



mestna zveza društev za tehnično kulturo

LJUBLJANA

BILTEN

**DRŽAVNEGA TEKMOVANJA IN
32. SREČANJA MLADIH
TEHNIKOV LJUBLJANE**

Ljubljana, maj 2009

Izdajatelj: **MZDTK Ljubljana**
Za izdajatelja: **Roman Vavpotič**
Uredil: **Uroš Čadež**
Računalniška obdelava podatkov: **Uroš Čadež**
Fotografije: **Veronika Zajc**
Maj 2009

Spoštovani!

Dne 14. in 15. maja 2009 je bilo 32. srečanje mladih tehnikov Ljubljane in državno tekmovanje iz konstruktorstva in tehnologij obdelav. Tekmovanje s srečanjem organizira Mestna zveza društev za tehnično kulturo Ljubljana in ZOTKS in se izpeljuje vsako leto na drugi osnovni šoli. Tokrat je bila prireditev na osnovni šoli Janka Modra, Dol pri Ljubljani.

Namen tekmovanj in srečanj je usmeriti učence v rast kvalitete tehničnih znanj in razvijati interes za tehniko med mladimi. Srečanja nam prikažejo uspešnost naših tekmovalcev na področju poznavanja tehničnih zakonitosti, problemih in rešitvah v vsakdanjem življenju. Pri tem moramo poudariti veliko vlogo in prizadevanje mentorjev za uspešnost dela učencev.

Mladi tehniki lahko glede na interes, tekmujejo v različnih kategorijah, s treh osnovnih področij, ki so: konstruktorstvo in tehnologije obdelav, tehnično športno tekmovanje in razstava.

Prvi del zajema znanja iz konstruktorstva - področja strojništva, energetike in elektronike, elektrotehnike, robotike in informatike, tehnologije oblikovanja in postopkov. Tehnične naloge. Za našeta področja opazamo, da je udeležba v zadnjih letih enakomerna in so odstopanja minimalna.

Na področju obdelave gradiv dosegamo dobre rezultate, ki so vidni na izdelkih iz papirja, lesa, umetnih snovi itd. Posebno zanimive so razstave izdelkov učencev osnovnih šol. Izdelki so kvalitetni in zanimivi, nekateri že prave mojstrovine.

Športni del tekmovanja izpeljemo v večjem delu že pred srečanjem in se odvijajo na različnih lokacijah. V Ljubljani je vedno manj šol, ki se odloča za tehnično športni del. Vzrok gre iskati v šolskih programih, ki ne vsebujejo modelarskih aktivnosti.

Na koncu moramo omeniti še delo strokovnih komisij. Njihovo delo je odgovorno in podprto s pravili. Zgodi se, da je težko oceniti najboljše od dobrega, podeliti diplome in medalje samo najzaslužnejšim v svoji kategoriji.

Tekmovanje s srečanjem je finančno omogočila Mestna občina Ljubljana, Oddelek za predšolsko vzgojo in izobraževanje, Odsek za izobraževanje in ZOTKS.

Ob tej priliki bi se zahvalili še sponzorjem. Ti so: LOTERIJA SLOVENIJE, HIDRA PERLES – električna ročna orodja Kranj in G-M&M- Grosuplje.

Organizacijski odbor 32. srečanja mladih tehnikov Ljubljane

CILJI TEKMOVANJA IZ ZNANJA

Osnovni cilj je povezan z odkrivanjem mladih, ki imajo kvalitete, ki so potrebne za tehnične poklice (ročne spretnosti, prostorska predstavljalnost, estetski čut,..). Širiti in pospeševati znanja o tehniških dosežkih in popularizirati njihovo uporabo tudi skozi tehnične dejavnosti na vseh področjih. Vzpodbujati mlade k inovativnosti in povezovanju znanj. Tekmovanje in srečanje organiziramo tudi zato, da bi:

- uresničevali želje in potrebe mladih po uveljavljanju in tekmovanju,
- omogočali dodatno izobraževalno ponudbo za bolj nadarjene in specialno usmerjene učence,
- omogočali medsebojno spoznavanje in izmenjavo izkušenj,
- izobraževalne in tehnično raziskovalne aktivnosti mladine hitreje vključevali v sorodne aktivnosti na izobraževalnih področjih v Evropi,
- uveljavljali moderno tehniko in tehnologijo na vseh družbenih področjih,
- z večjim tehničnim znanjem in kulturo bolj skrbeli za ekološko osveščanje in s tem tudi preprečevali nestrokovno uporabo tehnike in modernih tehnologij,
- uveljavili naše znanje na mednarodnem področju (šolanje, tekmovanja, tabori, delavnice itd.),
- ohranili narodne in narodove tradicionalne tehnologije in delovne navade,
- vzpodbuditi učitelje in mentorje, pa tudi starše, ki skrbijo za kvalitetnejše izobraževanje in osebno rast učencev.

