

IZVJEŠĆE

Robo trka na prstenac
s 2. kup natjecanja

ROBO TRKA NA PRSTENAC

održanog 29. lipnja u Čavlima,
u OŠ Čavle

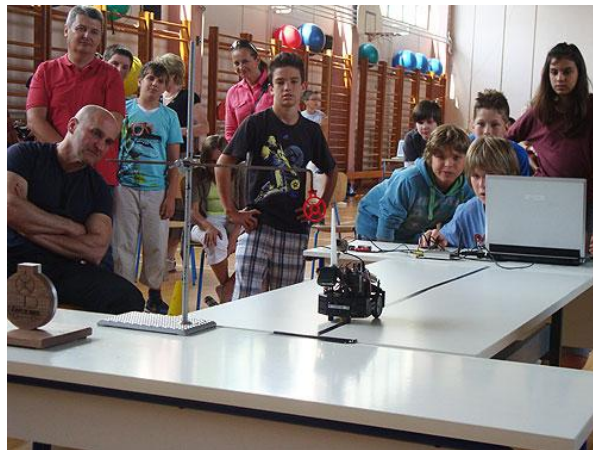
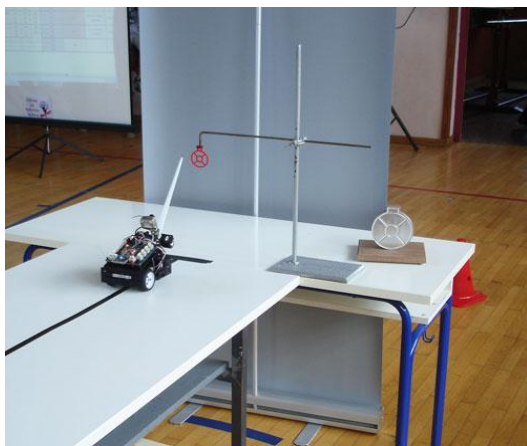
Čavle 2013.

Robo trka na prstenac je natjecanje za učenike osnovnih škola osnovano s ciljem popularizacije robotike. Ideja se temelji na tradicionalnoj Trci na prstenac i čuvenoj Sinjskoj alci te postojećem učeničkom natjecanju Robotička alka. U osmišljavanju i organizaciji i druge, od tri, Robo trke na prstenac sudjelovalo je više učitelja tehničke kulture i informatike iz Istarske i Primorsko-goranske županije uz podršku višeg savjetnika Eugena Bana iz Agencije za odgoj i obrazovanje. Osim u školama, ovi učitelji djeluju i u radu udruga koje su također uključene u organizaciju. To su: Centar za robotiku Rijeka, Klub informatičara otoka Krka i Društvo za robotiku Istra Pula. Važna je i suradnja sa školama iz kojih učenici dolaze: OŠ Jure Filipovića Barban, OŠ Petra Studenca Kanfanar, OŠ Vladimira Nazora Vrsar, OŠ Vladimira Nazora Pazin (matična škola i područne škole Trviž i Lupoglav), OŠ Zamet Rijeka, OŠ Vladimira Gortana Rijeka, OŠ Čavle-Čavle te OŠ Fran Krsto Frankopan Krk. Učenici iz Pule i okolice okupljeni su u Centru tehničkih aktivnosti Veruda u okviru ZTK Pula. Pomoć i podršku u organizaciji i provedbi natjecanja pružile su ZTK Rijeka, OŠ Čavle, Općina Čavle te peknjica Lišćeveca.

Namjera je da Robo trka na prstenac bude svojevrsno kup natjecanje koje uključuje više okupljanja učenika tijekom godine i u različitim sredinama. Finalni susret za školsku godinu bio bi prateća manifestacija Trke na prstenac u Barbanu. Trka na prstenac održava se trećeg vikenda u kolovozu, a za istovremeno održavanje i Robo trke na prstenac dogovorena je suradnja s Općinom Barban, TZ Barban i OŠ Jure Filipovića Barban.

