
NATJECANJE I SMOTRA UČENIKA/CA
OSNOVNIH I SREDNJIH ŠKOLA

FIZIKA 2011.

BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA



**MEĐUNARODNA GODINA
ŠUMA • 2011**

**OŠ „Ivan Goran Kovačić“, Slavonski Brod
Slavonski Brod, 8. ožujka 2011. g.**



*Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.*

Osnovna škola „Ivan Goran Kovačić“



Matična škola

OŠ "Ivan Goran Kovačić" najstarija je osnovna škola u Slavonskom Brodu i jedan od najstarijih dijelova njegove povijesti. Škola je počela s radom 1924. kao Dječjačka niža pučka škola. Kako su u nju išli samo dječaci, neki je i danas pamte kao Mušku školu. Svoje današnje ime dobila je 1959. prema poznatom hrvatskom pjesniku Ivanu Goranu Kovačiću.

Pretrpjevši dva rata, veliki potres, nagrizana zubom vremena, najstarija brodska osnovna škola postala je neprimjerena za nastavni rad. Uz pomoć Ministarstva prosvjete RH, Brodsko - posavske županije i grada Slavonskog Broda, 2006. škola je obnovljena te joj je vraćen dio duga za sve ono što je učinila za razvoj broskog školstva i kulture.



Područna škola u Donjoj Vrbi

Opće informacije o školi

- Broj učenika: 439
- Broj razreda: 20 (2 kombinirana u Donjoj Vrbi)
- Broj djelatnika: 50 (36 učitelja i 14 ostalih djelatnika)
- Radimo u dvije smjene u petodnevnom nastavnom tjednu



Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih i srednjih škola 2011.

Međunarodna godina šuma

Šumama je pokriveno 31% ukupne površine zemlje, 36 % od toga čine prašume i u njima se održava 80% biološke raznolikosti. One nam pružaju hranu, gorivo, lijekove, energiju, pa i zaradu. I najvažnije od svega, daju nam zrak koji udišemo. Upravo stoga, Forum za šume Ujedinjenih naroda (UNFF) na svom 9. zasjedanju u New Yorku, 2011. godinu proglasio je Međunarodnom godinom šuma.



Šume nestaju sječom drveća i u požarima koji najčešće nastaju zbog ljudske nepažnje i nemara.

Ovu je inicijativu pokrenula baš Hrvatska i to još 2005. godine nastojeći tom gestom ukazati na visoku



Jedna od glavnih tema u Međunarodnoj godini šuma je agrošumarstvo, odnosno sadnja drveća na poljoprivrednim zemljištima i objedinjavanje uzgoja usjeva, stoke i drveća.

razinu poštovanja prema šumskim ekosustavima i njihovoj važnosti za opstanak planete. Razlog Hrvatske inicijative za proglašenje može se pronaći u povijesnoj povezanosti hrvatskog čovjeka sa šumom, kao i činjenici da je pod šumama 47% površine Republike Hrvatske.



Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.

Tijek aktivnosti

9,00 – 9,30	- okupljanje sudionika
9,15	- sastanak i dogovor povjerenstava
9,30	- otvorenje
10,00 – 13,00	- rješavanje teorijskih i praktičnih zadataka – osnovne škole
10,00 – 14,00	- rješavanje teorijskih zadataka – srednje škole
10,00 – 10,30	- predstavljanje istraživačkih radova
14,00 – 15,00	- odmor za članove povjerenstava
15,00 – 17,30	- ispravljanje testova – osnovne škole
17,30 - 18,00*	- privremena ljestvica poretka i žalbeni rok – osnovne škole
18,00*	- objava konačne ljestvice poretka
15,00 – 16,30	- ispravljanje testova – srednje škole
16,30 – 17,00*	- privremena ljestvica poretka i žalbeni rok – srednje škole
17,00	- objava konačne ljestvice poretka

* moguće odstupanje do završetka ispravljanja testova



Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.

Županijsko provedbeno povjerenstvo

1. **Zlatko Bagarić**, predsjednik
OŠ „Ivan Goran Kovačić“, Slavonski Brod
2. **Slavica Bošnjak**, tajnica
OŠ „Ivan Goran Kovačić“, Slavonski Brod
3. **Marina Gojković**, članica
Gimnazija „Matija Mesić“, Slavonski Brod
4. **Bojan Pavelić**, član
OŠ „Ivan Mažuranić“, Sibinj
5. **Ivan Smolčić**, član
Tehnička škola, Slavonski Brod
6. **Vlado Štefanek**, član
Državna uprava, Služba za društvene djelatnosti, Odsjek za prosvjetu i kulturu
7. **Anica Vukašinić**, članica
Grad Slavonski Brod, pročelnica Upravnog odjela za društvene djelatnosti



*Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.*

Županijsko prosudbeno povjerenstvo za osnovne škole

1. **Ivica Gelemanović**, predsjednik
OŠ „Matija Antun Relković“, Davor
2. **Petar Delić**, član
OŠ „Ljudevit Gaj“, Lužani
3. **Višnja Šakić**, članica
OŠ „Ivan Goran Kovačić“, Slavonski Brod
4. **Miroslav Kršić**, član
OŠ „August Šenoa“, Gundinci
5. **Bojan Bokan**, član
OŠ „Vladimir Nazor“, Adžamovci
6. **Maja Ilakovac**, članica
OŠ „Ivan Filipović“, Velika Kopanica