PREGLED RAZPISANIH TEKMOVALNIH PODROČIJ IN OMEJITEV UDELEŽBE KONSTRUKTORSTVO

K1 Konstruiranje z Lego gradniki za predšolske otroke in 1. triletje devetletke

- največ 2 tekmovalca iz šole

K2. Konstruiranje z zbirko Lego Dacta za učence 2. triletja devetletke

- največ 2 tekmovalca iz šole

K3. Reševanje problema s konstrukcijsko zbirko (Fischer, Lego,...) za učence 3.triletja

- največ 2 tekmovalca iz šole

K4. Reševanje problema z elektronsko zbirko

- največ 2 tekmovalca iz šole

K5. Izdelava tehnične in tehnološke dokumentacije s programom Cici CAD

- največ 2 tekmovalca iz šole

K6. Reševanje problema s področja robotike

- največ 2 tekmovalca iz šole

TEHNOLOGIJA OBDELAV

T1. Izdelava izdelka iz papirja (drugo triletje)

- največ 2 tekmovalca iz šole

T2. Izdelava izdelka iz lesa z uporabo električnega orodja

- največ 1 ekipa (z 2 tekmovalcema) iz šole

T3. Izdelava izdelka iz umetne mase

- največ 2 tekmovalca iz šole

T4. Izdelava izdelka iz kovine

- največ 1 ekipa (z 2 tekmovalcema) iz šole

T5. Projektno delo (poleg izdelka vsebuje tudi kompleksno predstavitev)

- ni omejitev

PROGRAM OSREDNJE PRIREDITVE – OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani



Organizacijski odbor: Janez Hromc, Tatjana Cvelbar in Roman Vavpotič



Pomočnik ravnatelja OŠ Janka Modra, Janez Hromc

Četrtek, 14. 05. 2009

Ura:

- 15.00 Prihod vodij ekip na OŠ Janka Modra.
Postavljanje razstave v jedilnici šole.
16.30 Sestanek organizacijskega odbora in vodij komisij v zbornici.

Petek, 15. 05. 2009

Ura:

- 13.00 Prihod šolskih ekip na šolo gostiteljico, prijave tekmovalcev.
13.15 Otvoritev srečanja, pozdravni govor organizatorja in gostitelja.
13.30 Tekmovanja v kategorijah:

K- KONSTRUKTORSTVO

K1, K2, K3, K4, K5,
(Gradnike in konstrukcijske zbirke prinesejo tekmovalci s seboj, za K5 merilno orodje)

T- TEHNOLOGIJA OBDELAV

T1, T2, T3, T4, T5.

C - TEHNIČNO ŠPORTNO TEKMOVANJE

C1, C9

Program srečanja

Program tekmovanja in srečanja obsega področja rednega učnega programa TIT in tehničnih interesnih dejavnosti učencev šol občin Brezovica, Dobrova-Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani, Horjul, Ljubljana, Medvode, Škofljica, Velike Lašče in Vodice.



Utrinki kulturnega programa ob otvoritvi 32. srečanja MT 2009

ORGANIZACIJA TEKMOVANJ

Šolska tekmovanja s področij Konstruktorstva in Tehnologije obdelav

So tekmovanja izbirnega značaja in se štejejo v uvrstitev tekmovalcev na državno tekmovanje. Šolska tekmovanja so namenjena afirmaciji tehničnega izobraževanja v okviru programa življenja in dela osnovne šole. Učitelji in mentorji izvedejo šolsko tekmovanje na osnovi pravil tekmovanja iz znanja s področja TIT.

Državno priznanje s področij Konstruktorstva in Tehnologij obdelav

Najboljši tekmovalci šolskega tekmovanja, se uvrstijo neposredno na državno tekmovanje (ekipo sestavljajo prvo uvrščeni v posamezni kategoriji).

Pogoj za državno priznanje s področij Konstruktorstva in Tehnologije obdelav je tudi plačilo računa s strani ZOTKS za prijavo v višini 8,5 €. Prijavljenim šolam bodo na osnovi števila prijav izstavljeni računi za poravnane kotizacije. Najboljši tekmovalci so nagrajeni s priznanji ZOTKS.

Prijava tekmovalcev in tekmovalni pravilniki

Mentorji prijavijo tekmovalce na spletni strani Zveze za tehnično kulturo Slovenije: <http://www.zotks.si> (/Gibanje znanost mladini/Tekmovanja in znanja/Konstruktorstvo in tehnologije obdelav /Razpisi /Prijavnica/Pravilniki)

Tekmovalni pravilniki in vsa dodatna pojasnila so dostopna na spletnih straneh:

<http://www.zotks.si>

Na spletni strani: <http://www.mzdtk-lj.si> bodo dostopni rezultati srečanja in uvrstitve.