Održavanjem druge Robo trke na prstenac u Čavlima nastavili smo s započetim oblikom popularizacije robotike i tehničke kulture koji uključuje druženje učenika, pomalo učenja, razvijanje vještina i nezaobilaznu suradnju, kako učenika tako i njihovih učitelja. Nadamo se da će se redovito održavati uz uključivanje sve više škola i učenika. Kako mjesto rođenja natjecatelja nije uvjet (kao u Trci na prstenac ili u Sinjskoj alci), bilo bi lijepo da se u ovo natjecanje uključe i škole i učenici izvan područja Istre i Kvarnera, odnosno, da će Robo trka na prstenac s vremenom rasti. Odbor Robo trke na prstenac

Odbor Robo trke na prstenac



2. kup natjecanja Robo trka na prstenac

Program događanja:

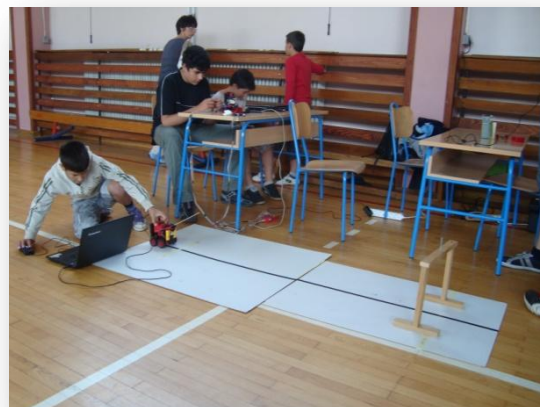
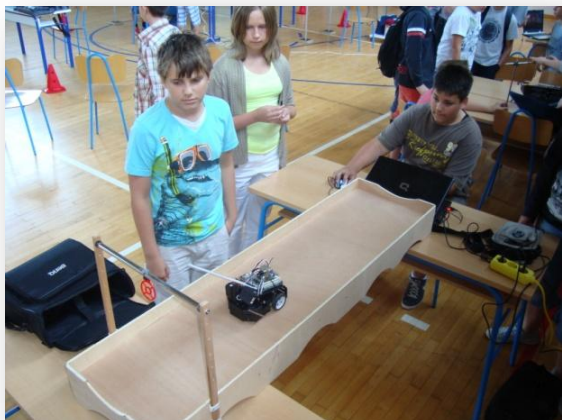
- 9:00 – dolazak u OŠ Čavle i priprema za utrku (podešavanje robota, računala)
- užina, osvježenje
- 10:00 – svečano otvaranje
- početak natjecanja
- proglašenje pobjednika, dodjela priznanja
- 13:00 – odmor i stanka za ručak
- 14:00 – obilazak festivala Najkompirica
- 15:00 – obilazak kaštela starog grada Grobnika
- 18:00 – povratak kućama

Dan je započeo okupljanjem sudionika iz Istarske županije, sa otoka Krka i Rijeke u tehnički odlično pripremljenu sportsku dvoranu osnovne škole Čavle.

Sve je bilo spremno za početak 2. kup natjecanja.



Osim dobre organizacije i tehničke pripreme, potrudili smo se svim sudionicima osigurati prostor za pripremu i vježbu.



I, naravno sve to popraćeno ugodnim glazbenim odabirom učenika OŠ Čavle, Filipom Špoljarićem.



Učenici-domaćini, okupljenima su zaželjeli dobrodošlicu. Učenice OŠ Čavle unijele su u natjecanje duh naše grobnišćine, Klara Sobotinčić nam je recitirala čakavske pjesme dok nam je Dorija otpjevala pjesmu Palenta kompirica.



Nakon prigodnih riječi i pozdrava gostima, predstavnika općine Barban te Zajednice tehničke kulture, Rijeka, ravnateljice škole Tanje Stanković i Željka Lambaše, načelnika općine Čavle, natjecanje je otvorila Mira Fafandel, predsjednica Centra za robotiku Rijeka.

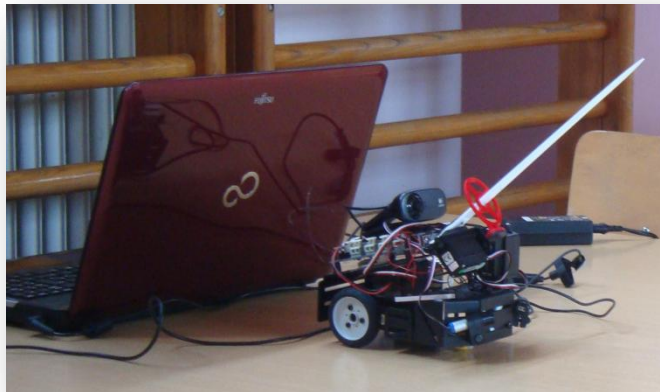


Prije natjecanja sudionicima su se još jednom ponovila **pravila kup natjecanja**:

- natjecanje je ekipno i ekipu čine tri učenika.
- cilj natjecanja je osvojiti što više bodova (punata).
- bodovi se osvajaju pogađanjem prstenca kopljem koje se nalazi na robotu. Postoji više disciplina i svaki učenik ekipe sudjeluje jednom u svakoj disciplini.
- za ovo kup natjecanje organizirane su tri discipline:
 - **ručno upravljanje** - natjecatelj preko računala upravlja kretanjem robota i koplja.
 - **poluautomatsko upravljanje** - robot senzorima svjetlosti prati crnu crtu širine 15-20 mm koja ga vodi do prstenca. Tijekom vožnje robota, natjecatelj preko računala upravlja samo pomicanjem koplja nakon što robot samostalno prijeđe trećinu staze.
 - **ručno upravljanje iz perspektive robota** - natjecatelj upravlja kretanjem robota i koplja iz perspektiva robota dobivene na monitoru pomoću kamere koja je povezana s računalom.



PRSTENAC



PRIMJER ROBOTA

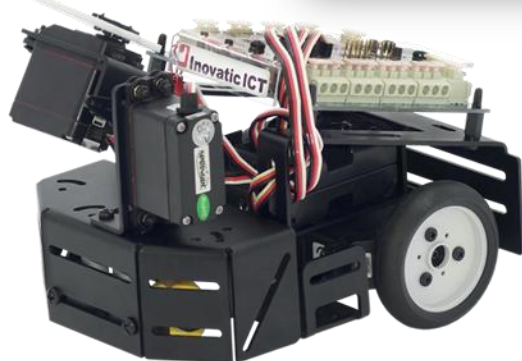


Natjecanje se provodilo na unaprijed pripremljenoj stazi, u svim predviđenim kategorijama.





Časni sud: Boris Anić-Ćurko, Marin Kevešević i Ivo Tkalec.

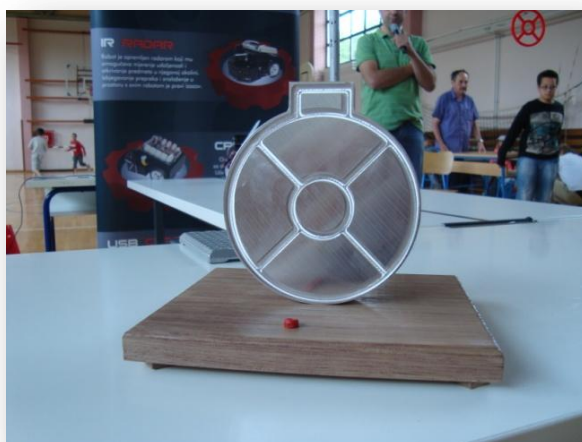


Najuspješnija je ekipa domaćina iz OŠ Čavle s nazivom **Bajato** uz ukupno osvojenih 17 bodova. Time su njezinim članovima pripale zlatne medalje.



Članovi pobjedničke
ekipe:
Jakša Andrić,
Toni Ljutić i
Barbara Bradač s
mentoricom, Mirom Fafandel

Najuspješnija ekipa na ovom natjecanju, OŠ Čavle osvojila je i pokal Trke na prstenac Čavle 2013.





Drugo i treće mjesto osvojile su dvije ekipe OŠ Fran Krsto Frankopan iz Krka, 007 i Robotech Krk.

Članovi drugoplasirane ekipe:

Emilia Haramina,
M.B. Dujmović i
Toni Šipuljak.

Članovi trećeplasirane ekipe:

Vedran Pintarić,
Benjamin Marić i
Kristijan Jurina.



Podjela priznanja i zahvalnica svim sudionicima.





Po završetku kup natjecanja sudionici su imali priliku za obilazak festivala Najkompirica.



Usljedio je posjet starom kaštelu Grada Grobnika gdje je sudionike dočekaao Vinko Škaron, tajnik Katedre Čakavskoga sabora Grobnišćine te nas upoznao samo s malim dijelom grobničke povijesti. Imali smo priliku pogledati i stalnu izložbu galerije suvremene umjetnosti Grobnik sa zbirkom suvremene likovne umjetnosti, etnografsku zbirku/zavičajni muzej grobnišćine te izložbu studenata likovne akademije u Rijeci.



Druženje smo završili pod zidinama kaštela Grada Grobnika te se oprostili s našim gostima.



Veselimo se finalnom 3. kup natjecanju Robo trke na prstenac koje će se održati u Barbanu 17. kolovoza 2013.

Tvrtka Inovatic ICT sponzor je glavne nagrade za ekipu ukupnog pobjednika Trke



Glavna nagrada je: Set Edukacijskog mobilnog robota **EMoRo 3D Alkar**



Rezultati natjecanja, ekipno:

KUP NATJECANJE "ROBO TRKA NA PRESTENAC" - ČAVLE						
REZULTATI NATJECANJA - EKIPNO						
RANG	IME TIMA	IME I PREZIME UČENIKA	KLUB	MJESTO	MENTOR	BODOVI
9	ŠAHISTI	Mattia Grubiša	O.Š. V. Nazora Pazin	Pazin	Darko Suman	4,00
		Mateo Mofardin				
		Mateo Urbančić				
7	MOTORISTI	Armin Merklin	O.Š. V. Nazora Pazin	Pazin	Darko Suman	6,50
		Anis Hadžić				
		Mikka Lesar				
7	ROBOTISTI	Alvian Udovičić	O.Š. V. Nazora Pazin	Pazin	Darko Suman	6,50
		Nikola Lanča				
		Matko Jalušić				
7	VRSAR-PAZIN	Michal Coufal	O.Š. V. Nazora Pazin i O.Š. V. Nazora Vrsar	Vrsar i Pazin	Darko Suman	6,50
		Alen Kazalac				
		Leo Kršanović				
8	OPTIMISTI	Dino Ujčić	O.Š. V. Nazora Pazin	Pazin	Darko Suman	5,00
		Luka Škrlj				
		Noel Smoković				
6	VITEZOVI KANFANARA	Petar Cerin	O.Š. Petra Studenca	Kanfanar	Nijaz Alagić	7,00
		Matija Tanković				
		Emanuel Labinjan				
1	BAJATO	Toni Ljutić	O.Š. Čavle	Čavle	Mira Fafandžel	17,00
		Barbara Bradač				
		Jakša Andrić				
11	EKIPA OŠ JURE FILIPOVIĆA BARBAN	Viktor Radola	O.Š. Jure Filipovića Barban	Barban	Josip Lopatić	1,50
		Adrian Radola				
		Dino Poljak				
9	GAZIMIR	Ivan Bratulić	Centar tehničkih aktivnosti Veruda	Pula	Dragan Pantić	4,00
		Mihovil Miočić				
		Alan Bubalo				
12	GLADIJATORI	Mateo Brajković	Centar tehničkih aktivnosti Veruda	Pula	Dragan Pantić	0,00
		Manuel Lorencin				
		Marijan Lorencin				
12	TERMINATORI	Antonio Lagundžija	Centar tehničkih aktivnosti Veruda	Pula	Dragan Pantić	0,00
		Lucia Burić				
		Leon Dukanović				
10	ARGONAUTI	Randi Mohorović	Centar tehničkih aktivnosti	Pula	Dragan Pantić	3,00

		Andrej Todić	Veruda			
		Ivan Blašković				
4	ELECTRA TEAM	Lucija Barbarić	O.Š. Vladimir Gortan	Rijeka	Venelin Mehić	10,50
		Mario Prpić				
		Dino Šušnić				
5	MALI ROBOOTI	David Mirošević	O.Š. Zamet Rijeka	Rijeka	Saša Škalamera	7,50
		Sanjin Krišković				
		Dorian Josipović				
3	ROBOTECH KRK	Mateo Barišić Dujmović	Klub inforamtičara otoka Krka	Krk	Boris Bolšec	11,50
		Toni Šipuljak				
		Emilia Haramina				
2	007	Vedran Pintarić	O.Š. Fran Krsto Frankopan	Krk	Boris Bolšec	13,00
		Benjamin Marić				
		Kristijan Jurina				

Rezultati natjecanja, pojedinačno:

KUP NATJECANJE "ROBO TRKA NA PRESTENAC" - ČAVLE									
REZULTATI NATJECANJA - POJEDINAČNO									
RANG	IME TIMA	IME I PREZIME UČENIKA	1. TRKA	2. TRKA	3.TRKA	UKUPNO pojedinačno	UKUPNO ekipno	KLUB	MENTOR
	ŠAHISTI	Mattia Grubiša	1,00	0,00	0,50	1,50	4,00	O.Š. V. Nazora Pazin	Darko Suman
		Mateo Mofardin	2,00	0,50	0,00	2,50			
		Mateo Urbančić	0,00	0,00	0,00	0,00			
	MOTORISTI	Armin Merklin	2,00	3,00	0,00	5,00	6,50	O.Š. V. Nazora Pazin	Darko Suman
		Anis Hadžić	0,00	1,00	0,50	1,50			
		Mikka Lesar	0,00	0,00	0,00	0,00			
	ROBOTISTI	Alvian Udovičić	0,50	0,00	0,00	0,50	6,50	O.Š. V. Nazora Pazin	Darko Suman
		Nikola Lanča	3,00	0,00	1,00	4,00			
		Filip Špoljarić	1,00	0,50	0,50	2,00			
	VRSAR-PAZIN	Michal Coufal	1,00	0,00	3,00	4,00	6,50	O.Š. V. Nazora Pazin i O.Š. V. Nazora Vrsar	Darko Suman
		Alen Kazalac	0,00	0,00	0,00	0,00			
		Leo Kršanović	0,00	0,50	2,00	2,50			
	OPTIMISTI	Dino Ujčić	2,00	1,00	0,50	3,50	5,00	O.Š. V. Nazora Pazin	Darko Suman
		Luka Škrlj	0,00	0,50	0,00	0,50			
		Noel Smoković	0,00	1,00	0,00	1,00			
	VITEZOVI KANFANARA	Petar Cerin	0,00	2,00	0,00	2,00	7,00	O.Š.Petra Studenca	Nijaz Alagić
		Matija Tanković	2,00	0,00	0,00	2,00			
		Emanuel Labinjan	3,00	0,00	0,00	3,00			
1	BAJATO	Toni Ljutić	3,00	3,00	0,50	6,50	17,00	O.Š. Čavle	Mira Fafanđel
		Barbara Bradač	3,00	0,00	0,50	3,50			
		Jakša Andrić	3,00	1,00	3,00	7,00			

	EKIPA OŠ JURE FILIPOVIĆA BARBAN	Viktor Radola	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	O.Š. Jure Filipovića Barban	Josip Lopatić
		Adrian Radola	0,00	1,00	0,50	1,50			
		Dino Poljak	0,00	0,00	0,00	0,00			
	GAZIMIR	Ivan Bratulić	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	Centar tehničkih aktivnosti Veruda	Dragan Pantić
		Mihovil Miočić	0,00	2,00	0,00	2,00			
		Alan Bubalo	0,00	2,00	0,00	2,00			
	GLADIJATORI	Mateo Brajković	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Centar tehničkih aktivnosti Veruda	Dragan Pantić
		Manuel Lorencin	0,00	0,00	0,00	0,00			
		Marijan Lorencin	0,00	0,00	0,00	0,00			
	TERMINATORI	Antonio Lagundžija	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Centar tehničkih aktivnosti Veruda	Dragan Pantić
		Lucia Burić	0,00	0,00	0,00	0,00			
		Leon Dukanović	0,00	0,00	0,00	0,00			
	ARGONAUTI	Randi Mohorović	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	Centar tehničkih aktivnosti Veruda	Dragan Pantić
		Andrej Todić	3,00	0,00	0,00	3,00			
		Ivan Blašković	0,00	0,00	0,00	0,00			
	ELECTRA TEAM	Lucija Barbarić	0,00	0,00	0,50	0,50	10,50	O.Š. Vladimir Gortan	Venelin Mehić
		Mario Prpić	0,00	3,00	3,00	6,00			
		Dino Šušnić	3,00	0,50	0,50	4,00			
	MALI ROBOOTI	David Mirošević	3,00	0,50	0,00	3,50	7,50	O.Š. Zamet Rijeka	Saša Škalamera
		Sanjin Krišković	2,00	0,00	0,00	2,00			
		Dorian Josipović	0,00	2,00	0,00	2,00			
3	ROBOTECH KRK	Mateo Barišić Dujmović	3,00	0,00	1,00	4,00	11,50	Klub inforamtičara otoka Krka	Boris Bolšec
		Toni Šipuljak	3,00	1,00	0,50	4,50			
		Emilia Haramina	3,00	0,00	0,00	3,00			
2	007	Vedran Pintarić	3,00	2,00	0,00	5,00	13,00	O.Š. Fran Krsto Frankopan	Boris Bolšec
		Benjamin Marić	3,00	0,50	0,50	4,00			
		Kristijan Jurina	2,00	2,00	0,00	4,00			
						0,00	0,00		
						0,00			
						0,00			

Centar za robotiku
Mira Fafandel, predsjednica

GENERALNI SPONZOR ROBO-KUPA TRKA NA PRSTENAC

