Jalušić, OŠ Rudeš, Jablanska 51, Zagreb
8. Marija Rako, OŠ Otok, S. Gradića 4, Novi Zagreb
9. Sanja Martinko, OŠ Tituša Brezovačkog, Špansko 1, ZG
10. Manda Kravarušić, OŠ Ivana Meštrovića, Martina Pušteka 1, ZG
11. Tanja Ćulibrk, OŠ Brezovica, Brezovačka cesta 98a, BREZOVICA

*ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013*

12. Stjepan Šoštarić, OŠ Voltino, Zagreb, Vinkovačka 1
13. Branka Grgić, OŠ Rapska, Zagreb, Rapska 3
14. Marko Krpan, OŠ Grigora Viteza Zagreb, Kruge 46
15. Emina Mutabžija Orešković, OŠ Žuti brijeđ, Zagreb, Vrtnjakovečka 2
16. Mladen Vidović, OŠ Luka, Sesvete, Otona Ivekovića 16
17. Janja Pišković, OŠ Mate Lovrak, Zagreb, Aleja Blaža Jurišića 13
18. Ambrozije Mandir, OŠ Retkovec, Zagreb, Aleja javora bb
19. Tomislav Vuk, OŠ Antuna Gustava Matoša Zagreb, Aleja Antuna Augustinčića 12
20. Ivana Gugić (informatička obrada podataka), OŠ Gornje Vrapče
21. Verica Savić (informatička obrada podataka), OŠ grofa Janka Draškovića
22. Andelka Kuprešak (informatička obrada podataka), OŠ grofa Janka Draškovića
23. Armando Filipi (informatička obrada podataka), OŠ grofa Janka Draškovića
24. Bara Zoko (koordinator članova povjerenstva za ispravljanje i informatičke obrade podataka), OŠ grofa Janka Draškovića
25. Višnja Matošević (koordinator članova povjerenstva za ispravljanje i informatičke obrade podataka), OŠ grofa Janka Draškovića

*ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013*



Vrapče - crkva sv. Barbare

Selo Vrapče osnovano je 1217. godine. Nekada se prostiralo od podnožja Zagrebačke gore niz potok Vrabečak sve do Save. Vrapče je najuže vezano sa Zagrebom. Iza Iličke mitnice kod Črnomerca, odmah iza potoka, počinje općina Vrapče. Niz kuća sela Vrapče stoje uz glavnu cestu, dok je sama jezgra s crkvom i školom dosta udaljena od ceste, gdje završava Ilica (tako je bilo godine 1933.).

Današnje središte Vrapče nalazi se nedaleko od završetka Illice i početka Aleje Bologna. Gornje Vrapče čini cjelinu sa školom, kulturnim domom, ambulantom na takozvanom području "Bregi". Nekadašnje središte s crkvom sv. Barbare ostalo je u sredini, između dva nova središta. Crkva sv. Barbare izgrađena je 1703. godine zaslugom kanonika Ivana Znika. Općina nosi ime Podsused, a osamdesetih godina ime općine promijenjeno je u Susedgrad.

Asfalt je položen 1955. godine. Od tada autobus vozi u Vrapče do crkve, a od 1960. godine i dalje.

*ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013*

Kanonik Janko Barle piše da se selo Vrapče spominje u listinama iz 13. i 14. st. pod imenom Rabuch i tvrdi da je to pravo ime jer je današnje nastalo iz "v Rabče". Naši pradjedovi nisu znali protumačiti naziv Rabče pa su tako govorili da idu "v Rabče" i ustvrdili da ime dolazi od riječi "vrabac".

Stvorili su ovu priču: Kad se godine 1212. sv. Franjo s fratom Iluminatom vraćao iz Sirije preko Zagreb, pored današnjeg Vrapča u Italiju, napali su ga seljaci i oteli mu kabanicu. On im je dovikivao "oj vi vrapci, vrapci" te je tako nastalo Vrapče... Ali naziv Vrabče je pristar i ima povijesnu utemeljenost. Riječ Vrabče dolazi od imena, u latinskoj transkripciji naziva kraljevskog hrvatskog imena Rabuch. Pa kada se pita: Kamo ideš?, odgovor je: v Rabče, odnosno Vrabče. Rabuch je bilo krunsko imanje hrvatskih kraljeva, sada u području grada Zagreba. Prema tome naziv Vrapče ne postoji, ali postoji Vrabče, u svim starijim dokumentima, gruntovnicama, katastru, župnim maticama.

Prema pričanju Vladimira Majdaka, na posjed Kaptola došli su uskoci kao kmetovi, na staroslavenskom Rabi. Naselili su se na imanju Babulek i Vagovit prema Gromščici. Zvali su se Rabi, i otd dolazi ime Rabče – Vrabče.

Današnje Vrapče najpoznatije je po psihijatrijskoj bolnici Vrapče.

Priredio: Petar Šalaj, 6.c razred



ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

"VRAPČE"

Živim u Zagrebu u gradskoj četvrti koja se zove Vrapče. Taj kvart je prepun šala i smijeha. U Vrapču je Osnovna škola grofa Janka Draškovića, u koju rado idem, a ima tu i raznih malih i velikih trgovina, igrališta i parkova... Preko puta moje škole je Dom zdravlja i ljekarna, a u blizini je i mala tržnica. Tu je i poznata Bolnica Vrapče. Postoji Gornje i Donje Vrapče. Moja škola pripada Donjem Vrapču. U Gornjem Vrapču je prelijepa crkva svete Barbare i Osnovna škola Gornje Vrapče. Donje Vrapče ima puno lijepih novih stambenih zgrada i meni dragih parkova u kojima često provodim slobodno vrijeme zabavljajući se s prijateljima.

Vrapče mi se jako sviđa i nadam se da će još dugo u njemu živjeti.

Uvijek će ga voljeti, čak i ako odem u neki drugi grad ili se odselim u neku daleku zemlju,
Vrapče će zauvijek ostati u mom srcu.