Podelitev diplom in nagrad: 45. minut po zaključku tekmovanja s posamezne kategorije.

Na dan tekmovanja učitelji in mentorji prejmejo tudi potrdilo o udeležbi na državnem tekmovanju. Naknadno se potrdil ne izdaja.

Končni rezultati bodo objavljeni na spletnih straneh MZDTK Ljubljana: <http://www.mzdtk-lj.si> v primerni obliki za tiskanje in dokumentacijo.

Želimo vam prijetno druženje in veliko tekmovalnih uspehov.

Organizacijski odbor srečanja

Sekretar MZDTK Ljubljana:

Roman Vavpotič

Podjetja, ki so pripomogla pri izvedbi tekmovanja:



**Mestna občina
Ljubljana**





TEKMOVALNE KOMISIJE

OŠ Janka Modra, 14. in 15. maj 2009

Oznaka	Kategorija	Tekmovalna komisija
B	RAZSTAVA	JOŽE KOŠAK,
C1	AVTOMOBILI V CILJ	VLADIMIR SEMION, NATALIJA NAGLIČ
C2	RAKETNI MODELARJI SB3	JOZE ČUDEN, ANTON ŠIJANEC
C2.1	RAKETNI MODELARJI SB3-NACIONAL	JOZE ČUDEN, ANTON ŠIJANEC
C4	PROSTO LETEČI JADRALNI MODELI F1H	P. KOVAČIČ, R. VAVPOTIČ I. VRHOVNIK
C6.1	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1	Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ
C6.2	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ2	Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ
C6.3	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ3	Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ
C7.1	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G	Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ
C7.1	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC G	Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ
C7.2	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P	Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ
C10	SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E	ELIZABETA AMBROŽIČ, PETER KOVAČIČ
C9	RV AVTOMOBILI	JANEZ BONAČ, MARKO SAJOVIC
K1	LEGO 1. TRILETJE	MILENA UČAKAR, ALJOŠA PEČAVER, JOŽE VREŽE
K2	LEGO DACTA 2. TRILETJE	MILENA UČAKAR, ALJOŠA PEČAVER, JOŽE VREŽE
K3	FISCHER	MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN
K4	ELEKTRONSKA ZBIRKA	MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN
K5	CiciCAD	UROŠ ČADEŽ, TATJANA CVELBAR
T1	IZDELEK IZ PAPIRJA	MONIKA NOVAK, VESNA SKERLOVNIK, KSENJA SMOLIČ
T2	IZDELEK IZ LESA	ROMAN ZUPANČIČ, EDVARD ILAR, ANDREJA MARKUTA
T3	IZDELEK IZ UMETNE MASE	VERONIKA ZAJC, ALEKSANDRA ČUFAR
T4	IZDELEK IZ KOVINE	PETER KOVAČIČ, ŽAGAR TADEJA
T5	PROJEKTNO DELO	JOŽE KOŠAK

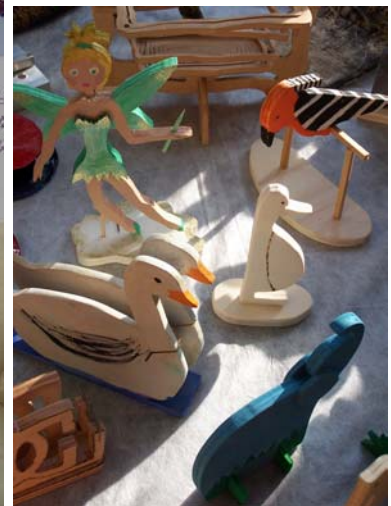


REZULTATI 32. srečanja mladih tehnikov
OŠ Janka Modra, 14. in 15. maj 2009

B RAZSTAVA			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>Skupaj</i>
		OŠ Majde Vrhovnik	zlato priznanje
		OŠ Vodice	zlato priznanje
		OŠ Šentvid	zlato priznanje
		OŠ Horjul	zlato priznanje
		OŠ Riharda Jakopiča	zlato priznanje
		OŠ Ledina	zlato priznanje
		OŠ Janka Modra	zlato priznanje
		OŠ Poljane	zlato priznanje
		OŠ Milana Šuštaršiča	zlato priznanje
		OŠ Pirniče	zlato priznanje