Županijsko prosudbeno povjerenstvo za srednje škole

1. **Marina Gojković**, predsjednica
Gimnazija „Matija Mesić“, Slavonski Brod
2. **Ivan Smolčić**, član
Tehnička škola, Slavonski Brod
3. **Vojislav Subotić**, član
Elektrotehnička škola „Nova Gradiška“, Nova Gradiška
4. **Sanja Lacković**, članica
Klasična gimnazija fra Marijana Lanosovića, Slavonski Brod



Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.

OSNOVNE ŠKOLE

Redni broj	Zaporka	Učenik		Škola	Mjesto	Mentor		Zadaci										
		ime	prezime			ime	prezime	1T	2T	3T	4T	5T	ΣT	1P	2P	ΣP	ukupno	%
1.	77777 SREĆA	Vedran	Mihal	OŠ „D. Tadijanović“	Slav. Brod	Ivan	Živić	7	9	11	12	8	47	8	15	23	70	93,3
2.	25252 UNESCO	Anamarija	Buzgo	OŠ „I. Mažuranić“	Sibinj	Bojan	Pavelić	4	9	8	5	3	29	6	10	16	45	60,0
3.	01234 UČENIK	Luka	Matanović	OŠ „D. Tadijanović“	Slav. Brod	Ivan	Živić	3	9	6	12	0	30	1	13	14	44	58,7
4.	19996 BASIC	Mihovil	Ilakovac	OŠ „A. Mihanović“	Slav. Brod	Ivana	Bjelobrk	3	9	5	8	0	25	8	10	18	43	57,3
5.	55555 TRAVIAN	Petar	Đurić	OŠ „Matija Gubec“	Cernik	Kata	Ordanić	3	9	4	12	0	28	0	11	11	39	52,0
5.	36363 LOPTA	Filip	Vukasnović	OŠ „A. Mihanović“	Slav. Brod	Ivana	Bjelobrk	3	9	5	5	0	22	6	11	17	39	52,0
6.	18796 ZEROMANIAC	Renato	Ćorluka	OŠ „Ivan Meštrović“	Vrpolje	Miroslav	Zmaić	2	9	2	12	0	25	6	4	10	35	46,7
7.	30496 ŠKOLA	Ena	Tomičić	OŠ „Matija Gubec“	Cernik	Kata	Ordanić	1	9	4	6	0	20	2	12	14	34	45,3
8.	55551 ZAPORKA	Ema	Basta	OŠ „D. Tadijanović“	Slav. Brod	Ivan	Živić	3	9	2	5	0	19	8	5	13	32	42,7
8.	59996 GUMICA	Dunja	Crnogorac	OŠ „Bogoslav Šulek“	Slav. Brod	Danica	Cerovečki-Perić	2	2	5	5	4	18	3	11	14	32	42,7
8.	10101 OŽUJAK	Marino	Pavlik	OŠ „I. Mažuranić“	Sibinj	Bojan	Pavelić	3	0	8	5	0	16	3	13	16	32	42,7
9.	22555 GUMICA	Branimir	Mihelčić	OŠ „Ivan Meštrović“	Vrpolje	Miroslav	Zmaić	3	9	1	8	0	21	5	5	10	31	41,3
9.	20096 PAPIRUS	Andrej	Potocki	OŠ „I.G. Kovačić“	Slav. Brod	Slavica	Bošnjak	0	0	4	12	0	16	5	10	15	31	41,3
10.	77717 ŽIVOT	Ivana	Biondić	OŠ „Đuro Pilar“	Slav. Brod	Suzana	Bandalo	3	1	1	5	7	17	3	10	13	30	40,0
11.	19973 KUTOMJER	Martina	Ivanišević	OŠ Lj. Gaja	N. Gradiška	Dinko	Šimić	2	0	5	8	0	15	4	9	13	28	37,3
11.	20111 NJUTN	Martina	Knežević	OŠ „Bogoslav Šulek“	Slav. Brod	Danica	Cerovečki-Perić	2	9	1	8	5	25	3	0	3	28	37,3
12.	19119 MUSE	Mariela	Markovinović	OŠ „Bogoslav Šulek“	Slav. Brod	Danica	Cerovečki-Perić	3	1	4	5	0	13	3	9	12	25	33,3
12.	26101 POVIJEST	Tihomir	Puškarčić	OŠ „J.Kozarac“	Kruševica	Marko	Šušak	3	9	4	5	0	21	2	2	4	25	33,3
13.	12345 ASUS	Matija	Kuzmić	OŠ „Hugo Badalić“	Slav. Brod	Antun	Đamić	2	0	2	5	0	9	6	7	13	22	29,3
14.	54321 LUCO	Matej	Lučić	OŠ Sikirevci	Sikirevci	Đuro	Zetović	1	9	1	0	0	11	4	6	10	21	28,0
14.	69996 BIMBI	Barbara	Marić	OŠ „Bogoslav Šulek“	Slav. Brod	Danica	Cerovečki-Perić	3	1	3	8	3	18	2	1	3	21	28,0
15.	02496 SUPERMAN	Đurđica	Šunić	OŠ „J.Kozarac“	Kruševica	Marko	Šušak	0	9	2	2	0	13	3	2	5	18	24,0



Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.