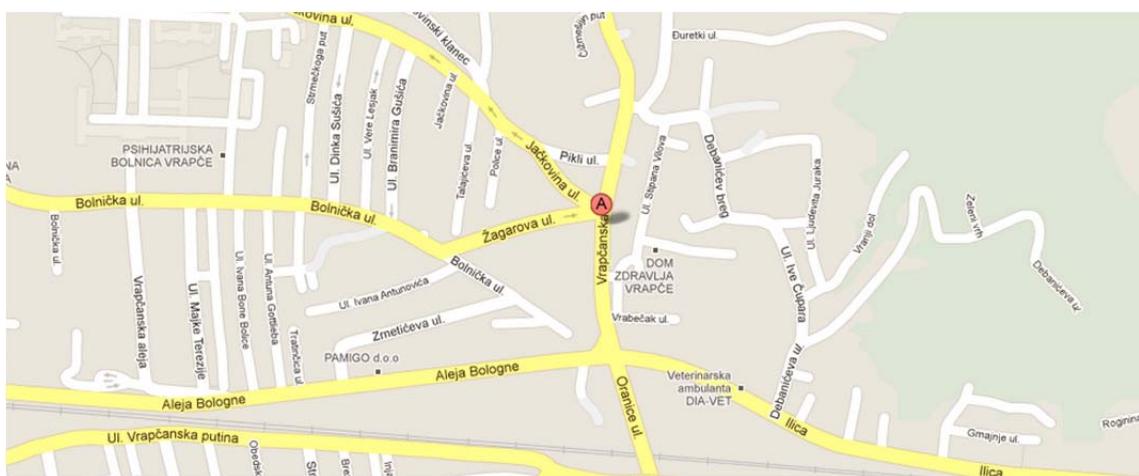
Napisao: Danijel Galić, 6.b razred

Crtice o našoj školi...

O školi

Današnja Osnovna škola izrasla je iz Državne narodne osnovne škole Vrapče sa sjedištem u Gornjem Vrapču koja je okupljala djecu iz Vrapča, Krvarića, Završja, Kustošije, Jaruna, Španskog i Prečkog.

Nastava je započela u toj školi još **1863.** godine.



Lokacija škole

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

Kronologija:

10.12.1934. godine počinje nastava na prostoru sadašnje škole u dvije prostorije otkupljene kuće dr. M. Novosela. Škola je pod upravom škole Gornje Vrapče.

13.7. 1941. položen kamen temeljac za novu školu.

7.4.1942. nova škola stavljena pod krov.

U srpnju 1943. srušena stara školska zgrada, a nova je zgrada osposobljena za useljenje.

1945. škola je konačno dovršena i u jesen prihvata prve učenike.

23.1.1946. postaje samostalna.

6.7.1946. otvara V.razred i postaje sedmogodišnja osnovna škola okupljujući djecu s cijelog područja Vrapča, Španskog i Stenjevca.

1952. prerasta u osmogodišnju školu kao centralnu. Područne su joj škole u Gornjem Vrapču i Španskom.

29.11.1962. škola dobiva naziv "Pavao Lončarić" uz otkrivanje njegove biste u školskom parku.

1.8.1965. odlukom Skupštine općine Črnomerec škole u Gornjem Vrapču i Španskom odvajaju se od naše škole i postaju samostalne.

6.5.1977. svečano polaganje kamena temeljca za novi dio škole.

22.12.1978. svečanost otvorenja dograđenog dijela škole.

30.6.1992. škola dobiva naziv "grof Janko Drašković".

Sada škola zauzima 4338 m² unutarnje površine i 6500 m² uređene vanjske površine.

Pohađa je 675 učenika u 31 odjeljenja."

Pripremio: Filip Murat Mihalinec, 6.c razred

Rezultati školskog natjecanja iz fizike održanog 23. siječnja 2013. godine.

Školsko natjecanje iz fizike održano je u 78 zagrebačkih škola. Na natjecanju je sudjelovalo 330 učenika u kategoriji: provjera znanja, rješavajući 5 pismenih zadataka.

Na sastanku Županijskog povjerenstva održanom 5.veljače 2013. godine, nakon uvida i usklađivanja bodovanja učeničkih radova, objedinjeni su rezultati svih učenika i napravljena je jedinstvena lista poretka.

Na temelju te jedinstvene liste na Županijsko natjecanje pozvano je 80 učenika, a bodovni prag je, nakon usklađivanja bodovanja i jedinstvene liste poretka, 37 bodova.

Svim učenicima čestitamo na postignutom uspjehu, a učenicima koji su se plasirali na Županijsko natjecanje, uz čestitku, želimo mnogo uspjeha u dalnjem natjecanju.

Molimo kolege mentore i njihove učenike da na stranici <http://natjecanja.hfd.hr> redovito prate **obavijesti gdje će biti objavljen i popis pribora koji svaki učenik natjecatelj mora donijeti sa sobom.**

Skrećemo pozornost učenicima i njihovim mentorima da je, uz navedeni pribor, od ostalog pribora potrebno donijeti: 2 trokuta, ravnalo, šestar, kemijsku olovku i kalkulator.

Konačne liste poretka na temelju kojih će se učenici pozivati na Državno natjecanje bit će nakon usklađivanja bodovanja učeničkih radova pristiglih iz svih županija i izrade jedinstvene rang liste.

Usklađivanje bodova i izrade jedinstvene rang liste za Državno natjecanje provodi Državno povjerenstvo i sve obavijesti bit će objavljene na stranici HFD; <http://natjecanja.hfd.hr> gdje će biti objavljen i popis svih učenika koji će biti pozvani na Državno natjecanje.

Na Županijskom natjecanju svi će učenici dobiti priznanje za svoje sudjelovanje od škole domaćina, a mentori učenika dobit će zahvalnice.

Županijsko povjerenstvo

Školsko /općinsko natjecanje iz fizike 2012./2013.



Dana 23. siječnja 2013., kao i svake godine, u našoj školi je održano školsko natjecanje iz fizike za osme razrede. Nakon marljivog pripremanja s mentoricom Lucom Spetić, natjecanju je pristupilo pet učenika osmih razreda.

Školska razina natjecanja organizirana je tako da u isto vrijeme svi učenici u Hrvatskoj pišu test u svojoj školi. Zatim školska komisija zasjeda, ispravlja testove i šalje ih županijskom povjerenstvu koje ponovno pregledava testove, usklađuje bodove i pravi jedinstvenu listu poretka.

I tada predstoji samo još iščekivanje, a svaki dan ti se po glavi vrte filmovi i pitanja tko je prošao dalje, koliko ostali učenici imaju bodova, koliki će biti bodovni prag za dalje... Jer nije mala stvar biti među 80 učenika koji se mogu pozvati na Županijsko natjecanje u Zagrebu (ako se zna da je u prosjeku oko 90 škola prijavljenih za sudjelovanje u natjecanju). Nakon dugog iščekivanja, iako je, objektivno, prošlo kratko razdoblje vezano uz pregledavanje testova, izrade jedinstvene liste te zasjedanja županijskog povjerenstva, naša mentorica nam je obznanila vijest da je na natjecanju bilo 330 učenika; da ima mnogo učenika koji su odlično rješili test te su po bodovima visoko plasirani. Među njima je i Lovro Matošević, učenik 8.a razreda, koji se plasirao na Županijsko natjecanje koje će se održati 27.veljače u našoj školi.