Izdelki razstavljeni na razstavi





C - TEHNIČNO ŠPORTNO TEKMOVANJE

C6.1 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Miha Godec	OŠ Franceta Bevka	300
2	Žiga Matjašec	OŠ Janka Modra	380
3	Domen Tršar	OŠ Franceta Bevka	370
4	Ana Toličič	OŠ Franceta Bevka	190
4	Žiga Strehar	OŠ N.H. Hrastnik	190
4	Nastja Krneta	OŠ N.H. Hrastnik	190
4	Tomaž Logar	OŠ Toma Brejca Kamnik	190
4	Miha Aleš	OŠ Toma Brejca Kamnik	190
4	Andraž Rudi Vrhovšek	OŠ Franceta Bevka	190
4	Marko Prelog	OŠ Franceta Bevka	190
11	Gašper Trušnovec	OŠ Franceta Bevka	180
11	Luka Maurer	OŠ N.H. Hrastnik	180
11	Blaž Godec	OŠ Franceta Bevka	180
11	Matic Smrekar	OŠ Franceta Bevka	180
11	Katarina Verbič	OŠ Franceta Bevka	180
11	David Habič	OŠ Franceta Bevka	180
17	Klemen Sladič	OŠ N.H. Hrastnik	170
17	Georg Paš	OŠ Franceta Bevka	170
17	Pia Caroline Adamič	OŠ Franceta Bevka	170
17	Tine Bračko	OŠ Franceta Bevka	170
21	Anel Mešetovič	OŠ N.H. Hrastnik	160
21	Mai Pazlar	OŠ Franceta Bevka	160
21	Jaka Blaž Moličnik	OŠ Franceta Bevka	160
21	Dražen Jurišič	OŠ N.H. Hrastnik	160
25	Miloš Zgonjanin	OŠ N.H. Hrastnik	150
26	Tadej Osvald	OŠ Franceta Bevka	140
27	Tim Prezelj	OŠ Toma Brejca Kamnik	100
27	Eva Lap	OŠ Toma Brejca Kamnik	100
29	Liza Katarina Močnik	OŠ Franceta Bevka	90
30	Urban Dormiš Župančič	OŠ Franceta Bevka	40
31	Mateja Rous	OŠ Franceta Bevka	30

C6.2 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ2			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Klemen Sladič	OŠ N.H. Hrastnik	7,15
2	Domen Tršar	OŠ Franceta Bevka	7,7
3	Nastja Krneta	OŠ N.H. Hrastnik	9,65
4	Anel Mešetovič	OŠ N.H. Hrastnik	10,2
5	Urban Dormiš Župančič	OŠ Franceta Bevka	13,5
6	Sara Kočar	OŠ Franceta Bevka	1004,15
7	Miha Godec	OŠ Franceta Bevka	1005
8	Jaka Blaž Moličnik	OŠ Franceta Bevka	1006,85
9	Pia Caroline Adamič	OŠ Franceta Bevka	1998
9	Dražen Jurišič	OŠ N.H. Hrastnik	1998
9	Mateja Rous	OŠ Franceta Bevka	1998

C6.3 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ3			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Anel Mešetovič	OŠ N.H. Hrastnik	1550
	Dražen Jurišič	OŠ N.H. Hrastnik	
	Klemen Sladič	OŠ N.H. Hrastnik	
2	Blaž Godec	OŠ Franceta Bevka	1500
	Miha Godec	OŠ Franceta Bevka	
	Urban Dormiš Župančič	OŠ Franceta Bevka	
3	Andraž Rudi Vrhovšek	OŠ Franceta Bevka	1410
	Pia Caroline Adamič	OŠ Franceta Bevka	
	Tadej Osvald	OŠ Franceta Bevka	
4	David Habič	OŠ Franceta Bevka	1290
	Domen Tršar	OŠ Franceta Bevka	
	Tine Bračko	OŠ Franceta Bevka	
5	Luka Maurer	OŠ N.H. Hrastnik	1190
	Nastja Krneta	OŠ N.H. Hrastnik	
	Žiga Strehar	OŠ N.H. Hrastnik	
6	Matic Smrekar	OŠ Franceta Bevka	1050
	Gašper Trušnovec	OŠ Franceta Bevka	
	Georg Paš	OŠ Franceta Bevka	
7	Ana Toličič	OŠ Franceta Bevka	950
	Jaka Blaž Moličnik	OŠ Franceta Bevka	
	Katarina Verbič	OŠ Franceta Bevka	
8	Mai Pazlar	OŠ Franceta Bevka	820
	Marko Prelog	OŠ Franceta Bevka	
	Liza Katarina Močnik	OŠ Franceta Bevka	

C7.1 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>Skupaj</i>
1	Ambrož Bajt	OŠ Majde Vrhovnik	1
2	Luka Parma	OŠ Majde Vrhovnik	2
3	Jan Gašpar	OŠ Majde Vrhovnik	3
4	Anže Skrbinek	OŠ Majde Vrhovnik	4
5	Krištof Bajt	OŠ Majde Vrhovnik	5
6	Luka Cavazza	OŠ Majde Vrhovnik	6
7	Luka Zavodnik	OŠ Majde Vrhovnik	12
8	Klemen Kocjančič	OŠ Majde Vrhovnik	13
9	Pavli Remic	OŠ Majde Vrhovnik	16
10	Tim Zidar	OŠ Majde Vrhovnik	17
11	Marko Erzar	OŠ Majde Vrhovnik	36

