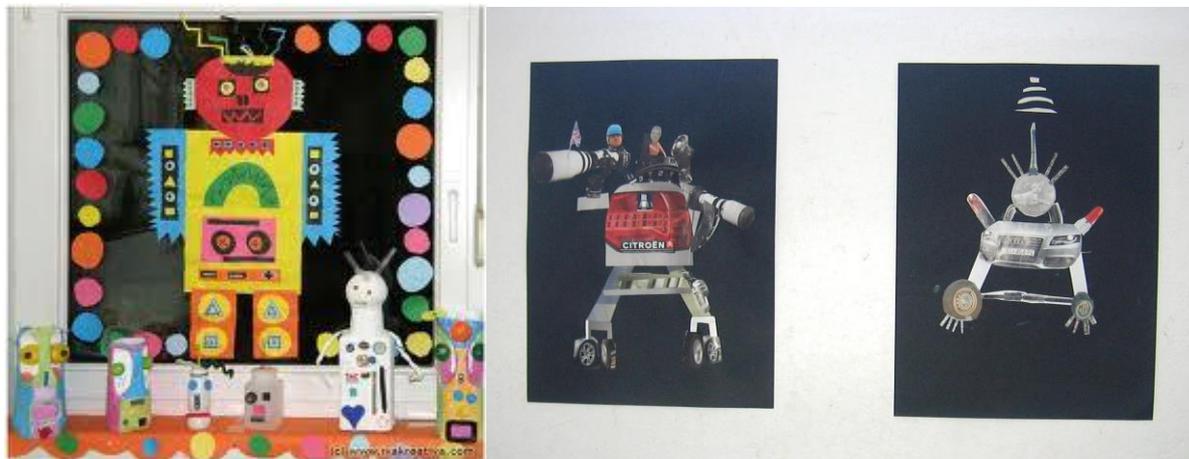


Mala škola robotike na otoku Hvaru

18. – 20. listopada 2013.

OŠ Jelsa cijeli tjedan je u očekivanju najavljene radionice. Tema na satu likovne kulture bila je: Roboti i robotika



A profesor je na radionicu došao ranije i složio 16 radnih mjesta. Da učenici ne gube puno vremena na pronalaženje dijelova, potrebne elemente je unaprijed složio i učionicu pripremio za rad.



Cilj ove radionice: Upoznati učenike s elementarnom robotikom kao predznanjem potrebnim za usvajanje modernih tehnologija.

Namjena:

- uvesti učenike u svijet robotike,
- razviti kod učenika motoričke vještine te umijeća i sposobnosti u rukovanju tehnološki naprednim uređajima, alatima i priborom,
- pokrenuti kod učenika samoinicijativnost i inovativnost,
- razviti sredinu u kojoj će koncentracija znanja i stečenih iskustava omogućiti realizaciju zahtjevnijih projekata.

Prvi dan rada – petak, 18.10.2013.

Način realizacije: Učenici su se na radionici upoznali sa osnovama robotike kroz aktivnosti konstrukcije i ožičenja robotskih kolicica, te izvođenjem osnovnih vježbi sa robotskim kolicima.



Iva Pehar i Domenika Salamunić,
učenice 8.razreda

Petar Bunčuga i Stjepan Visković,
učenici 6. i 7. razreda



Petar Slaviček i Filip Šerić, učenici
8. i 6. razreda

Maria Vranković i Doris Ćurin, učenice
5.razreda





Liljana Gavranić i Veronika Primi,
učenice 8.razreda

Antonia Mijalić i Vini Božiković, učenice
8.razreda



Ronaldo Radonić i Josip Paršić,
učenici 8. i 7.razreda

Ria Viličić i Ivana Remetić, učenice
7.razreda



Način vrednovanja: U toku aktivnosti prati se napredak učenika. Učenici koji se ističu u aktivnostima pohvaljuju se i po mogućnosti nagrađuju.

Uz dobru dokumentaciju i vodstvo učenici su brzo napredovali.





OŠ Jelsa dijeli prostor sa srednjom školom. Osnovna škola radi u jutarnjem, a srednja škola u popodnevnom terminu.

Ova radionica zainteresirala je profesore i učenike gimnazijskih programa.

U popodnevним satima izmjenjivale su se grupe srednjoškolskih učenika i profesora a prof. Kolarić je za sve održao predavanje o mogućnostima ovog robota i uspjesima robotičara u Hrvatskoj.





Na kraju ovog dana svi su isprogramirali robota da izvrši sljedeći zadatak : Robot treba obići jednu, oboriti dvije prepreke i zaustaviti se po završetku zadatka.



Tko prati ove izvještaje primijetit će da profesor na svakoj sljedećoj radionici ima neku novu ideju.



Predviđeno vrijeme izvođenja aktivnosti:

DAN	MJESTO ODRŽAVANJA RADIONICE	VRIJEME	AKTIVNOSTI
PETAK	OŠ Jelsa	12:00 – 17:00	Konstrukcija i ožičenje robotskih kolica, programiranje u RoboPro-u.
SUBOTA	OŠ Jelsa	9:00 – 12:00	Programiranje robota da uz pomoć ultrazvučnog senzora prati koridor staze.
	Mjesni trg	14:00 – 18:00	Vježba upravljanja kopljem. Prezentacija aktivnosti
NEDJELJA	OŠ Jelsa	8:00 – 10:30	Rješavanje problema sa natjecanja

Nositelji aktivnosti: Hrvatski robotički savez i OŠ Jelsa.

Voditelji radionice: prof. Ivica Kolarić i prof. Katija Barbić.

Jelka Hrnjić, prof.