"Svima vam čestitam na uloženom trudu i radu, a Lovri želim da se što bolje snađe i primjeni stečeno znanje na najbolji mogući način u rješavanju, kako pismenih, tako i praktičnih zadataka na predstojećem natjecanju", rekla je naša mentorica Luca Spetić.

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

Učenici koji su sudjelovali na školskom natjecanju:

- Lovro Matošević
- Ariana Sović
- Kristijan Dorotić
- Nives Bolić
- Bruno Kukolja

Ariana Sović, 8b

Školsko natjecanje iz fizike: 23.1.2013.

Kao i svake prethodne godine, u našoj se školi održalo natjecanje iz fizike. S testovima smo se suočili u učionici fizike, 23. sječnja 2013. Na natjecanju je prisustvovalo 5 učenika osmih razreda. Kada smo prvi put primili testove u ruke, svi smo u čudu pogledali profesoricu, ali kada smo počeli riješavati zadatke, korak po korak, sve je bilo jednostavnije. Zadaci su bili zanimljivi. Možda nisu svi učenici postigli željene rezultate, ali barem smo probali. Dali smo sve od sebe i riješili većinu zadataka, a kako kaže ona stara poslovica: "Nije bitno pobijediti, bitno je sudjelovati." S tom poslovicom u glavi svi smo izlazili iz razreda, s nadom da je profesorica s nama bila zadovoljna. Ako ništa drugo, zabavili smo se i naučili još ponešto. Samo je jedan učenik uspio proći dalje; Lovro Matošević, kojem želimo puno sreće na Županijskom natjecanju.

Nives Bolić, 8.b



*ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013*



Osnovna škola grofa Janka Draškovića

Ah, ta škola! Naizgled jedna obična, velika i dosadna građevina za koju većina djece ne želi ni čuti. No, čim uđete u tu "običnu, dosadnu" građevinu, kao da ste u nekom potpuno novom "filmu". Sve se čini tako neobično, nestvarno. Sve je veselo: djeca, učitelji, pa čak i zidovi...oni su lijepo ukrašeni, obojeni.

Da, tako škola izgleda pod odmorom. No, čim se oglasi školsko zvono, sve postaje tako stvarno, ozbiljno. I svaka se minuta na hodniku čini kao da traje godinu dana... Nema više vike djece koja će uveseljavati hodnik, školu, njezine djelatnike. Te čudne, nagle promjene raspoloženja čine našu školu toliko posebnom, posebnjom od svih ostalih. Sretna sam što sam i ja dio te prekrasne pustolovine pune veselja i znanja.

Napisala: Laura Barta, 6.a razred



Škola-dvorište

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

**Rang lista učenika koji su sudjelovali na školskom/općinskom natjecanju -
Grad Zagreb:**

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
1	Luka	Kramarić	OŠ Voltino	50
2	Luka	Tomašić	OŠ Borovje	50
3	Krešimir	Beštak	OŠ Trnsko	49
4	Tin	Rosan	OŠ Brestje	49
5	Hrvoje	Abramović	OŠ Nikole Tesle - Zagreb	48
6	Damir	Ćuk	OŠ kralja Tomislava - Zagreb	48
7	Zrinko	Jurić	OŠ Trnsko	48
8	Denis	Meštrović	OŠ Otona Ivekovića	48
9	Ivan	Stresec	OŠ Jabukovac - Zagreb	48
10	Karlo	Štedul	OŠ Josipa Jurja Strossmayera - Zagreb	48
11	Katarina	Bilić	OŠ Jordanovac	47
12	Martin	Boroš	OŠ Prečko	47
13	Karlo	Grozdanić	OŠ Josipa Račića	47
14	Bruno	Iljazović	OŠ Tituša Brezovačkog	47
15	Iva	Jukić	OŠ Većeslava Holjevca	47
16	Niko	Požega	OŠ Matije Gupca - Zagreb	47
17	Ema	Požek	OŠ Marije Jurić Zagorke	47
18	Filip	Šimek	OŠ Vukomerec	47
19	Marta	Mikulčić	OŠ Vugrovec - Kašina	46
20	Bruno	Babić	OŠ Petra Zrinskog - Zagreb	45
21	Lea	Budak	OŠ Pantovčak	45
22	Marina	Dasović	OŠ Antuna Gustava Matoša - Zagreb	45
23	Kazimir	Jurlina	OŠ Remete	45
24	Ivan	Kovač	OŠ Augusta Cesarca - Zagreb	45
25	Leda	Lulić	OŠ Većeslava Holjevca	45
26	Patrik	Okanović	OŠ Malešnica	45
27	Filip	Požar	OŠ Rapska	45
28	Tea	Sonicki	OŠ Frana Galovića	45
29	Ana	Šobot	OŠ Matije Gupca - Zagreb	45
30	Matej	Vagić	OŠ Davorina Trstenjaka - Zagreb	45
31	Bruno	Bandić	OŠ Žuti brijeg	44
32	Lorena	Braus	OŠ Ivana Cankara	44
33	Luka	Deak	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb	44
34	Karlo	Huljak	OŠ Nikole Tesle - Zagreb	44
35	Ema	Čorak	OŠ Remete	43
36	Leonardo	Čurla	OŠ Gračani	43
37	Jan	Dam	OŠ Savski Gaj	43
38	Luka	Dumančić	OŠ Savski Gaj	43
39	Lovro	Matošević	OŠ grofa Janka Draškovića - Zagreb	43
40	Paula	Klobučarević	OŠ Brezovica	42