C7.2 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC G

<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Jan Gašpar	OŠ Majde Vrhovnik	14
2	Luka Zavodnik	OŠ Majde Vrhovnik	20
3	Anže Skrbinek	OŠ Majde Vrhovnik	22
4	Omar Munibari	OŠ Majde Vrhovnik	25
5	Amon Stopinšek	OŠ N.H. Hrastnik	26
6	Tim Zidar	OŠ Majde Vrhovnik	33

C10 SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E

<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Lan Terseglav	OŠ Majde Vrhovnik	193
2	Jan Gašpar	OŠ Majde Vrhovnik	186
3	Nejc Tomšič	OŠ Majde Vrhovnik	180
4	Anže Skrbinek	OŠ Majde Vrhovnik	178
5	Luka Parma		174
6	Luka Cavazza	OŠ Majde Vrhovnik	169
7	Žan boc	OŠ Franceta Bevka	162
7	Rok Žabkar	OŠ Franceta Bevka	162
8	Dan Komel	OŠ Franceta Bevka	144

C2 RAKETNI MODELARJI KATEGORIJA SB3-nacional

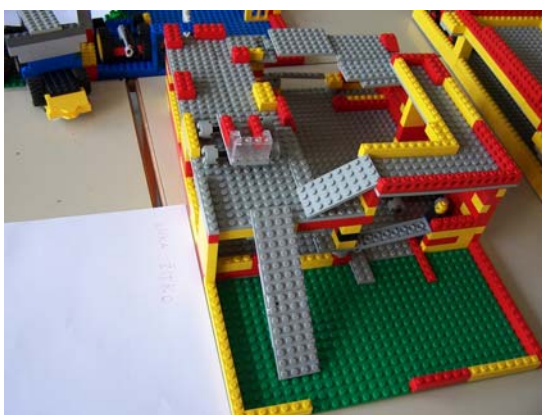
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Nejc Kozjek	OŠ Trnovo	847
2	Filip Pretnar	OŠ Trnovo	681
3	Luk Marter	OŠ Trnovo	600
4	Mik Marter	OŠ Trnovo	458
5	Klemen Dobre	OŠ Koseze	339
6	Anže Mihelčič	OŠ Jevnica	296
7	Matija Sax	OŠ Vič	265
8	Bernard Dobre	OŠ A. Šuštarja	184

C2.1 RAKETNI MODELARJI KATEGORIJA S4A

<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Anže Mihelčič	MŠ MTC	366
2	Nejc Kozjek	OŠ Trnovo	292
3	Klemen Dobre	OŠ Koseze	268

K- KONSTRUKTORSTVO

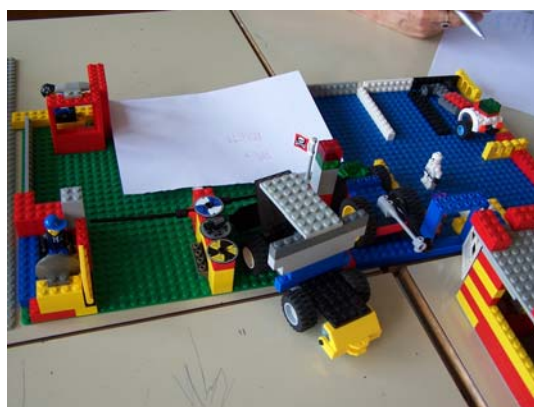
K1 LEGO DACTA 1-triletje			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Luka Žitko	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	46
2	Peter Kosem	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	42
3	Janez Koprivec	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	38
4	Grega Mihelač	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	36
5	Christian Vinkler	Osnovna šola Horjul	35
6	Blaž Šimenc	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	20



K1 LEGO DACTA 1-triletje			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Sebastjan Ribnikar Cimerman	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	44
2	Miha Žitko	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	28
3	Aleks Muhič	Osnovna šola Vižmarje Brod	27
4	David Muhič	Osnovna šola Vižmarje Brod	25



K2 KONSTRUIRANJE S POLJUBNO ZBIRKO 2-triletje			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Andrej Gyergyek	Osnovna šola Vodice	50
2	Blaž Jeraj	Osnovna šola Vodice	46
3	Matic Kosem	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	40
4	Aleksander Bajt	Osnovna šola Jožeta Krajca Rakek	36
5	Matej Okorn	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	35
6	Admir Ljubjankič	Osnovna šola Jožeta Krajca Rakek	34
7	Miha Krhlikar	Osnovna šola Vrhovci	32
8	Blaž Kotnik	Osnovna šola Vrhovci	30