SREDNJE ŠKOLE - 1. SKUPINA

Redni broj	Zaporka	Učenik		Škola	Mjesto	Mentor		Zadatci						
		ime	prezime			ime	prezime	1	2	3	4	5	ukupno	%
1.	12345ŠEST	Mislav	Balunović	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Marina	Gojković	8	9	4	10	0	31	62
2.	24681FENIKS	Marko	Žagar	Klasična gimnazija fra Marijana Lanosovića s pravom javnosti	Slav. Brod	Jasmnika	Pavlič	0	9	0	1	0	10	20

SREDNJE ŠKOLE - 2. SKUPINA

Redni broj	Zaporka	Učenik		Škola	Mjesto	Mentor		Zadatci						
		ime	prezime			ime	prezime	1	2	3	4	5	ukupno	%
1.	29194ABRAMS	Emanuel	Guberović	Elektrotehnička škola „Nova Gradiška“	N. Gradiška	Vojislav	Subotić	8	9	1	2	8	28	56
2.	31294ESTHER	Marin	Simić	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Marija	Radovanović	6	9	1	1	8	25	50
3.	17321TRI	Matija	Marić	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Marija	Radovanović	1	9	2	1	10	23	46
4.	13995EKREM	Adam	Sedmak	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Marija	Radovanović	2	1	1	0	3	7	14
5.	65995SUNCE	Anita	Gribl	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Marija	Radovanović	2	2	0	1	1	6	12



Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.

SREDNJE ŠKOLE - 3. SKUPINA

Redni broj	Zaporka	Učenik		Škola	Mjesto	Mentor		Zadatci						
		ime	prezime			ime	prezime	1	2	3	4	5	ukupno	%
1.	14394 ZMAJ	Matko	Kušenić	Gimnazija	N. Gradiška	Goran	Ruškan	0	1	7,5	0,5	7	16	32
2.	31793LAV	Marko	Crnac	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Mato	Gačić	2	1	7,5	1	3	14,5	29
3.	12345SATURN	Bruno	Marić	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Mato	Gačić	5,5	0	3	0	3	11,5	23

SREDNJE ŠKOLE - 4. SKUPINA

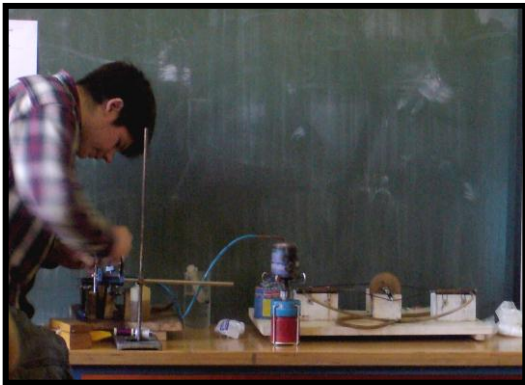
Redni broj	Zaporka	Učenik		Škola	Mjesto	Mentor		Zadatci						
		ime	prezime			ime	prezime	1	2	3	4	5	ukupno	%
1.	16895 LAGUNA	Damir	Mirković	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Ivan	Lalić	9	10	0	4	4	27	54
2.	31288 JETI	Antonio	Krajinović	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Ivan	Lalić	8	1	0	0	6	15	30
3.	19692 DEXTER	Domagoj	Bošnjak	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Ivan	Lalić	2	1	0	4	5	12	24
3.	99999 DOLAR	Domagoj	Stanković	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Ivan	Lalić	2	1	0	0	9	12	24
4.	00666 DRAGOJA	Josip	Vinković	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Ivan	Lalić	1	1	0	4	5	11	22
5.	01304 TESLA	Jure	Milašinić	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Ivan	Lalić	3	0	0	4	3	10	20
6.	10111 RADIOAKTIVNO	Benjamin	Vinković	Gimnazija „M. Mesić“	Slav. Brod	Ivan	Lalić	2	1	0	0	6	9	18



Županijsko natjecanje iz fizike učenika/ca osnovnih
i srednjih škola 2011.

Fizikoljupci

I na ovogodišnjem Županijskom natjecanju iz fizike uobičajene aktivnosti obogaćene su sadržajima za mentore. Učenici iz Gimnazije „Matija Mesić“ u pratnji mentorice Marine Gojković prezentirali su radove predložene za državnu razinu natjecanja srednjih škola.



Ivan Raguž, 1.g
Korisnost i primjena parnog stroja



Zvonimir Tonković, 3.h
HHO gorivo

Natjecatelji su vrijeme poslije natjecanja proveli družeći se s učenicama naše škole kojima su podijelili dojmove s natjecanja, očekivanja...