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
41	Stela	Majetić	OŠ Sesvete	42
42	Fran	Panjević	OŠ Pantovčak	42
43	Lovro	Rački	OŠ Horvati	42
44	Ivan	Skorupan	OŠ Vrbani	42
45	Ivan	Vuger	OŠ Vugrovec - Kašina	42
46	Dora	Cesarec	OŠ Brestje	41
47	Lovro	Grgec	OŠ Kustošija	41
48	Mislav	Jelašić	OŠ Josipa Račića	41
49	Klara	Jović	OŠ Brestje	41
50	Luka	Macan	OŠ Luka - Sesvete	41
51	Ivan	Modrušan	OŠ Jabukovac - Zagreb	41
52	Karlo	Strbad	OŠ Ivana Meštrovića - Zagreb	41
53	Petar	Suman	OŠ Malešnica	41
54	Fran	Ušurić	OŠ Prečko	41
55	Ramiro	Bezer	OŠ Josipa Račića	40
56	Dunja	Dragun	OŠ Jordanovac	40
57	Petar	Faist	OŠ Jure Kaštelana	40
58	Maja	Habuš	OŠ bana Josipa Jelačića	40
59	Nika	Javorić	OŠ Većeslava Holjevca	40
60	Sanjin	Jurić Fot	OŠ Horvati	40
61	Daniel	Kujundžić Lujan	OŠ Savski Gaj	40
62	Kristina	Nikolić	OŠ Brezovica	40
63	Filip	Kapetanović	OŠ Frana Galovića	39
64	Mislav	Mokos	OŠ Remete	39
65	Antonio	Franjičević	OŠ Savski Gaj	38
66	Klara	Marijan	OŠ Mladost - Zagreb	38
67	Davorin	Mikulić	OŠ Matije Gupca - Zagreb	38
68	Marko	Perač Kovač	OŠ Dragutina Kušlana	38
69	Leo	Pleše	OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića - Zagreb	38
70	Marija	Puljić	OŠ Matije Gupca - Zagreb	38
71	Filip	Batišić	OŠ Vugrovec - Kašina	37
72	Dario	Brčina	OŠ Luka - Sesvete	37
73	Antonia	Budim	OŠ Jelkovec	37
74	Mateja	Combaj	OŠ Vugrovec - Kašina	37
75	Lara	Granoša	OŠ Ivana Cankara	37
76	Jan	Kolić	OŠ Dragutina Domjanića - Zagreb	37
77	Maks	Lemaić	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	37
78	Rene	Mahalec	OŠ Voltino	37
79	Izabela	Resinović	OŠ Vugrovec - Kašina	37
80	Petra	Turković	OŠ Remete	37
81	Tomislav	Babić	OŠ Rapska	36
82	David	Benović	OŠ Savski Gaj	36
83	Lara	Bogdanović	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	36

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
84	Ana	Ćavar	OŠ Vrbani	36
85	Ana	Geto	OŠ Retkovec	36
86	Ivan	Glogar	OŠ Pantovčak	36
87	Anja	Grubešić	OŠ Marina Držića - Zagreb	36
88	Adrian	Leko	OŠ Nikole Tesle - Zagreb	36
89	Petar	Ljubotina	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	36
90	Ema	Mihalić	OŠ Većeslava Holjevca	36
91	Lucija	Turković	OŠ Remete	36
92	Luka	Jović Pandžić	OŠ Ksavera Šandora Gjalskog - Zagreb	35
93	Nikola	Kordić	OŠ Matije Gupca - Zagreb	35
94	Adriana	Lipovčić	OŠ Matije Gupca - Zagreb	35
95	Andrija	Mihalić	OŠ Dragutina Domjanića - Zagreb	35
96	Barbara	Mikuc	OŠ Davorina Trstenjaka - Zagreb	35
97	Dorian	Šitum	OŠ Tituša Brezovačkog	35
98	Filip	Turčić	OŠ Antuna Mihanovića - Zagreb	35
99	Luka	Akšamović	OŠ Josipa Račića	34
100	Marko	Barišić	OŠ Tituša Brezovačkog	34
101	Dominik	Begić	OŠ Granešina	34
102	Fran	Crnjac	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	34
103	Vid	Ćurić	OŠ bana Josipa Jelačića	34
104	Magdalena	Kačan	OŠ Bukovac	34
105	Dario	Maravić	OŠ Voltino	34
106	Ante	Marić	OŠ Većeslava Holjevca	34
107	Filip	Prevendar	OŠ Antuna Gustava Matoša - Zagreb	34
108	Mislav	Stojanović	OŠ Savski Gaj	34
109	Borna	Vojvodić	OŠ Josipa Račića	34
110	Jakov	Babić	OŠ Petra Zrinskog - Zagreb	33
111	Ana Marija	Bičanić	OŠ Mate Lovraka - Zagreb	33
112	Ana Marija	Ereš	OŠ Frana Galovića	33
113	Luka	Klaić	OŠ Mate Lovraka - Zagreb	33
114	Paula	Lučić	OŠ Sesvete	33
115	Vlatka	Medvecki	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	33
116	Ariana	Sović	OŠ grofa Janka Draškovića - Zagreb	33
117	Domagoj	Tudjina	OŠ Josipa Račića	33
118	Petar	Beršić	OŠ Ivana Cankara	32
119	Ivan	Blažanović	OŠ Kustošija	32
120	Marija	Dorotić	OŠ Granešina	32
121	Sebastian	Franjičević	OŠ Savski Gaj	32
122	Jakov	Karić	OŠ Antuna Gustava Matoša - Zagreb	32
123	Pavao	Kusak	OŠ Retkovec	32
124	Mato	Perić	OŠ Vugrovec - Kašina	32
125	Uršula	Radić	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	32
126	Katarina	Boras	OŠ Davorina Trstenjaka - Zagreb	31

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
127	Josip	Čačković	OŠ Grigora Viteza - Zagreb	31
128	Lea	Ming Li	OŠ Mladost - Zagreb	31
129	Matija	Premerl	OŠ Augusta Cesarca - Zagreb	31
130	Filip	Šurina	OŠ Kralja Tomislava - Zagreb	31
131	Lovro	Babić	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	30
132	Tin	Gabrić	OŠ Pavleka Miškine	30
133	Katarina	Kasalo	OŠ Vugrovec - Kašina	30
134	Matija	Markulin	OŠ Brezovica	30
135	Kristian	Rucher	OŠ Josipa Jurja Strossmayera - Zagreb	30
136	Mihael	Smetiško	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb	30
137	Luka	Tomić	OŠ Marina Držića - Zagreb	30
138	Kristina	Ančimer	OŠ Antuna Mihanovića - Zagreb	29
139	Kristian	Dorotić	OŠ grofa Janka Draškovića - Zagreb	29
140	Petra	Fribert	OŠ Marije Jurić Zagorke	29
141	Martin	Habek	OŠ Malešnica	29
142	Sergej	Ivković	OŠ Antuna Gustava Matoša - Zagreb	29
143	Luka	Karlić	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb	29
144	Leona	Posavec	OŠ Savski Gaj	29
145	Nives	Bolić	OŠ grofa Janka Draškovića - Zagreb	28
146	Ivana	Kuhar	OŠ Grigora Viteza - Zagreb	28
147	Tomo	Lončar	OŠ Tituša Brezovačkog	28
148	Fran	Gamulin	OŠ Marina Držića - Zagreb	27
149	Josip	Hrgović	OŠ Prečko	27
150	Toni	Kakarigi	OŠ Bukovac	27
151	Tea	Knežević	OŠ Dobriše Cesarića - Zagreb	27
152	Filip	Marinović	OŠ Mladost - Zagreb	27
153	Antonio	Ožanić	OŠ Marije Jurić Zagorke	27
154	Maja	Sladović	I. osnovna škola - Dugave	27
155	Marija	Vučemilo	OŠ Sesvetska Sela	27
156	Kaja	Barić	OŠ Medvedgrad	26
157	Vjekoslav Aleksandar	Duić	OŠ Petra Zrinskog - Zagreb	26
158	Leo	Gočan	OŠ Ivana Cankara	26
159	Tina	Karanušić	OŠ Pavleka Miškine	26
160	Andjela	Kukić	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	26
161	Tonko	Marković	OŠ Jabukovac - Zagreb	26
162	Matko	Pribičević	OŠ Ksavera Šandora Gjalskog - Zagreb	26
163	Sven	Radovinović	OŠ Ksavera Šandora Gjalskog - Zagreb	26
164	Donat	Andelić	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	25
165	Marija	Badelj	OŠ Stenjevec	25
166	Marija	Blažanović	OŠ Otok	25
167	Jan	Cegnar	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	25
168	Tomislav	Iskerka	OŠ Marije Jurić Zagorke	25
169	Laura	Krajinović	OŠ Sesvetska Sela	25