K3 FISCHER			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Matevž Mitrovič Slapar	Osnovna šola Vrhovci	48
2	Andrej Ileršič	Osnovna šola Jožeta Krajca Rakek	41
3	Gašper Brezarič	Osnovna šola Pirniče	39
4	Luka Pogačnik	Osnovna šola Riharda Jakopiča	38
5	Luka Grgurič	Osnovna šola Milana Šuštaršiča	37
6	Tim Heinzer	Osnovna šola Pirniče	36
7	Nejc Savodnik	Osnovna šola Riharda Jakopiča	24
8	Uroš Virant	Osnovna šola Jožeta Krajca Rakek	21
9	Blaž Kotnik	Osnovna šola Vrhovci	
10	Jan Cerar	Osnovna šola Milana Šuštaršiča	



K4 ELEKTRONSKA ZBIRKA			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Michel Adamič	Osnovna šola Franceta Bevka Ljubljana	50
2	Žan Hrovat	Osnovna šola Vrhovci	23
	Nejc Dovjak	Osnovna šola Vrhovci	



K5 ciciCAD			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Matic Hajšen	Osnovna šola Franceta Bevka Ljubljana	56
2	Žan Knafelc	Osnovna šola 8. talcev Logatec	54
3	Matic Ivanjko	Osnovna šola Vrhovci	42
4	Denis Rep	Osnovna šola Vodmat	40
5	Matic Slemič	Osnovna šola Šturje	39
6	Neža Janež	Osnovna šola Vodmat	37
7	Nejc Dovjak	Osnovna šola Vrhovci	36
8	Erik Aljaž	Osnovna šola Vodice	35
9	Andrej Kokalj	Osnovna šola Vodice	34
10	Nejc Hočevnar	Osnovna šola Vrhovci	
11	Žiga Zupan	Osnovna šola Vodice	

T- TEHNOLOGIJA OBDELAV

T1 IZDELKI IZ PAPIRJA			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Klara Lavriša	Osnovna šola Horjul	45
2	Bor Basta	Osnovna šola Horjul	38
3	Špela Bizjak	Osnovna šola Dravlje	33
4	Filip Mikuž	Osnovna šola Riharda Jakopiča	32
4	Klemen Sagadin	Osnovna šola Božidarja Jakca	32
4	Nives Jurca	Osnovna šola Rovte	32
4	Žan Jambrovič	Osnovna šola Mirana Jarca	32
8	Janez Sebastijan Kocmur	Osnovna šola Riharda Jakopiča	31
8	Miha Verbinc	Osnovna šola Božidarja Jakca	31
8	Urška Koprivec	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	31
11	Milena Zemljič	Osnovna šola Poljane	29
12	Neža Špenko	Osnovna šola Vodice	28
13	Katja Vojkovič	Osnovna šola Poljane	27
13	Mateja Mlakar	Osnovna šola Vodice	27
15	Nejc Tekavc	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	25
16	Edi Belca	Osnovna šola Rovte	24
16	Neža Jug	Osnovna šola Šentvid	24
16	Neža Jug	Osnovna šola Šentvid	24
16	Sara Kačarevič	Osnovna šola Dravlje	24
20	Bor Brencelj	Osnovna šola Mirana Jarca	21
21	Anja Čemažar	Osnovna šola Šentvid	18
	Gašper Sladič	Osnovna šola Božidarja Jakca	
	Gregor Lipovec	Osnovna šola 8. talcev Logatec	



T2 IZDELEK IZ LESA			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Lucija Pacek	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	40
1	Matej Jurca	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	40
2	David Purič	Osnovna šola Šentvid	39
2	Žan Šturm	Osnovna šola Šentvid	39
3	Jaka Tilen Strle	Osnovna šola Milana Šuštaršiča	28
3	Žiga Nosan	Osnovna šola Milana Šuštaršiča	28
4	Jaka Končan	Osnovna šola Horjul	27
4	Matic Vrhovec	Osnovna šola Horjul	27
5	Marko Ježek	Osnovna šola Franceta Bevka Ljubljana	26
5	Urban Dormiš Zupančič	Osnovna šola Franceta Bevka Ljubljana	26
5	Miha Nagode	Osnovna šola 8. talcev Logatec	26
5	Tilen Černigoj	Osnovna šola 8. talcev Logatec	26
5	Miha Gašperšič	Osnovna šola Mirana Jarca	25
5	Benjamin Zupančič	Osnovna šola Mirana Jarca	25
5	Jernej Malenšek	Osnovna šola Dravlje	25
5	Luka Jamšek	Osnovna šola Dravlje	25
5	Rok Mokorel	Osnovna šola Vodice	25
5	Žiga Kopač	Osnovna šola Vodice	25
10	Benjamin Begić	Osnovna šola Ledina	24
10	Žan Zupanc	Osnovna šola Ledina	24
11	Boštjan Čerin	Osnovna šola Božidarja Jakca	23
11	Urban Kobal	Osnovna šola Božidarja Jakca	23
11	Matej Kogovšek	Osnovna šola Rovte	23
11	Žan Menegatti	Osnovna šola Rovte	23
11	Nejc Lukan	Osnovna šola Jožeta Krajca Rakek	23
11	Nik Čekada	Osnovna šola Jožeta Krajca Rakek	23
12	Jan Mohorič	Osnovna šola Poljane	22
12	Matija Jakoš	Osnovna šola Poljane	22



T3 IZDELEK IZ UMETNE MASE			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Domen Muha	Osnovna šola Horjul	38
2	Žan Andrejaš	Osnovna šola Pirniče	37
3	Lara Lavrenčič	Osnovna šola Šentvid	34
4	Blaž Jemec	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	32
5	Laurel Cristine Jackson	Osnovna šola Poljane	31
6	Vesna Habič	Osnovna šola Poljane	30
7	Luka Grilj	Osnovna šola Pirniče	29
8	Rok Cankar	Osnovna šola Horjul	28
9	Justina Petrovič	Osnovna šola 8. talcev Logatec	27
10	Meta Odlazek	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	26
11	Tisa Vrtovec	Osnovna šola Šentvid	24
12	Blaž Šlebič	Osnovna šola Dravlje	22
13	Jaka Lebar	Osnovna šola Dravlje	18



T4 IZDELEK IZ KOVINE			
<i>Mesto</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>OŠ</i>	<i>SKUPAJ</i>
1	Ivan Zemljič	Osnovna šola Poljane	34
1	Vito Bulc Trtnik	Osnovna šola Poljane	34
2	Matic Delalut	Osnovna šola Horjul	29
2	Matija Mazi	Osnovna šola Horjul	29
3	Blaž Koprivnikar	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	24
3	David Levičar	Osnovna šola Janka Modra, Dol pri Ljubljani	24
4	Klemen Čemažar	Osnovna šola Šentvid	23
4	Tomaž Skalar	Osnovna šola Šentvid	23
5	Jan Aleksandrov	Osnovna šola Dravlje	22
5	Žiga Ponikvar	Osnovna šola Dravlje	22
6	Peter Kastelic	Osnovna šola Božidarja Jakca	20
6	Žiga Černe	Osnovna šola Božidarja Jakca	20
7	Matevž Strbad	Osnovna šola Riharda Jakopiča	19
7	Matic Mlakar	Osnovna šola Riharda Jakopiča	19
8	Peter John Stevens	Osnovna šola Pirniče	19
8	Žiga Šmelcer	Osnovna šola Pirniče	19




ANALIZA SREČANJA MLADIH TEHNIKOV
Število sodelujočih učencev po kategorijah 2007, 2008 IN 2009

