

**ROBOKUP – PRVO MEĐUŠKOLSKO NATJECANJE U ROBOTICI**  
**Zagreb, Osnovna škola Dobriše Cesarića**  
**26. siječnja 2008.**

**Organizatori i pokrovitelji:**  
Hrvatska zajednica tehničke kulture  
Ured za obrazovanje, kulturu i šport  
Grada Zagreba  
OŠ Dobriše Cesarića, Zagreb

**Sponzori:**  
Bruketa & Žinić  
Profil  
Didacta  
Cropek



#### **PLANIRANJE ROBOKUPA**

Na sastanku Odbora za organizaciju međuškolskoga natjecanja iz robotike, održanom u Kraljevici 23. rujna 2007., odlučeno je da se organizira KUP – prvo međuškolsko natjecanje robotičara za sve uzraste učenica i učenika osnovnih škola. Povod za to jest želja da učenice i učenici uključeni u grupu Robotičari pokažu svojim prijateljima i roditeljima što i kako rade, zašto ih je robotika privukla, kakvo su znanje stekli te da se popularizira robotika kao izvannastavna aktivnost. Na ovom jednodnevnom natjecanju mogu sudjelovati sve škole Republike Hrvatske u kojima postoji grupa Robotika, a svaka škola može sudjelovati s dvije ekipe od po četiri učenika/učenice.

Pravila natjecanja i bodovnu listu osmislili su i napisali Hrvoje Vrhovski i Ivica Kolarić.

Za domaćina ROBOKUPA izabrana je Osnovna škola Dobriše Cesarića iz Zagreba u kojoj rade dvije grupe Robotike, za više i niže razrede, i u kojoj postoje svi uvjeti za održavanje natjecanja.

#### **SUDIONICI PRVOGA ROBOKUPA**

U Osnovnoj školi Dobriše Cesarića okupilo se 48 učenika iz osam osnovnih škola iz Cavtata, Varaždina i Zagreba uz koje su bili njihovi mentori. Podržavajući ovu smotru, pridružili su im se: prof. dr. sc. Ante Markotić, predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture, Vesna Lendić – Kasalo, načelnica za tehničku kulturu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, Madeleine Wolf, načelnica za tehničku kulturu Ureda za odgoj, obrazovanje, kulturu i šport Grada Zagreba i Marija Dujmović, tajnica HZTK-e.

**OŠ VUKOMEREC (VODITELJ: DRAGAN VLJINIĆ)**

- TOMISLAV PRIBANIĆ
- MARTIN VALENTIĆ
- IVAN SEVER
- IVAN IKICA

**OSNOVNA ŠKOLA BRAĆE RADIĆ**

(VODITELJ: NENAD FROUTH)

- MARKO MAJHEN
- ANTONELA KRAJINOVIĆ
- ALEN ČERIMOVIĆ
- LUKA PAVLIĆ

**3. OSNOVNA ŠKOLA VARAŽDIN (VODITELJ: IVICA KOLARIĆ)**

- TOMICA BRATIĆ
- TIBOR KEZELJ
- DOMAGOJ VRTOVŠNIK
- ROBERT MILIJAŠ

**OSNOVNA ŠKOLA CAVTAT**

(VODITELJICA: JELKA HRNJIĆ)

- PERO MILJAS
- NIKŠA URLOVIĆ
- MAROJE MILOŠEVIĆ
- ROBERT KALAČIĆ

**OSNOVNA ŠKOLA JURE KAŠTELANA (VODITELJ: KREŠIMIR SUPANC)**

- MATIJA BRATALJEVIĆ
- ANTONIO DOMINIK
- LOVRO MARKOVIĆ
- JURICA PETKOVIĆ

**OSNOVNA ŠKOLA JABUKOVAC (VODITELJ: ĐULA NAĐ)**

- IVAN PORUPSKI
- FILIP ŠANTIĆ
- TONI KRSTIĆ
- NIVES NESNDAL

**OSNOVNA ŠKOLA DOBRIŠE CESARIĆA (VODITELJICA: SONJA PAVLIĆ)****5. RAZRED**

- TEA HUZANIĆ
- FRAN FABIJANIĆ
- TOMISLAV HABAZIN
- IVOR BARIĆ

**6. RAZRED**

- PAULA NAĐ
- MIRIAM JOGUN
- DOMAGOJ MARGARIN
- IVOR BARIĆ



## **7. i 8. RAZRED**

- FRAN MLADAR
- ANTONIO MARGARIN
- ANTO TOMAS
- JAN LENDO

## **2. a RAZRED (VODITELJICA: INGA ČAJIĆ)**

- NEVEN BARIŠIĆ
- KALA DELAČ
- ANDRO KATANEC
- FRANKO KLARIĆ
- TARA KLEPAC
- LUKA BAKOVIĆ
- LUKA RUŠEC GITNER
- LOVRO MAGDIĆ



**ČLANOVI POVJERENSTVA**  
GORDANA FILEŠ – PREDSJEDNICA  
HRVOJE VRHOVSKI  
IVICA KOLARIĆ  
INGA ČAJIĆ  
SONJA PAVLIĆ

**ČLANOVI PROSUDBENE KOMISIJE**  
DAVORIN NOVOSEL – PREDSJEDNIK  
HRVOJE VRHOVSKI  
IVICA KOLARIĆ  
KREŠIMIR SUPANC  
ĐULA NAĐ

## O ROBOKUPU SU REKLI:

*prof. dr. sc Ante Markotić* : «Ovo je jako važan događaj za robotičare i robotiku. To je početak nečega što će jednog dana postati tradicija. Tvrdim da će ova djeca jednom postati sjajni inženjeri. Iznimno mi je drago što je Osnovna škola Dobriše Cesarića središte zbivanja. Škola je prekrasna i ima divan i zanimljiv vrt.»