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
170	Antonia	Lončar	OŠ Savski Gaj	25
171	Ana	Stojanović	OŠ Dobriše Cesarića - Zagreb	25
172	Ivan	Turić	OŠ Otona Ivekovića	25
173	Tin	Galijašević	OŠ Augusta Cesarca - Zagreb	24
174	Medina	Garibović	OŠ Žitnjak	24
175	Marko	Gavrić	OŠ Vugrovec - Kašina	24
176	Nika Aurora	Ključarić	OŠ Retkovec	24
177	Tomislav	Križanović	OŠ Ivana Cankara	24
178	Franjo	Lacković	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	24
179	Dominik	Likokur	OŠ Retkovec	24
180	Matej	Penava	OŠ Marina Držića - Zagreb	24
181	Ante	Perić	OŠ Marina Držića - Zagreb	24
182	Dominik	Sabljak	OŠ Frana Krste Frankopana - Zagreb	24
183	Marko	Starčević	OŠ Jordanovac	24
184	Filip	Todorić	OŠ Špansko Oranice	24
185	Andro	Žamboki	OŠ Kreativan razvoj s pravom javnosti	24
186	Filip	Anđel	OŠ Otok	23
187	Filip	Badovinac	OŠ Josipa Jurja Strossmayera - Zagreb	23
188	Josip	Banek	OŠ Augusta Cesarca - Zagreb	23
189	Josip	Barišić	OŠ Vrbani	23
190	Branimir	Fotak	OŠ Brestje	23
191	Marko	Marić	OŠ Sveta Klara	23
192	Ines	Martić	OŠ Dr. Ivan Merz	23
193	Klara	Miljanić	OŠ Stenjevec	23
194	Tomislav	Miškić	OŠ Marina Držića - Zagreb	23
195	Rea	Novaković Matošić	OŠ Jordanovac	23
196	Toma	Serdarević	OŠ Josipa Jurja Strossmayera - Zagreb	23
197	Iva	Sokolaj	OŠ Stenjevec	23
198	Fran	Vukašin	OŠ Dragutina Kušlana	23
199	Josip Karlo	Vukić	OŠ Pavleka Miškine	23
200	Bruno	Bauer	OŠ Remete	22
201	Klara	Dorešić	OŠ Mate Lovraka - Zagreb	22
202	Marko	Ilić	OŠ Jure Kaštelana	22
203	Petra	Jugovac	OŠ Stenjevec	22
204	Filip	Karaj	OŠ Vjenceslava Novaka	22
205	Tarik	Karamehmedović	OŠ Josipa Račića	22
206	Marko	Lovrić	OŠ Otona Ivekovića	22
207	Patrik	Vasung	OŠ Petra Zrinskog - Zagreb	22
208	Helena	Bakula	OŠ Brestje	21
209	Ivan	Barać	OŠ Špansko Oranice	21
210	Ana	Belanović	OŠ Stenjevec	21
211	Matej	Gotovac	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	21
212	Matko	Hmelik	OŠ Savski Gaj	21

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
213	Ivo	Karamatić	OŠ Tituša Brezovačkog	21
214	Bruno	Kukolja	OŠ grofa Janka Draškovića - Zagreb	21
215	Andrej	Novak	OŠ Josipa Račića	21
216	Danica	Runac	OŠ Matije Gupca - Zagreb	21
217	Katarina	Jurakić	OŠ Žitnjak	20
218	Mihael	Lukaček	OŠ Sesvetska Sela	20
219	Valentino	Piha	OŠ Čučerje	20
220	Pamela	Benković	OŠ Mladost - Zagreb	19
221	Renato	Gracin	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb	19
222	Kristijan	Horvat	OŠ Vugrovec - Kašina	19
223	Luka	Kutija	OŠ Marije Jurić Zagorke	19
224	Mislav	Mišura	OŠ Luka - Sesvete	19
225	Filip	Vučić	OŠ Žuti brijeg	19
226	Juraj	Zagrajski	OŠ Horvati	19
227	Mateo	Zlatić	OŠ Marije Jurić Zagorke	19
228	Sara	Banovec	OŠ Stenjevec	18
229	Mateo	Bratić	OŠ Odra	18
230	Ana	Gabud	OŠ Retkovec	18
231	Luka	Milić	OŠ Stenjevec	18
232	Bruno	Pantelić	OŠ Matije Gupca - Zagreb	18
233	Dorijan	Polić	OŠ Dragutina Kušlana	18
234	Leonard	Požgaj	OŠ Marije Jurić Zagorke	18
235	Damjan	Štor	OŠ Mladost - Zagreb	18
236	Klara	Banić	OŠ Mladost - Zagreb	17
237	Matej	Barić	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb	17
238	Borna	Crnčević	OŠ Vugrovec - Kašina	17
239	Dominik	Dijanić	OŠ Frana Krste Frankopana - Zagreb	17
240	Fran	Galović	OŠ Nikole Tesle - Zagreb	17
241	Monika	Gorkić	OŠ Mladost - Zagreb	17
242	Stella	Jovčić	OŠ Malešnica	17
243	Krešimir	Rede	OŠ Alojzija Stepinca	17
244	Helena	Bauer	OŠ Remete	16
245	Mihaela	Blažeka	OŠ Ivana Meštrovića - Zagreb	16
246	Andrija	Galić	OŠ Vukomerec	16
247	Bruno	Grujić	OŠ Gustava Krkleca - Zagreb	16
248	Ingrid	Jakšić	OŠ Ivana Gorana Kovačića - Zagreb	16
249	Marko	Jurina	OŠ Stenjevec	16
250	Mislav	Kodrnja	OŠ Prečko	16
251	Tin	Lučić	OŠ Gustava Krkleca - Zagreb	16
252	Patricija	Marelja	OŠ Vjenceslava Novaka	16
253	Antonia	Škarica	OŠ Trnsko	16
254	Vid	Bešker	OŠ Ivana Meštrovića - Zagreb	15
255	Dominik	Guštin	OŠ Vjenceslava Novaka	15

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
256	Juraj	Halužan	OŠ Marije Jurić Zagorke	15
257	Marija	Jarnjak	OŠ Ivana Gorana Kovačića - Zagreb	15
258	Barbara	Pavlić	OŠ Marije Jurić Zagorke	15
259	Antonela	Solenički	OŠ Malešnica	15
260	Luka	Šarlija	OŠ Špansko Oranice	15
261	Siniša	Vlahović	OŠ Dr. Ivan Merz	15
262	Filip	Glogar	OŠ Pantovčak	13
263	Marko	Herceg	OŠ Sveta Klara	13
264	Tihana	Jurković Kormo	OŠ Ivana Gorana Kovačića - Zagreb	13
265	Luka	Mrakužić	OŠ Petra Zrinskog - Zagreb	13
266	Valentina	Šalić	OŠ Sveta Klara	13
267	Gracia	Štefanić	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb	13
268	Paula	Drvenkar	OŠ Odra	12
269	Marko	Dujaković	OŠ Frana Krste Frankopana - Zagreb	12
270	Tin	Gospočić	OŠ Kustošija	12
271	Ivan	Jakšić Piščetek	OŠ Ivana Cankara	12
272	Marinel	Juroš	OŠ Vukomerec	12
273	Nikola	Lunko	OŠ Špansko Oranice	12
274	Lorena	Miškić	OŠ Čučerje	12
275	Ivona	Renić	OŠ Remete	12
276	Darko	Santovac	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	12
277	Tin	Bakota	OŠ Borovje	11
278	Matko	Baričević	OŠ Ivana Meštrovića - Zagreb	11
279	Lana	Bogović	OŠ Odra	11
280	Karlo	Dokmanić	OŠ Bukovac	11
281	Fabijan	Džapo	OŠ Trnsko	11
282	Nikola	Herceg	OŠ Dr. Ivan Merz	11
283	Mario	Karačić	OŠ Sveta Klara	11
284	Tena	Njegovan	OŠ Brestje	11
285	Ivan	Datković	OŠ Pavleka Miškine	10
286	Filip	Jagar	OŠ Odra	10
287	Petar	Jelavić	OŠ Dr. Vinka Žganca - Zagreb	10
288	Igor	Žagar	OŠ Gustava Krkleca - Zagreb	10
289	Lucija	Beljan	OŠ Jordanovac	9
290	Lucija	Čopec	OŠ Čučerje	9
291	Patrik	Farkaš	OŠ Gustava Krkleca - Zagreb	9
292	Ivana	Graševac	OŠ Trnsko	9
293	Mario	Jurić	OŠ Dr. Vinka Žganca - Zagreb	9
294	Antonio	Kučiš Vuković	OŠ Vugrovec - Kašina	9
295	Filip	Vasiljević	OŠ Gustava Krkleca - Zagreb	9
296	Lucija	Ahčin	OŠ Pantovčak	8
297	Kristijan	Barišić	OŠ Dr. Vinka Žganca - Zagreb	8
298	Valentina	Dujić	OŠ Dr. Vinka Žganca - Zagreb	8

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
299	Juro	Gudeljević	OŠ Trnsko	8
300	Paula	Mikojević	OŠ Odra	8
301	Luka	Pavlović	OŠ Alojzija Stepinca	8
302	Laura	Pfaff	OŠ Stenjevec	8
303	Davor	Štefančić	OŠ Alojzija Stepinca	8
304	Kristian	Žganjer	OŠ Frana Krste Frankopana - Zagreb	8
305	Marko	Golemović	OŠ Kustošija	7
306	Dino	Ivanov	OŠ Bukovac	7
307	Ilija	Pranjić	OŠ Frana Krste Frankopana - Zagreb	7
308	Ivan	Šimić	OŠ Trnsko	7
309	Roberta	Vidić	OŠ Odra	7
310	Vito	Jankov	OŠ Ante Starčevića	6
311	Ana	Miličić	OŠ Alojzija Stepinca	6
312	Marin	Motušić	OŠ Bukovac	6
313	Luka	Paleka	OŠ Petra Preradovića - Zagreb	6
314	Antonia	Golec	OŠ Trnsko	5
315	Luka	Martinović	OŠ Alojzija Stepinca	5
316	Josip	Pušić	OŠ Pavleka Miškine	5
317	Ivan	Bertović	OŠ Vugrovec - Kašina	4
318	Marko	Crnjac	OŠ Trnsko	4
319	Antonio	Gustin	OŠ Kustošija	3
320	Matej	Kovač	OŠ Sesvete	3
321	Pavo	Matković	OŠ Trnsko	3
322	Filip Marko	Petrešević	OŠ Trnsko	3
323	Vito	Stančec	OŠ Trnsko	3
324	Lucijan	Alić	OŠ Kustošija	2
325	Bojana	Durić	OŠ Gustava Krkleca - Zagreb	2
326	Luka	Bukovac	OŠ Trnsko	1
327	Dino	Belas	OŠ Trnsko	0
328	Dino	Božić	OŠ Trnsko	0
329	Matija	Brajković	OŠ Trnsko	0
330	Marko	Brkljačić	OŠ Trnsko	0

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013.

UPUTE ZA učenike osnovnih škola, 2012./2013. godine

1. Županijsko natjecanje iz fizike održava se u srijedu, 27. veljače 2013. u 10.00 sati u OŠ grofa Janka Draškovića, Zagreb, Vrapčanska 7.
2. Učenici donose pribor za pisanje i crtanje te kalkulator.
3. **Učenici donose pribor za praktične zadatke uključujući i milimetarski papir za grafove (popis je objavljen na web stranicama HFD). Učenici na odvojenim papirima rješavaju teorijske i praktične zadatke.**
4. Vrijeme trajanja ispita za osnovne škole je 3 sata (180 minuta).
5. Korištenje bilo kakvog pisanog materijala (knjige, bilježnice, papiri s formulama, ...) nije dozvoljeno. Za pisanje učenici koriste kemijsku olovku ili nalivpero. Učenici ne smiju imati pri ruci mobitel.
6. Uvidom u radove učenika te usklađivanjem bodovanja Državno povjerenstvo sastavit će jedinstvenu listu poretku za Hrvatsku, za pojedinu grupu, te u skladu s njom pozvati učenike/ce na Državno natjecanje iz fizike (?., 2. - 3.svibnja 2013.). Popis pozvanih učenika/ca bit će objavljen na mrežnim stranicama natjecanja.

*ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013*

Vremenik Županijskog natjecanja:

od 9 h Dolazak sudionika
9,30 h Otvaranje županijskog natjecanja (predvorje škole)
10 – 13 h Rješavanje pismenih i praktičnih zadataka
10,00 – 10,30 h Slobodno vrijeme za mentore
11,00 h Predavanje i okrugli stol za mentore
13,30 – 14,30 h Ispravljanje učeničkih radova
14,30 – 15,30 h Stanka za ručak Županijskog povjerenstva
15,30 – 18,30 h Ispravljanje učeničkih radova
18,30 h Neslužbeni rezultati
18,30 – 19 h Žalbe učenika
19 – 20 h Rješavanje žalbi

Nakon žalbi privremeni rezultati

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

Rang lista učenika koji su sudjelovali na županijskom natjecanju - Grad Zagreb:

R.br.	Ime	Prezime	Naziv škole	Bod.
1	Damir	Ćuk	OŠ kralja Tomislava - Zagreb	70
2	Bruno	Iljazović	OŠ Tituša Brezovačkog	65
3	Petar	Suman	OŠ Malešnica	57
4	Ivan	Skorupan	OŠ Vrbani	56
5	Maks	Lemaić	OŠ Vladimira Nazora - Zagreb	55
6	Niko	Požega	OŠ Matije Gupca - Zagreb	54
7	Karlo	Strbad	OŠ Ivana Međstrovića - Zagreb	54
8	Katarina	Bilić	OŠ Jordanovac	53
9	Luka	Deak	OŠ Augusta Šenoe - Zagreb	52
10	Martin	Boroš	OŠ Prečko	51
11	Leo	Pleše	OŠ Silvija Strahimira Kranjčevića - Zagreb	51
12	Matej	Vagić	OŠ Davorina Trstenjaka - Zagreb	51
13	Fran	Ušurić	OŠ Prečko	50
14	Petar	Faist	OŠ Jure Kaštelana	49
15	Luka	Kramarić	OŠ Voltino	49
16	Marija	Puljić	OŠ Matije Gupca - Zagreb	49
17	Kazimir	Jurlina	OŠ Remete	48
18	Lovro	Matošević	OŠ grofa Janka Draškovića - Zagreb	48
19	Zrinko	Jurić	OŠ Trnsko	47
20	Krešimir	Beštak	OŠ Trnsko	46
21	Mislav	Mokos	OŠ Remete	46
22	Petra	Turković	OŠ Remete	46
23	Dunja	Dragun	OŠ Jordanovac	45
24	Karlo	Huljak	OŠ Nikole Tesle - Zagreb	45
25	Denis	Međstrović	OŠ Otona Ivekovića	45
26	Karlo	Grozdanić	OŠ Josipa Račića	44
27	Tea	Sonicki	OŠ Frana Galovića	44
28	Ana	Šobot	OŠ Matije Gupca - Zagreb	44
29	Lorena	Braus	OŠ Ivana Cankara	43
30	Ema	Čorak	OŠ Remete	43
31	Lara	Granoša	OŠ Ivana Cankara	43
32	Nika	Javorić	OŠ Većeslava Holjevca	42
33	Bruno	Babić	OŠ Petra Zrinskog - Zagreb	41
34	Patrik	Okanović	OŠ Malešnica	41
35	Karlo	Štedul	OŠ Josipa Jurja Strossmayera - Zagreb	41
36	Klara	Marijan	OŠ Mladost - Zagreb	39
37	Filip	Požar	OŠ Rapska	39
38	Rene	Mahalec	OŠ Voltino	38
39	Dora	Cesarec	OŠ Brestje	37
40	Paula	Klobučarević	OŠ Brezovica	37

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

41	Jan	Kolić	OŠ Dragutina Domjanića - Zagreb	37
42	Jan	Dam	OŠ Savski Gaj	36
43	Filip	Šimek	OŠ Vukomerec	36
44	Bruno	Bandić	OŠ Žuti briješ	35
45	Leonardo	Čurla	OŠ Gračani	35
46	Marina	Dasović	OŠ Antuna Gustava Matoša - Zagreb	35
47	Filip	Kapetanović	OŠ Frana Galovića	34
48	Mislav	Jelašić	OŠ Josipa Račića	33
49	Stela	Majetić	OŠ Sesvete	32
50	Ema	Požek	OŠ Marije Jurić Zagorke	32
51	Antonia	Budim	OŠ Jelkovec	31
52	Maja	Habuš	OŠ bana Josipa Jelačića	31
53	Klara	Jović	OŠ Brestje	31
54	Fran	Panjević	OŠ Pantovčak	31
55	Ivan	Stresec	OŠ Jabukovac - Zagreb	31
56	Lea	Budak	OŠ Pantovčak	30
57	Luka	Dumančić	OŠ Savski Gaj	30
58	Leda	Lulić	OŠ Većeslava Holjevca	30
59	Lovro	Rački	OŠ Horvati	30
60	Ivan	Kovač	OŠ Augusta Cesarca - Zagreb	28
61	Davorin	Mikulić	OŠ Matije Gupca - Zagreb	28
62	Ivan	Modrušan	OŠ Jabukovac - Zagreb	28
63	Hrvoje	Abramović	OŠ Nikole Tesle - Zagreb	27
64	Ramiro	Bezer	OŠ Josipa Račića	27
65	Kristina	Nikolić	OŠ Brezovica	27
66	Tin	Rosan	OŠ Brestje	27
67	Luka	Macan	OŠ Luka - Sesvete	25
68	Luka	Tomašić	OŠ Borovje	24
69	Lovro	Grgec	OŠ Kustošija	23
70	Sanjin	Jurić Fot	OŠ Horvati	22
71	Daniel	Kujundžić Lujan	OŠ Savski Gaj	20
72	Marko	Perač Kovač	OŠ Dragutina Kušlana	20
73	Antonio	Franjičević	OŠ Savski Gaj	15
74	Darijo	Brčina	OŠ Luka - Sesvete	14
75	Marta	Mikulčić	OŠ Vugrovec - Kašina	13
76	Mateja	Combaj	OŠ Vugrovec - Kašina	12
77	Filip	Barišić	OŠ Vugrovec - Kašina	9
78	Iva	Jukić	OŠ Većeslava Holjevca	8
79	Ivan	Vuger	OŠ Vugrovec - Kašina	6
80	Izabela	Resinović	OŠ Vugrovec - Kašina	2