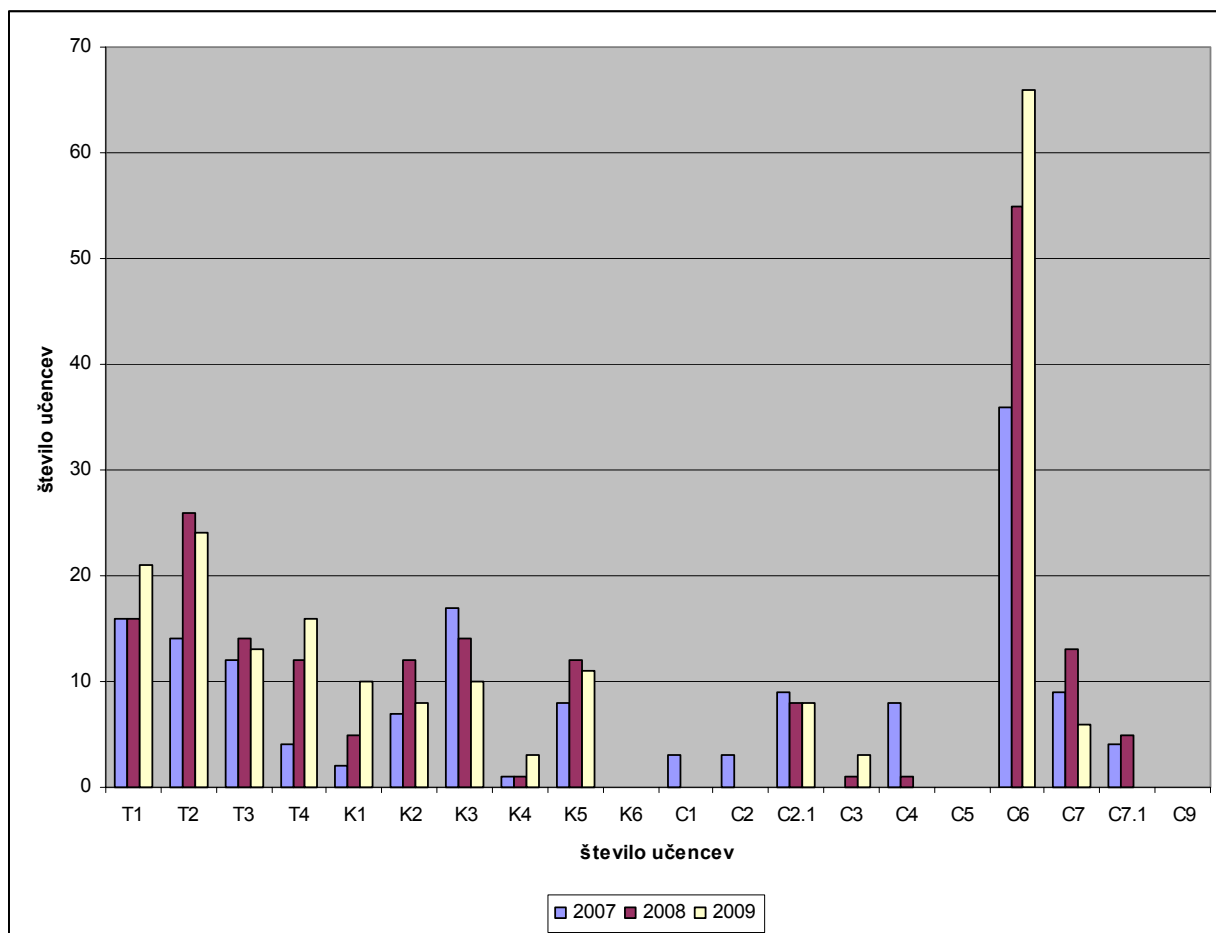
Kategorija	Oznaka	Št. učencev 2007	Št. učencev 2008	Št. učencev 2009
IZDELKI IZ PAPIRJA	T1	16	16	21
IZDELKI IZ LESA	T2	14	26	24
IZDELKI IZ UMETNE MASE	T3	12	14	13
IZDELKI IZ KOVINE	T4	4	12	16
KONSTRUIRANJE Z LEGO GRADNIKI	K1	2	5	10
KONSTRUIRANJE Z ZBIRKO LEGO DACTA	K2	7	12	8
REŠEVANJE PROBLEMA S KONST.ZBIRKO (Fischer, Lego,...)	K3	17	14	10
REŠEVANJE PROBLEMA Z ELEKTRONSKO ZBIRKO	K4	1	1	3
IZDELAVA TEHNIČNE IN TEHNOLOŠKE DOKUMENTACIJE s programom CiciCAD	K5	8	12	11
REŠEVANJE PROBLEMA S PODROČJA ROBOTIKE	K6	0	0	0
TEKMOVANJE AVTOMOBILOV NA ELEKTRIČNI POGON- PROSTA VOŽNJA V CILJ	C1	3	0	0
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S PADALOM S3	C2	3	0	0
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S3-NACIONAL	C2.1	9	8	8
TEKMOVANJE Z RAKETOPLANI – KATEGORIJA S4	C3	0	1	3
TEKMOVANJE S PROSTOLETEČIMI JADRALNIMI MODELI F1H (A1)	C4	8	1	0
TEKMOVANJE Z MODELARSKIMI ZMAJI – PLOŠČATI, ŠKATLASTI	C5	0	0	0
TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1, MČ2, MČ3, - tekmovanje modelov v cilj,	C6	36	55	66
TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P IN G	C7	9	13	6
TEKMOVAJE Z MODELI RV JADRNIC – RAZED F5G	C7.1	4	5	0
TEKMOVANJE RADIJSKO VODENIH AVTOMOBILOV, HITROSTNA IN SPRETNOSTNA V.	C9	0	0	0
Skupaj		153	195	199

Skupaj nastopajočih šol je bilo 21. Njih je zastopalo več kot 199 učencev. Natančno število ni znano, ker učenci, ki so pripravili izdelke za razstavo, niso navedeni v prijavnica.



ANALIZA SREČANJA MLADIH TEHNIKOV 2007, 2008 IN 2009

**PRIMERJAVA SODELUJOČIH UČENCEV PO KATEGORIJAH
ZA LETA 2007, 2008 in 2009**



Beležnica:

