



mestna zveza društev za tehnično kulturo

LJUBLJANA

BILTEN

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

Ljubljana, maj 2010

Izdajatelj: **MZDTK Ljubljana**
Za izdajatelja: **Roman Vavpotič**
Uredil: **Uroš Čadež**
Računalniška obdelava podatkov: **Uroš Čadež**
Fotografije: **Veronika Zajc**
Maj 2010

Spoštovani!

Dne 13. in 14. maja 2010 je bilo 33. 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 Miška Kranjca, Kamnogoriška cesta 35, Ljubljana.

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 športna tekmovanja 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 opažamo, 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 33. 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 Miška Kranjca, Ljubljana



Irena Rozman, ravnateljica
OŠ Miška Kranjca



Franc Molan, podpredsednik
MZDTK Ljubljane



Roman Vavpotič, glavni tajnik
MZDTK Ljubljane

Četrtek, 13. 05. 2010

Ura:

- 15.00 Prihod vodij ekip na OŠ Miška Kranjca.
Postavljanje razstave v čitalnici šole.
16.30 Sestanek organizacijskega odbora in vodij komisij v zbornici.

Petek, 14. 05. 2010

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 ob otvoritvi 33. srečanja MT 2010

ORGANIZACIJA TEKMOVANJ

Šolska tekmovanja s področij Konstruktorstva in Tehnologije obdelav

Šolska 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 Miška Kranjca, 13. in 14. maj 2010

Oznaka	Kategorija	Tekmovalna komisija
B	RAZSTAVA	JOŽE KOŠAK
C1	AVTOMOBILI V CILJ	VLADIMIR SEMION
C2	RAKETNI MODELARJI SB3	MATEVŽ DULAR, ANTON ŠIJANEC
C2.1	RAKETNI MODELARJI SB3-NACIONAL	MATEVŽ DULAR, ANTON ŠIJANEC
C4	PROSTO LETEČI JADRALNI MODELI F1H	
C6.1	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1	ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ
C6.2	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ2	ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ
C6.3	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ3	ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ
C7.1	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G	ŽIVA BONAČ, JOHN BONAČ, ROMAN VAVPOTIČ
C7.1	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC G	PETER KOVAČIČ, BETI AMBROŽIČ, ROMAN VAVPOTIČ
C7.2	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P	PETER KOVAČIČ, BETI AMBROŽIČ, ROMAN VAVPOTIČ
C10	SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E	PETER KOVAČIČ, BETI AMBROŽIČ, ROMAN VAVPOTIČ
C9	RV AVTOMOBILI	
K1	LEGO 1. TRILETJE	MILENA UČAKAR, HELENA VINDIŠ, NADA SIMONČIČ, JOŽE VREŽE
K2	LEGO DACTA 2. TRILETJE	MILENA UČAKAR, HELENA VINDIŠ, NADA SIMONČIČ, JOŽE VREŽE
K3	FISCHER	MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN, ALEŠ PUSTOVRH, PETRA GULJA
K4	ELEKTRONSKA ZBIRKA	MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN, ALEŠ PUSTOVRH, PETRA GULJA
K5	CiciCAD	UROŠ ČADEŽ, NATALIJA NAGLIČ, ŽIGA LAUSEGGER
T1	IZDELEK IZ PAPIRJA	VESNA SKERLOVNIK, MATEJA STRNAD, ŠPELA ZAPLOTNIK, KRISTINA ERZNOŽNIK
T2	IZDELEK IZ LESA	ROMAN ZUPANČIČ, EDVARD ILAR
T3	IZDELEK IZ UMETNE MASE	HELENA DERSTVENŠEK, VERONIKA ZAJC, SONJA LAHAJNER, ŽAGAR TADEJA
T4	IZDELEK IZ KOVINE	VLADIMIR SEMION, GREGOR PUNGARŠEK, KARMEN ZUPAN, TEJA ROZMAN
T5	PROJEKTNO DELO	JOŽE KOŠAK



REZULTATI 33. srečanja mladih tehnikov

OŠ Miška Kranjca, 13. in 14. maj 2010

B RAZSTAVA

Tekmovalna komisija:

JOŽE KOŠAK

Mesto	OŠ	Kategorija	PRIZNANJE
	OŠ JANKA MODRA	B	ZLATO
	OŠ VODICE	B	ZLATO
	OŠ PIRNIČE	B	SREBRNO
	OŠ JOŽETA KRAJCA	B	SREBRNO
	OŠ MIŠKA KRANJCA	B	BRONASTO
	OŠ MAKSA PEČARJA	B	BRONASTO

Izdelki razstavljeni na razstavi





C - TEHNIČNO ŠPORTNO TEKMOVANJE**C2 RAKETNI MODELARJI SB3-NACIONAL**

Tekmovalna komisija:

MATEVŽ DULAR, ANTON ŠIJANEC

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Anže Mihelčič		OŠ Gradec / MTC	C2	695
2	Nejc Kozjek		OŠ Trnovo	C2	605
3	Maks Stele		OŠ Koseze	C2	596
4	Bernard Dobre		OŠ Al. Šuštar	C2	592
5	Irenej Kolšek		OŠ Sp. Šiška	C2	586
6	Dominik Dobre		OŠ Al. Šuštar	C2	510
7	Klemen Dobre		OŠ Koseze	C2	302
8	Mik Marter		OŠ Trnovo	C2	300
9	Luk Marter		OŠ Trnovo	C2	92

C2.1 RAKETNI MODELARJI S4A

Tekmovalna komisija:

MATEVŽ DULAR, ANTON ŠIJANEC

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Luk Marter		OŠ Trnovo	C2.1	255
2	Matija Sax		OŠ Vič	C2.1	244
3	Nejc Kozjek		OŠ Trnovo	C2.1	229
4	Klemen Dobre		OŠ Koseze	C2.1	139
5	Anže Mihelčič		OŠ Gradec / MTC	C2.1	132
6	Irenej Kolšek		OŠ Sp. Šiška	C2.1	104

C6.1 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1

Tekmovalna komisija:

ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	DOMEN TRŠAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	300
2	SARA KLOPČIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	390
3	ŽIGA MATJAŠEC		OŠ JANKA MODRA	C6.1	380
4	KATARINA VERBIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	190
4	ANDRAŽ RUDI VRHOVŠEK		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	190
4	TIM PERPAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	190
4	MATIC SMREKAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	190
4	LIZA KATARINA MOČNIK		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	190
4	GAŠPER TRUŠNOVEC		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	190
10	AMBROŽ BAJT		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C6.1	180
10	ANA TOLIČIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	180
10.	NIK TRILER		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	180
13	PIA CAROLINE ADAMIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
13	LOVRO BOGATAJ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
13	GREGOR DOLINAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
13	LAN TERSEGLAV		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C6.1	170
13	NEJC HOHNJEC		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
13	LUKA JAVORNIK		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
19	GREGOR KLOPČIČ		OŠ PRESERJE	C6.1	160

20	SIMON KOCIPER		OŠ PRESERJE	C6.1	150
20	ALJAŽ KLOPČIČ		OŠ PRESERJE	C6.1	150
20	DAVID BENEDIČIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	150
20	LUKA LONGYKA		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C6.1	150
21	ALJAŽ OBLAK		OŠ DOBROVA	C6.1	0

C6.2 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ2

Tekmovalna komisija:

ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	DOMEN TRŠAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.2	9,28
2	PIA CAROLINE ADAMIČ		OŠ PRESERJE	C6.2	9,78
3	ŽIGA VOGRIN		OŠ N.H. HRASTNIK	C6.2	10,48
4	ŽIGA STREHAR		OŠ N.H. HRASTNIK	C6.2	11,70
5	ANEL MEŠETOVICH		OŠ N.H. HRASTNIK	C6.2	12,63
6	NASTJA KRNETA		OŠ N.H. HRASTNIK	C6.2	13,02
7	DRAŽEN JURIŠIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.2	0,00

C6.3 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ3

Tekmovalna komisija:

ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	ALJAŽ KLOPČIČ		OŠ PRESERJE		1390 spustov: 17
	GREGOR KLOPČIČ		OŠ PRESERJE		
	SIMON KOCIPER		OŠ PRESERJE		
2	NIK TRILER		OŠ FRANCE BEVK		1330 spustov: 15
	SARA KLOPČIČ		OŠ FRANCE BEVK		
	DAVID BENEDIČIČ		OŠ FRANCE BEVK		
3	KATARINA VERBIČ		OŠ FRANCE BEVK		1320 spustov: 15
	LIZA KATARINA MOČNIK		OŠ FRANCE BEVK		
	ANA TOLIČIČ		OŠ FRANCE BEVK		
3	AMBROŽ BAJT		OŠ MAJDE VRHOVNIK		1320 spustov: 16
	LAN TERSEGLAV		OŠ MAJDE VRHOVNIK		
	LUKA LONGYKA		OŠ MAJDE VRHOVNIK		
5	TIM PERPAR		OŠ FRANCE BEVK		1280 spustov: 15
	GAŠPER TRUŠNOVEC		OŠ FRANCE BEVK		
	GREGOR DOLINAR		OŠ FRANCE BEVK		
6	PIA CAROLINE ADAMIČ		OŠ FRANCE BEVK		1230 spustov: 15
	ANDRAŽ RUDI VRHOVŠEK		OŠ FRANCE BEVK		
	MATIC SMREKAR		OŠ FRANCE BEVK		
7	ROK ŽABKAR				1120 spustov: 14
	NEJC HOHNJEC				
	ŽIGA MATJAŠEC				
8	DOMEN TRŠAR		OŠ FRANCE BEVK		1110 spustov: 14
	LOVRO BOGATAJ		OŠ FRANCE BEVK		
	LUKA JAVORNIK		OŠ FRANCE BEVK		

C7.1 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G

Tekmovalna komisija:

ŽIVA BONAČ, JOHN BONAČ, ROMAN VAVPOTIČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Ambrož Bajt		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	2
2	Amon Stopinšek		BDSH	C7.1	4
3	Krištof Bajt		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	5
4	Jan Gašper		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	7
5	Jernej Zdovc		BDSH	C7.1	10
6	Marko Erzar		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	16
7	Nejc Marinko		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	20
8	Mark Cavazza		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	28
8	Tilen Gombač		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	28
8	Tibor Pašanovič Pirc		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	28
8	Mateja Krajnik		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	28
8	Tim Zidar		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	28
8	Klemen Bajt		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	28

C7.2 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P

Tekmovalna komisija:

ŽIVA BONAČ, JOHN BONAČ, ROMAN VAVPOTIČ, PETER KOVAČIČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	MARK CAVAZZA		OŠ Majde Vrhovnik	C7.2	4
2	MATEJ KRAJNIK		OŠ Majde Vrhovnik	C7.2	17/1
3	TILEN GOMBAČ		OŠ Majde Vrhovnik	C7.2	17/2
4	NEJC MARINKO		OŠ Majde Vrhovnik	C7.2	18

C10 SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E

Tekmovalna komisija:

PETER KOVAČIČ, BETI AMBROŽIČ, ROMAN VAVPOTIČ,

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	LAN TERSEGLAV		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C10	209
2	AMBROŽ BAJT		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C10	208
3	JAN GAŠPAR		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C10	205
4	ŽIGA MATJAŠEC		OŠ JANKA MODRA	C10	201
5	NEJC TOMŠIČ		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C10	166
6	GAŠPER MALI		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C10	154
7	NIK LUCKMANN		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C10	135
8	TIM ZIDAR		OŠ MAJDE VRHOVNIK	C10	127
9.	ALJAŽ OBLAK		OŠ DOBRAVA	C10	32

K- KONSTRUKTORSTVO**K1 LEGO 1. TRILETJE**

Tekmovalna komisija:

MILENA UČAKAR, HELENA VINDIŠ, NADA SIMONČIČ, JOŽE VREŽE

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Tod Ciuha	3	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	K1	46
2	Janez Koprivec	3	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	K1	43
3	Lan Savodnik		Osnovna šola Riharda Jakopiča	K1	42
4	Vid Koprivec	1	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	K1	39
5	Marko Kozjek	3	Osnovna šola Horjul	K1	37
6	Filip Mlinar	2	Osnovna šola Horjul	K1	35
7	Miha Žitko	2	Osnovna šola Ivana Cankarja Vrhnika	K1	31

**K2 LEGO DACTA 2. TRILETJE**

Tekmovalna komisija:

MILENA UČAKAR, HELENA VINDIŠ, NADA SIMONČIČ, JOŽE VREŽE

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Nejc Zupan	6	Osnovna šola Janka Modra,	K2	47
2	Andrej Gyergyek	6	Osnovna šola Vodice	K2	44
3	Gašper Kranjec	5	Osnovna šola Vodice	K2	43
4	Matic Kosem	6	Osnovna šola Janka Modra	K2	40
5	Julija Logar	5	Osnovna šola Horjul	K2	35
6	Urban Sečnik	4	Osnovna šola Horjul	K2	33
7	Andraž Omahen	6	Osnovna šola Vrhovci	K2	17
8	Žan Sedej	6	Osnovna šola Vrhovci	K2	16

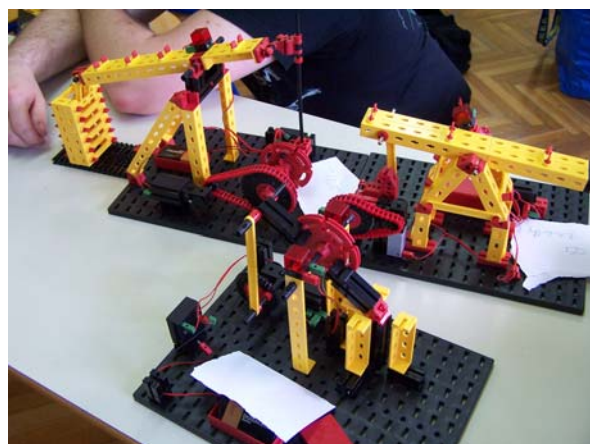


K3 FISCHER

Tekmovalna komisija:

MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN, ALEŠ PUSTOVRH, PETRA GULJA

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Tilen Kobe Mihelič	8	Osnovna šola Brinje	K3	48
2	Matevž Mitrovič Slapar	9	Osnovna šola Vrhovci	K3	46
3	Blaž Kotnik	7	Osnovna šola Vrhovci	K3	40
4	Luka Pogačnik	8	Osnovna šola Riharda Jakopiča	K3	34
5	Miloš Ljubotina	9	Osnovna šola Brinje	K3	27
6	Aleksander Bajt	7	Osnovna šola Jožeta Krajca	K3	26
7	Jernej Malenšek	8	Osnovna šola Dravljje	K3	23
8	Luka Jamšek	8	Osnovna šola Dravljje	K3	20
9	Gašper Malej	7	Osnovna šola Pirniče	K3	19
10	Mile Vrbica	7	Osnovna šola Pirniče	K3	10
11	Admir Ljubijankić	7	Osnovna šola Jožeta Krajca	K3	

**K4 ELEKTRONSKA ZBIRKA**

Tekmovalna komisija:

MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN, ALEŠ PUSTOVRH, PETRA GULJA

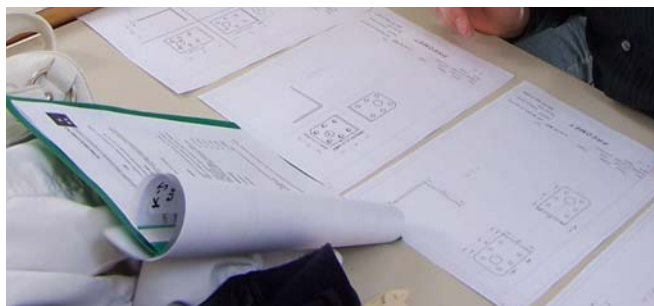
Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Žan Hrovat	9	Osnovna šola Vrhovci	K4	80

K5 Cici CAD

Tekmovalna komisija:

UROŠ ČADEŽ, NATALIJA NAGLIČ, ŽIGA LAUSEGGER

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Matic Ivanjko	9	Osnovna šola Vrhovci	K5	52
2	Janko Žigon Rudman	8	Osnovna šola Miška Kranjca	K5	44
3	Nejc Dovjak	9	Osnovna šola Vrhovci	K5	43
4	Žan Knafelc	8	Osnovna 8. talcev, Logatec	K5	42
5	Iva Dončev	7	Osnovna šola Majde Vrhovnik	K5	41
6	Denis Rep	8	Osnovna šola Vodmat	K5	35
7	Matej Podgoršek	8	Osnovna šola Vodice	K5	34
8	Anže Vesel	8	Osnovna šola Škofljica	K5	32
9	Pavel Remic - Weiss	7	Osnovna šola Majde Vrhovnik	K5	30
10	Mark Kozamernik	8	Osnovna šola Miška Kranjca	K5	29
11	Živa Istenič	8	Osnovna šola Vodmat	K5	