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

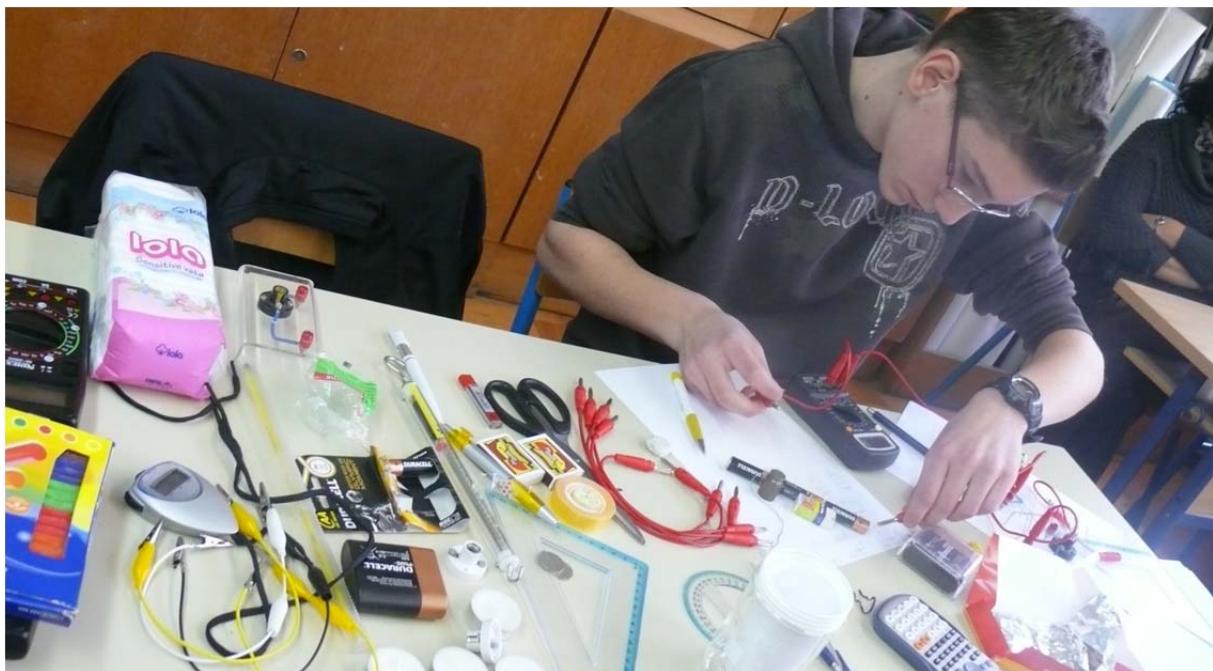
Slikom - ukratko



ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013



ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013



Fizika je moj izbor
(sa Županijskog natjecanja iz fizike)



Fiziku sam zavolio u 7. razredu. Osmi razred je donio nove sadržaje i izazove koje sam prihvatio. Odlučio sam dodatno raditi i proučavati fiziku. Usmjeravala me moja mentorica, profesorica Spetić. Fizika mi je postajala sve zabavnija, ali i zahtjevnija. Ubrzo je došlo školsko natjecanje na kojem je trebalo pokazati što smo naučili. Uspio sam se plasirati na županijsko natjecanje! Bio sam jako sretan.

Došao je i taj dan. Županijsko natjecanje se održavalo u našoj školi. Svi su me ohrabrivali i izražavali želje da ostvarim što bolji uspjeh. Ušavši u školu, spopala me blaga trema. Počeli su dolaziti i učenici iz drugih škola. Pogledavali smo se. Mislim da smo svi nestrpljivo iščekivali početak natjecanja.

Trema je nestala nakon priredbe koja nam je pripremljena. Ulazimo u učionice. Iščekivanje me ubija... Hoću li znati riješiti zadatke? Bio sam siguran u sebe jer sam dosta učio. Vjerujem da će se trud isplatiti. Došli su profesori sa zadacima i dobio sam upute za rad. Polako ih čitam. Osjetio sam olakšanje čim sam ih video. Većinu sam znao. Dva sata su brzo prošla. Zatim je trebalo prijeći na praktični dio. Malo kasnim s njim. Vidim da se drugi muče s kosinama. Srećom, meni je to pošlo od ruke. Prošla su tri sata, a sada slijedi iščekivanje. Odlazim kući i na internetu pratim rezultate. Odlučio sam se žaliti, ali mi komisija nije dala dodatne bodove. Završio sam na 11. mjestu.

Ovo natjecanje je uveliko utjecalo na mene. Kroz učenje i rješavanje fizičkih problema zavolio sam fiziku. Sljedeće godine, u srednjoj školi, sigurno ću se opet okušati u natjecanju iz fizike.

Lovro Matošević, 8a

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ FIZIKE
Zagreb, 27. veljače 2013

"Radim za budućnost, govorio je, i suvremenici me neće razumjeti, ali jednoga dana prevladat će naučni zakoni prirode čije sam tajne otkrio i sve će se izmijeniti, kao dlanom o dlan, sve će se promijeniti.

Nastupit će nova era čovječanske mudrosti, čije će glavne odlike biti razumijevanje vremena, otkriće izvora beskrajne energije i oblikovanje materije po volji naučnika. Ljudska svijest pomjerit će granice života i bit će moguće razgovarati sa dušama umrlih odvojenim od tijela. Ova saznanja dodatno će promijeniti naše shvaćanje o razlici života i smrti".

"Uvjeren sam da je cijeli kozmos objedinjen, kako u materijalnom tako i u duhovnom pogledu. Postoji u svemiru neka jezgra otkuda mi dobivamo svu snagu, sva nadahnuća, ona nas vječno privlači, ja osjećam njenu moć i vrijednosti koje ona emitira cijelom svemиру i time ga održava u skladu. Ja nisam prodro u tajnu te jezgre, ali znam da postoji i kad hoću da joj pridam kakav materijalni atribut, onda mislim da je to SVJETLOST, a kad pokušam da ga shvatim duhovno, onda je to LJEPOTA i SAMILOST.

Onaj koji nosi u sebi tu vjeru osjeća se snažan, rad mu čini radost, jer se sam osjeća jednim tonom u sveopćoj harmoniji."

- Nikola Tesla

