

**ROBOKUP – DRUGO NATJECANJE OSNOVNIH
ŠKOLA HRVATSKE U ROBOTICI
Osnovna škola Dobriše Cesarića
Zagreb, 31. siječnja 2009.**



Organizatori:
Hrvatska zajednica tehničke kulture
OŠ Dobriše Cesarića, Zagreb

Sponzori:
Bruketa & Žinić
Profil
Školska knjiga

Ideja o organiziranju međuškolskog natjecanja iz robotike za sve uzraste učenica i učenika osnovnih škola rodila se u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici 23. rujna 2007., a povod za to bila je želja da učenice i učenici koji se u slobodno vrijeme bave robotikom pokažu svojim prijateljima i roditeljima što i kako rade, zašto ih je robotika privukla i kakvo su znanje stekli. To je i prigoda za popularizaciju robotike kao izvannastavne aktivnosti. Glavni organizator i pokrovitelj Robokupa je **Hrvatska zajednica tehničke kulture (HZTK)**, a za uspješnost natjecanja i zadovoljstvo učenika i njihovih mentora u dosadašnja dva Robokupa zaslužni su vrijedni i gostoljubivi djelatnici **Osnovne škole Dobriše Cesarića** na čelu s ravnateljicom Gordanom Fileš.



Prvi Robokup održan je 26. siječnja 2008. i osmišljen kao jednodnevno natjecanje u školi u kojoj postoje svi neophodni uvjeti za održavanje natjecanja.

Na ovogodišnjem, **2. Robokupu** sudjelovale su osnovne škole Republike Hrvatske u kojima postoji grupa Robotika. Svaku školu predstavila je ekipa u kojoj su tri učenika/učenice.

Na natjecanju je sudjelovalo **23 ekipe, odnosno 69 učenica i učenika iz**



sedam županija (Dubrovačko-neretvanska, Istarska, Splitsko-dalmatinska, Karlovačka, Međimurska, Varaždinska, Zagrebačka županija) i Grada Zagreba. Učenici su pokazali znanje i kreativnost koju su stekli u izvannastavnim aktivnostima u školama i udrugama tehničke kulture, sastavili su vlastitog robota, programirali ga na računalu kako bi se kretao po njihovoj želji te se natjecati u vožnji robota po labirintu.

Posebno treba istaknuti sudjelovanje **OŠ Poliklinkike Suvag** s kojom Hrvatska zajednica tehničke kulture od prošle godine organizira aktivnosti tehničke kulture za učenike s posebnim obrazovnim potrebama. U nenatjecateljskom dijelu Robokupa, svoje znanje i vještine pokazalo je 16 malih robotičara koji pohađaju **3. razred OŠ Dobriše Cesarića** te 13 polaznika u dobi od 4 – 6 godina iz **Dječjeg vrtića Zvončić** iz Zagreba. Pravila natjecanja i bodovnu listu osmislili su i pripremili **Hrvoje Vrhovski, Đula Nađ i Davorin Novosel**.

Na početku 2. Robokupa, u ime škole domaćina sudionicima, učenicima i njihovim mentorima te uzvancima i gostima obratila se **ravnateljica OŠ Dobriše Cesarića, gđa Gordana Fileš** zaželjevši im ugodno, prijateljsko druženje u kojem će pokazati svoje znanje, vještinu i kreativnost u robotici. „Zahvaljujući poduzetnosti učitelja tehničke kulture i velikom zanimanju



učenika za robotiku, ovogodišnja smotra narasla je od prošlogodišnjih osam škola do dvadeset i tri ovogodišnje," naglasila je gđa Fileš. Drugi Robokup proglasila je otvorenim gđa Marija Dujmović, glavna tajnica HZTK zaželjevši sudionicima dobru zabavu i još bolje rezultate.

Dok su osnovnoškolci pokazivali svoje vještine i sposobnosti, njihovi učitelji imali su priliku naučiti nešto novo na **savjetovanju o motivaciji učenika i istraživačkoj nastavi**. Tridesetak učitelja (uglavnom tehničke kulture) i djelatnika u tehničkoj kulturi sudjelovali su na savjetovanju koje je organizirala Hrvatska zajednica tehničke kulture, a vodila Željka Butorac. Savjetovanje je održano zahvaljujući financijskoj potpori Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa u okviru programa Hrvatske zajednice tehničke kulture pod nazivom „Središte izvrsnosti robotike u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici“.

Mladi novinari **lista učenika OŠ Dobriše Cesarića SLAP** razgovarali su s učenicima i njihovim mentorima o Robokupu 2009. i prenijeli njihove dojmove:

- „Drago nam je što smo opet kod vas. Nadamo se da ćemo doći i dogodne.“
- „Baš nam je super!“
- „Zadaci su nam zanimljivi i nisu preteški.“
- „Škola vam je baš lijepa i dobro se osjećamo.“
- „Imali smo dug i naporan put, ali se isplatilo.“
- „Da nisam strog ocjenjivač, vidi se po dječjim osmjesima.“



Svi sudionici Robokupa slažu se da im je u ovoj školi jako lijepo, da rade u poticajnom ozračju i da će se vratiti u svoje škole puni dojmova.

POPIS SUDIONIKA

OSNOVNA ŠKOLA VUKOMEREC ZAGREB

1. IVAN SEVER
2. MARTIN VALENTIĆ
3. IVAN IKICA
VODITELJ: BRUNO PAVLOVĆ

OSNOVNA ŠKOLA JABUKOVAC, ZAGREB

1. TONI KRSTIĆ
2. NIVES NESNIDAL
3. FILIP BAŠIĆ
VODITELJ: ĐULA NAĐ

OSNOVNA ŠKOLA BRAĆE RADIĆ, ZAGREB

1. MARKO MAJHEN
2. MATIJA KUNŠTEK
3. VEDRAN IVANKOVIĆ
VODITELJ: NENAD FROUTH

OSNOVNA ŠKOLA DOBRIŠE CESARIĆ, ZAGREB

1. EKIPA

1. TEA HUZANIĆ
2. ANITA KELAVA
3. ELIZABETA TEDEŠKO

2. EKIPA

1. TOMISLAV HABAZIN
2. FRAN FABIJANOVIĆ
3. MIHAEL ERDELJA
VODITELJICA: SONJA PAVLIĆ

KMT VARAŽDIN I.

1. IVAN KOLARIĆ
2. ROBIN ŠKIBOLA
3. JAN TOPOLNJAK
VODITELJ: DRAGUTIN LABAŠ

KMT VARAŽDIN II.

1. MATEJ KIŠIĆ
2. MISLAV KOCIJAN
3. NINO KOCIJAN
VODITELJ: STJEPAN ANDROLIĆ

OSNOVNA MONTESSORI ŠKOLA BARUNICE DEDEE VRANYCZANY

1. EMANUELA MATIĆ
2. EVA BUCZYNSKI
3. MAJA ŠIPEK
VODITELJ: ĐULA NAĐ

OSNOVNA ŠKOLA JURE KAŠTELANA, ZAGREB

1. TIBOR PISKAČ
2. FILIP ANTOLAŠ
3. GORAN MARČETIĆ
VODITELJICA: SVJETLANA SELJANEC

OSNOVNA ŠKOLA POLIKLINIKE SUVAG, ZAGREB

1. MARKO GREGURAŠ
2. JOSIP KOVAČIĆ
3. AISHA BUSSHARA
VODITELJICA: SNJEŽANA LEGAC

**MALI ROBOTIČARI OŠ DOBRIŠE
CESARIĆA, 3. RAZRED**

1. LUKA BAKOVIĆ
2. NEVEN BARIŠI
3. LEONARDO NAVARRO COPA
4. ANDRO KATANEC
5. FRANKO KLARIĆ
6. TARA KLEPAČ
7. KALA DELAČ
8. LOVRO MARGIĆ
9. TIN RAPO
10. VILIM TAVČAR
11. NINO DRAGIČEVIĆ
12. MARIN PILEPIĆ
13. MARKO KUZMANOVIĆ
14. JAN RADMANOVIĆ
15. LEON ĆORKOVIĆ
16. BRUNO GRDEŠIĆ

VODITELJICA: INGA ČAJIĆ

OSNOVNA ŠKOLA PREČKO, ZAGREB

1. JURAJ MILOBAR
2. FILIP MIŠKOVIĆ
3. MARIO MATIJAŠEVIĆ

VODITELJ: DAVORIN NOVOSEL

**OSNOVNA ŠKOLA JULIJA KLOVIĆA,
ZAGREB**

1. MARKO KOKOLIĆ
2. DOMINIK BUŠIĆ
3. DAMIR KOPLJAR

VODITELJ: PETAR DOBRIĆ

**OSNOVNA ŠKOLA MILANA LANGA,
BREGANA**

1. JOSIP BARBIĆ
2. MATIJA SKENDER
3. BRANIMIR TRLEŠ

VODITELJ: ANDREJ BARBERIĆ

**OSNOVNA ŠKOLA ANTUNA
MIHANOVIĆA, ZAGREB**

1. ANTONIO TOPIĆ
2. KARLO BILIČIĆ
3. IVAN ĆURIĆ

VODITELJICA: DIJANA KARAČIĆ

**OSNOVNA ŠKOLA GUSTAVA
KRKLECA, ZAGREB**

1. MIHAEL PEKLAR
2. JAN CORAZZA
3. JOSIP VUGLEC

VODITELJ: JOSIP JURIĆ

**OSNOVNA ŠKOLA MALA
SUBOTICA**

1. KARLO LOGOŽAR
2. MATIJA TRUPKOVIĆ
3. LUKA KRČMAR

VODITELJ: ENES BEKTEŠEVIĆ

**OSNOVNA ŠKOLA MATE LOVRAKA,
ZAGREB**

1. MATE DOKO
2. KRISTIЈAN DŽAMONJA
3. MARKO DODIĆ

VODITELJICA: JELKA HRNJIĆ

**OŠ VLADIMIRA NAZORA, PAZIN, PŠ
LUPOGLAV**

1. SANDI DUŠIĆ
2. LEO URBANČIĆ
3. IVOR PERČIĆ

VODITELJ: DARKO SUMAN

**OSNOVNA ŠKOLA IVANOVEC,
ČAKOVEC**

1. LUKA PATAFTA
2. JOSIP KRANJČEĆ
3. NINO PATAFTA

VODITELJ: ŽELJKO MEDVED

OSNOVNA ŠKOLA ŠESTINE, ZAGREB

1. IVAN POPOVIĆ
2. FRANJO TOPIĆ
3. TIN TOPIĆ

VODITELJ: JURICA PERIĆ

OSNOVNA ŠKOLA ZMIJAVCI

1. FILIP VIDAK
2. JURE TODORIĆ
3. JOSIP ŠABIĆ

VODITELJICA: ALMA ŠUTO

**OŠ PETRA ŠEGEDINA, OREBIĆ I
LAPAD, DUBROVNIK (Zajednica
tehničke kulture Dubrovačko-
neretvanske županije)**

1. BENJAMIN ŽAKANIĆ
2. ANDREA VEKOVIĆ
3. VINKO BANOVAĆ

VODITELJICA: FANY BILIĆ

DJEČJI VRTIĆ ZVONČIĆ, ZAGREB

1. JANA VUKOTIĆ
2. PETRA BELOBRK
3. NICOLE DAGELIĆ
4. ANA MLINARIĆ
5. LEON DRAGOVIĆ
6. MARTIN VERGŠE
7. DAMIR KREVZELJ
8. TIN DUJAM ZDEŠIĆ
9. IVAN MAČEK
10. ANTE ZEČEVIĆ
11. STJEPAN ŽABČIĆ
12. IVAN VUKOJEVIĆ
13. FRAN ŠTOHERA

VODITELJICE:

SILVANA ŠTOK,
MARICA ARAMBAŠIĆ

OSNOVNA ŠKOLA ŽAKANJE

1. DANIJEL ZMAIĆ
2. DAVID PODREBARAC
3. FABIЈAN REHORIĆ

VODITELJICA:

VESNA HAJSAN-DOLINAR

REZULTATI 2. ROBOKUPA

Diplome

Kategorija: Programiranje LPT sučelje:

1. OŠ Julija Klovića, Zagreb
1. OŠ Mala Subotica, Mala Subotica
1. OŠ Montessori barunice Dedee
1. OŠ Jabukovac, Zagreb
1. OŠ Gustava Krkleca, Zagreb
2. OŠ Prečko, Zagreb

Kategorija: Programiranje USB sučelje:

1. KMT Varaždin I.
1. OŠ Mate Lovraka, Zagreb
1. OŠ Šestine, Zagreb
2. OŠ Žakanje, Žakanje
3. OŠ Poliklinike Suvag, Zagreb

Medalje

Kategorija: Izrada konstrukcija:

1. KMT Varaždin I.
2. OŠ Mate Lovraka, Zagreb
3. OŠ Dobriše Cesarića I

Kategorija Početna robotika:

1. KMT Varaždin I.
2. OŠ Julija Klovića, Zagreb
3. OŠ Mala Subotica, Mala Subotica

Kategorija Ručno vožena robotska kolica:

1. OŠ Jabukovac

Kategorija Robotska kolica I

1. OŠ Mate Lovraka, Zagreb
2. KMT Varaždin I.
3. OŠ Dobriše Cesarića II, Zagreb

Kategorija Robotska kolica II:

1. KMT Varaždin I.
2. OŠ Mate Lovraka, Zagreb
3. OŠ Dobriše Cesarića I

UKUPNO:

- 1. KMT Varaždin I**
- 2. OŠ Jabukovac, Zagreb**
- 3. OŠ Mate Lovraka, Zagreb**

OSNOVNI PODACI O ŠKOLI DOMAĆINU ROBOKUPA



Osnovna škola Dobriša Cesarića

- Smještena je na Borongaju, a izgrađena je davne 1964.
- Okružena je zelenilom, a iza škole nalaze se igrališta
- Školu pohađa 365 učenika, a o njima se brine 33 učitelja i 14 tehničkih djelatnika



ADRESA : Zagreb, K.Š. Đalskog 29
BROJ I NAZIV POŠTE : 10 000 ZAGREB
BROJ TELEFONA : 01/2319 360, 2339 884, 2339 851
BROJ TELEFAXA : 01/2339 884
E – MAIL : os.dobrise.cesarica@inet.hr
WEB STRANICE : <http://www.os-dcesarica.hr>

BROJ UČENIKA : I - IV razred 167
V - VIII razred 198
BROJ RAZREDNIH ODJELA : I - IV razred 8
V - VIII razred 10
I - VIII razred 18

RAVNATELJICA ŠKOLE : Gordana Fileš
PEDAGOGINJA ŠKOLE : Ljerka Linarić

Više o Hrvatskoj zajednici tehničke kulture, Osnovnoj školi Dobriše Cesarića te izvješće s prošlogodišnjeg, 1. Robokupa može se naći na:
www.hztk.hr
www.os-dcesarica.hr
<http://www.hztk.hr/manifest/44/102-100.pdf>