*Madeleine Wolf* : «Drago mi je što je realiziran ovaj prvi Robokup na državnoj razini, što je grad Zagreb financirao program robotike u iznosi od 50 000 kuna u nekoliko zagrebačkih osnovnih škola. Ovaj današnji događaj najbolji je pokazatelj da je to zaživjelo. Nadam se da će tako biti i sljedeće godine i da će se okupiti još više učenika i mentora.»

*Vesna Lendić – Kasalo*: «Mislim da je važno što su se okupila djeca svih uzrasta iz različitih osnovnih škola, iz različitih gradova. Došli su i gosti iz dalekoga Cavtata. Nadam se da će svi uspjeti pokazati što su naučili, da će svi biti najbolji. Također, kao što je vaša ravnateljica rekla, nadam se da će se svi lijepo i zajedno družiti.»

*Ravnateljica Gordana Fileš* : «Izuzetno sam zadovoljna kad sam vidjela da se djeca dobro zabavljaju i družeći se pokazuju koliko su naučila od svojih učitelja. Krasno je što su došli učenici iz Varaždina i Cavtata, može se čak reći da je ovo državna smotra. Nadam se da će sljedeće godine održati drugi Robokup i da će biti još više sudionika. Ove godine bit će nagrađeni svi, ovo je smotra i demonstracija, svi koji sudjeluju, pobjednici su. Što je tiče programa malih robotičara za njega su zaslужne učiteljice Sonja Pavlić i Inga Čajić jer su osmisile program koji je jedinstven u Hrvatskoj. Apsolutno sam zadovoljna i zahvaljujem svima koji su imali volje doći. Do sljedećega susreta...»

*Robotičari OŠ Braće Radić* : «Osjećamo se strašno zato što imamo tremu.» U dalnjem razgovoru saznali smo da su sigurni da će biti prvi.



*Robotičari OŠ Cavtat*: «Došli smo autobusom. Put je bio dug, ali isplatilo se. Vaša škola nam se jako sviđa i lijepo je uređena. Nemamo predosjećaj, to kod nas ne postoji.»

*Robotičari OŠ Jure Kaštelana*: «Vaša škola nam se veoma sviđa i osjećamo se kao kod kuće. Imamo li kakav predosjećaj? Nemamo. Ne znamo kako drugi natjecatelji rade.»

Ne, nismo zaboravili niti naše najmlađe robotičare, učenike 2.a razreda.

«Ovo je tricikl, a onda ćemo prikvačiti i prikolicu. Meni je robotika jako zanimljiva. Mnogi su se prije rugali da je slagati razne robote lako i bez veze. Volimo pokazati što znamo, zato smo se i prijavili!», rekla nam je Tara iz 2. razreda.

«Meni je jako zanimljivo raditi robote. Znam da se čini da je užasno komplikirano, ali zapravo je lako. Volim se natjecati, izgleda mi dla.», rekao nam je Lovro.

Neki su nam priznali da im je strašno, neki su se smijali pokušavajući otjerati tremu. Ali kao pravi novinari, i mi smo prisluškivali i izvukli neke bisere:

Oduševljenje su naši petaši izrazili glasnim «Uhuhuu!» kad se robot zavrtio. No, nisu svi odabrali oduševljenje, uhvatili smo ovu rečenicu : «Ovaj robot izgleda kao ludjak.»

I dok je nekima komisija provjeravala rezultate, drugi su se previše požurili : «MI SMO GOTOVI!!! Ups, ne još jedan korak.!»



## 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, Zagreb
BROJ TELEFONA :	01/2319 360, 2339 884, 2339 851
BROJ TELEFAXA:	01/2339 884
E – MAIL:	<a href="mailto:os.dobrise.cesarica@inet.hr">os.dobrise.cesarica@inet.hr</a>
INTERNETSKE STRANICE:	<a href="http://www.os-dcesarica.hr">http://www.os-dcesarica.hr</a>
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

Sponzori ROBOKUPA: Bruketa & Žinić, Profil, Didacta, Cropek  
Bilten prvoga ROBOKUPA osmisili i pripremili novinari Slapa:  
Eva Bošnjak, Lea Renata Gašparić, Antonija Katanec, Petra Petrović,  
Petra Pokos, Dora Smolec  
Voditeljica: Đurđica Jelačić, prof.  
Fotografije snimili: Nera Huzanić, Maja Pajk i Zvonimir Krajačić  
Voditeljica: Sonja Pavlić