**T- TEHNOLOGIJA OBDELAV****T1 IZDELEK IZ PAPIRJA**

Tekmovalna komisija:

VESNA SKERLOVNIK, MATEJA STRNAD, ŠPELA ZAPLOTNIK, KRISTINA ERZNOŽNIK

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Fabijan Štrubelj	6	Osnovna šola Škofljica	T1	49
2	Žan Majdič	6	Osnovna šola Janka Modra	T1	47
3	Karmen Rebec	6	Osnovna šola Jožeta Krajca	T1	46
4	Špela Plestenjak	6	Osnovna šola Horjul	T1	45
5	Tamara Baltič	6	Osnovna šola Janka Modra	T1	42
6	Ana Bajt	6	Osnovna šola Jožeta Krajca	T1	41
7	Žiga Vehovec	6	Osnovna šola Božidarja Jakca	T1	40
8	Vid Čadež	6	Osnovna šola Horjul	T1	39
9	Klara Simetinger	6	Osnovna šola Božidarja Jakca	T1	36
10	Anja Žgajnar	6	Osnovna šola Poljane	T1	35
11	Matic Meterc	6	Osnovna šola Dravlje	T1	33
12	Blaž Trampuš	6	Osnovna šola Dravlje	T1	27
13	Tita Milič	6	Osnovna šola Poljane	T1	15
14	Maja Hočevar	6	Osnovna šola Vodice	T1	
	Tadeja Černe	6	Osnovna šola Vodice	T1	



T2 IZDELEK IZ LESA

Tekmovalna komisija:

ROMAN ZUPANČIČ, EDVARD ILAR

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Jaka Končan	9	Osnovna šola Horjul	T2	49
1	Luka Vrhovec	9	Osnovna šola Horjul	T2	49
2	Boštjan Čerin	9	Osnovna šola Božidarja Jakca	T2	48
2	Urban Kobal	9	Osnovna šola Božidarja Jakca	T2	48
3	Nejc Klemenčič	8	Osnovna šola Franceta Bevka	T2	46
3	Žiga Klemenčič	8	Osnovna šola Franceta Bevka	T2	46
4	Jaka Lavrih		Osnovna šola Brinje	T2	44
4	Primož Novak		Osnovna šola Brinje	T2	44
5	Marko Katrašnik	8	Osnovna šola Pirniče	T2	43
5	Matija Zore	7	Osnovna šola Pirniče	T2	43
6	Jan Mohorič	9	Osnovna šola Poljane	T2	42
6	Matija Jakoš	9	Osnovna šola Poljane	T2	42
7	Martin Černigoj		Osnovna šola Riharda Jakopiča	T2	41
7	Nejc Savodnik		Osnovna šola Riharda Jakopiča	T2	41
8	David Filej	7	Osnovna šola Škofljica	T2	40
8	Timotej Bučar	6	Osnovna šola Škofljica	T2	40
9	David Purič	9	Osnovna šola Šentvid	T2	39
9	Žan Šturm	9	Osnovna šola Šentvid	T2	39
10	Anita Bašanović	7	Osnovna šola Dravlje	T2	38
10	Sara Kačarevič	7	Osnovna šola Dravlje	T2	38
11	Žan Janhar	9	Osnovna šola Smlednik	T2	35
11	Žan Žmuc	9	Osnovna šola Smlednik	T2	35
12	Ina Pišljar	6	Osnovna šola Janka Modra	T2	34
12	Rok Vodnik	6	Osnovna šola Janka Modra	T2	34
13	Andraž Novak	6	Osnovna šola Vodice	T2	0
13	Matej Podgoršek	8	Osnovna šola Vodice	T2	0





T3 IZDELEK IZ UMETNE MASE

Tekmovalna komisija:

HELENA DERSTVENŠEK, VERONIKA ZAJC, SONJA LAHAJNER, ŽAGAR TADEJA

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Matej Keršmanec	7	Osnovna šola Horjul	T3	50
2	Vesna Habič	9	Osnovna šola Poljane	T3	47
3	Matej Jurca	7	Osnovna šola Janka Modra	T3	46
4	Maruša Mali	9	Osnovna šola Poljane	T3	45
5	Gregor Lipovec	7	Osnovna 8. talcev	T3	44
6	Janez Grum	8	osnovna šola Brinje	T3	43
7	Lucija Pacek	7	Osnovna šola Janka Modra	T3	42
8	Matjaž Razdrih	7	Osnovna šola Dravlje	T3	41
9	Domen Nussdorfer	7	Osnovna šola Franceta	T3	40
10	Domen Muha	9	Osnovna šola Horjul	T3	39
11	Blaž Vilar	7	Osnovna šola Dravlje	T3	38
12	Matevž Javornik	7	Osnovna šola Franceta Bevka	T3	37
13	Žan Ganc	8	Osnovna šola Brinje, Grosuplje	T3	36
14	Klemen Sagadin	7	Osnovna šola Božidarja Jakca	T3	35
15	Lucija Jeraj	7	Osnovna šola Pirniče	T3	34
16	Miha Vrbinc	7	Osnovna šola Božidarja Jakca	T3	33
17	Tina Jakopič	7	Osnovna šola Pirniče	T3	32
18		9	Osnovna šola Poljane	T3	



T4 IZDELEK IZ KOVINE

Tekmovalna komisija:

VLADIMIR SEMION, GREGOR PUNGARŠEK, KARMEN ZUPAN, TEJA ROZMAN

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Ivan Zemljič	9	Osnovna šola Poljane	T4	38
1	Vitomil Bulc Trtnik	9	Osnovna šola Poljane	T4	38
2	Andraž Šibau	9	Osnovna šola Horjul	T4	37
2	Matic Vrhovec	9	Osnovna šola Horjul	T4	37
3	Grega Cerar	9	Osnovna šola Šentvid	T4	36
3	Klemen Čemažar	9	Osnovna šola Šentvid	T4	36
4	Tilen Čurin	9	Osnovna šola Pirniče	T4	35
4	Žiga Šmelcer	9	Osnovna šola Pirniče	T4	35
5	Jernej Kogovšek	9	Osnovna šola Miška Kranjca	T4	34
6	Janez Červek	9	Osnovna šola Brinje	T4	33
6	Janez Smrekar	9	Osnovna šola Brinje	T4	33
7	Blaž Jemec	8	Osnovna šola Janka Modra	T4	31
7	Matej Tomažič	8	Osnovna šola Janka Modra	T4	31
8	Blaž Šlebič	8	Osnovna šola Dravlje	T4	30
8	Jaka Lebar	8	Osnovna šola Dravlje	T4	30




ANALIZA SREČANJA MLADIH TEHNIKOV
Število sodelujočih učencev po kategorijah 2008, 2009 IN 2010

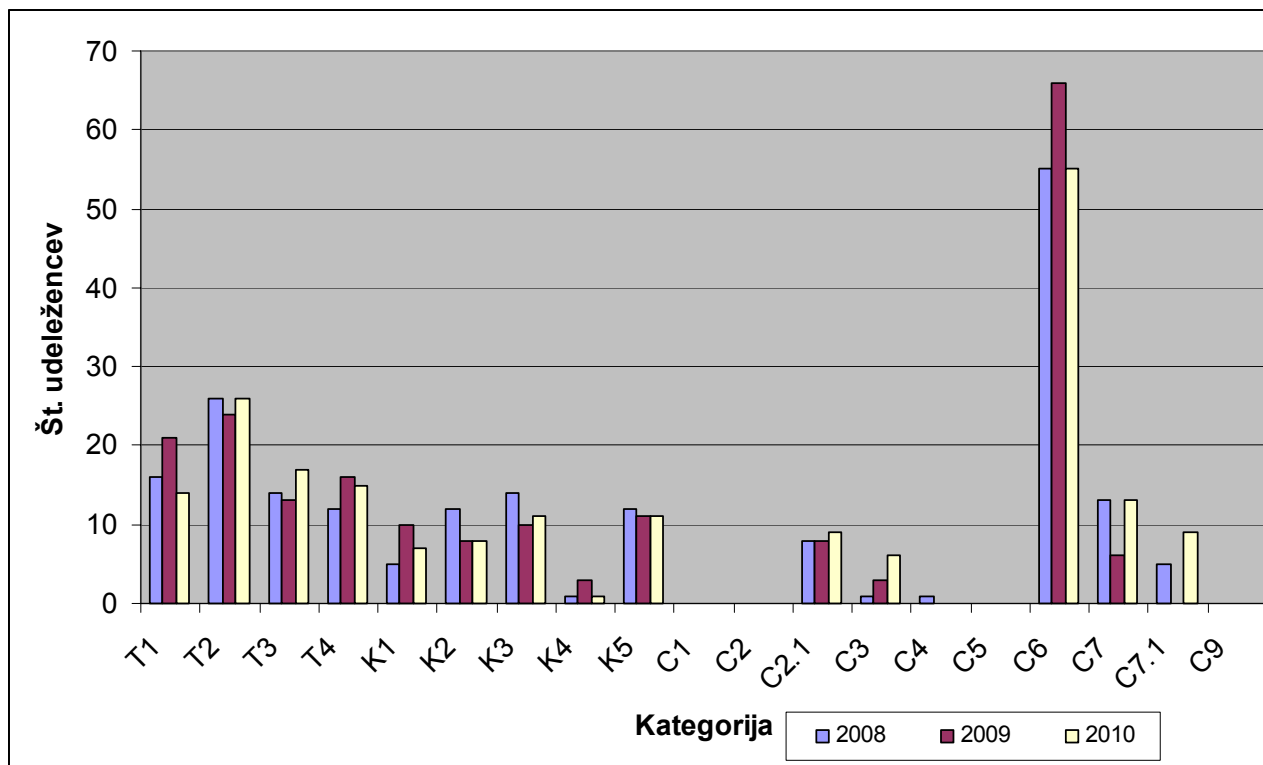
Kategorija	Oznaka	Št. učencev 2008	Št. učencev 2009	Št. učencev 2010
IZDELKI IZ PAPIRJA	T1	16	21	14
IZDELKI IZ LESA	T2	26	24	26
IZDELKI IZ UMETNE MASE	T3	14	13	17
IZDELKI IZ KOVINE	T4	12	16	15
KONSTRUIRANJE Z LEGO GRADNIKI	K1	5	10	7
KONSTRUIRANJE Z ZBIRKO LEGO DACTA	K2	12	8	8
REŠEVANJE PROBLEMA S KONST.ZBIRKO (Fischer, Lego,...)	K3	14	10	11
REŠEVANJE PROBLEMA Z ELEKTRONSKO ZBIRKO	K4	1	3	1
IZDELAVA TEHNIČNE IN TEHNOLOŠKE DOKUMENTACIJE s programom CiciCAD	K5	12	11	11
TEKMOVANJE AVTOMOBILOV NA ELEKTRIČNI POGON- PROSTA VOŽNJA V CILJ	C1	0	0	0
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S PADALOM S3	C2	0	0	0
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S3-NACIONAL	C2.1	8	8	9
TEKMOVANJE Z RAKETOPLANI – KATEGORIJA S4	C3	1	3	6
TEKMOVANJE S PROSTOLETEČIMI JADRALNIMI MODELI F1H (A1)	C4	1	0	0
TEKMOVANJE Z MODELARSKIMI ZMAJI – PLOŠČATI, ŠKATLASTI	C5	0	0	0
TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1, MČ2, MČ3, - tekmovanje modelov v cilj,	C6	55	66	55
TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P IN G	C7	13	6	13
TEKMOVAJE Z MODELI RV JADRNIC – RAZED F5G	C7.1	5	0	9
TEKMOVANJE RADIJSKO VODENIH AVTOMOBILOV, HITROSTNA IN SPRETNOSTNA V.	C9	0	0	0
Skupaj udeležencev:		153	195	202

Skupaj nastopajočih šol je bilo 19. Njih je zastopalo več kot 202 učencev. Natančno število ni znano, ker učenci, ki so pripravili izdelke za razstavo, niso navedeni v prijavnica.



ANALIZA SREČANJA MLADIH TEHNIKOV 2008, 2009 IN 2010

**PRIMERJAVA SODELUJOČIH UČENCEV PO KATEGORIJAH
ZA LETA 2008, 2009 in 2010**



Beležnica:

Beležnica:

