



mestna zveza društev za tehnično kulturo

LJUBLJANA

BILTEN

**34. SREČANJA MLADIH
TEHNIKOV LJUBLJANE**

Ljubljana, maj 2011

Izdajatelj: **MZDTK Ljubljana**
Za izdajatelja: **Roman Vavpotič**
Uredil: **Uroš Čadež**
Računalniška obdelava podatkov: **Uroš Čadež**
Fotografije: **Veronika Zajc**
Maj 2011

Spoštovani!

Dne 12. in 13. maja 2011 je bilo 34. srečanje mladih tehnikov Ljubljane in 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 Božidarja Jakca, Nusdorferjeva 10, 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 34. 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 Božidarja Jakca Kranjca, Ljubljana



Nataša Kranjčan, ravnateljica
OŠ Božidarja Jakca



Janko Kušar, predsednik
MZDTK Ljubljane



Roman Vavpotič, glavni tajnik
MZDTK Ljubljane

Četrtek, 12. 05. 2011

Ura:

15.00 Prihod vodij ekip na OŠ Božidarja Jakca.
Postavljanje razstave.

16.30 Sestanek organizacijskega odbora in vodij komisij v zbornici.

Petek, 13. 05. 2011

Ura:

14.00 Prihod šolskih ekip na šolo gostiteljico, prijave tekmovalcev.

14.15 Otvoritev srečanja, pozdravni govor organizatorja in gostitelja.

14.30 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 34. srečanja MT 2011

ORGANIZACIJA TEKMOVANJ

Šolska tekmovanja s področij Konstruktorstva in Tehnologije obdelav

Šolska tekmovanja izbirnega značaja in se štejejo v uvrstitev tekmovalcev na regijsko 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.

Regijsko tekmovanje s področij Konstruktorstva in Tehnologij obdelav

Je izbirno tekmovanje za uvrstitev na državno tekmovanje. Najboljši tekmovalci iz posamezne kategorije prejmejo »Bronasto priznanje ZOTKS« (nad 60% doseženih točk iz pravilnika za ocenjevanje) Vsi tekmovalci prejmejo potrdilo o udeležbi, prav tako mentorji.

Državno priznanje s področij Konstruktorstva in Tehnologij obdelav

Najboljši tekmovalci z regijskega tekmovanja, se uvrstijo neposredno na državno tekmovanje (ekipo sestavljajo prvo in drugo uvrščeni v posamezni kategoriji, za T2 in T4 prvo uvrščena ekipa).

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 poravnanje 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.

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, 12. in 13. maj 2011

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, JANEZ BONAČ, ROMAN VAVPOTIČ
C7.1	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC G	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, ALJOŠA PEČAVER, TADEJA ŽAGAR
K2	LEGO DACTA 2. TRILETJE	MILENA UČAKAR, ALJOŠA PEČAVER, TADEJA ŽAGAR
K3	FISCHER	MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN
K4	ELEKTRONSKA ZBIRKA	MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN
K5	CiciCAD	UROŠ ČADEŽ, NATALIJA NAGLIČ
T1	IZDELEK IZ PAPIRJA	NELI MARKOVIČ, MATEJ KASTELIC
T2	IZDELEK IZ LESA	ROMAN ZUPANČIČ, EDVARD ILAR
T3	IZDELEK IZ UMETNE MASE	HELENA DERSTVENŠEK, GREGOR PUNGARŠEK, TANJA STANIČ
T4	IZDELEK IZ KOVINE	VLADIMIR SEMION, MAKSIMILJAN MEZEK
T5	PROJEKTNO DELO	JOŽE KOŠAK

REZULTATI 34. srečanja mladih tehnikov**OŠ Miška Kranjca, 12. in 13. maj 2011****B RAZSTAVA**

Tekmovalna komisija:
JOŽE KOŠAK

Mesto	OŠ	Kategorija	PRIZNANJE
	OŠ Janka Modra	B	ZLATO
	OŠ Poljane	B	SREBRNO
	OŠ Božidarja Jakca	B	SREBRNO
	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	Domen Vinko		OŠ Trzin	C2	724
2	Viktor Štrumbelj		OŠ Milana Šuštaršiča	C2	646
3	Anže Mihelčič		OŠ Gradec	C2	612
4	Bernard Dobre		OŠ Alojzij Šuštar	C2	600
5	Matija Dobre		OŠ Alojzij Šuštar	C2	534
6	Martin Tomažič		OŠ Trnovo	C2	462
7	Klemen Novak		OŠ Dobrova	C2	434
8	Andraž Novak		OŠ Dobrova	C2	424
9	Klemen Dobre		OŠ Riharda Jakopiča	C2	422
10	Dominik Dobre		OŠ Alojzij Šuštar	C2	211
11	Nejc Kozjek		OŠ Trnovo	C2	/

C2.1 RAKETNI MODELARJI S4A

Tekmovalna komisija:

MATEVŽ DULAR, ANTON ŠIJANEC

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Nejc Kozjek		OŠ Trnovo	C2.1	257
2	Anže Mihelčič		OŠ Gradec	C2.1	218
3	Matija Sax		OŠ Vič	C2.1	164
4	Domen Vinko		OŠ Trzin	C2.1	110
5	Klemen Dobre		OŠ Riharda Jakopiča	C2.1	/

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	SARA KLOPČIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	290
2	DOMEN TRŠAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	370
3	NEJC HOHNJEC		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	360
4	TIM PERPAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	180
5	MATIC KLOPČIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
5	MATIC SMREKAR		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
5	DOMEN LAZAR		OŠ DANILE KUMAR	C6.1	170
5	PIA CAROLINE ADAMIČ		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	170
9	NIK KRANJEC		OŠ DANILE KUMAR	C6.1	160
9	NEJC PECIGA		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	160
11	LEV OGRIN		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	140
11	ŽAK RUBEN ŠINKAVEC		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	140
13	MATIC MLINARIČ		OŠ DANILE KUMAR	C6.1	120
14	MARTIN ANŽIČ		OŠ DRAGOMELJ	C6.1	110
14	MAJ BERGINC		OŠ FRANCE BEVK	C6.1	110
16	ANŽE VODE		OŠ DRAGOMELJ	C6.1	80
17	ANŽE ERKLAVEC		OŠ DRAGOMELJ	C6.1	70
18	ALJAŽ ROGINA		OŠ DRAGOMELJ	C6.1	60
18	ROK KOPAČ		OŠ DRAGOMELJ	C6.1	60
20	ŽAN ZAJC		OŠ DRAGOMELJ	C6.1	30

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					
2					

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	DOMEN LAZAR		OŠ Danile Kumer	C6.2	1410
	MATIC MLINARIČ		OŠ Danile Kumer	C6.2	spustov:
	NIK KRANJEC		OŠ Danile Kumer	C6.2	17
2	MATIC SMREKAR		OŠ Franceta Bevka	C6.2	1400
	NEJC HOHNJEC		OŠ Franceta Bevka	C6.2	spustov:
	PIA CAROLINE ADAMIČ		OŠ Franceta Bevka	C6.2	16
3	DOMEN NUSSDORFER		OŠ Franceta Bevka	C6.2	1380
	JAN HOHNJEC		OŠ Franceta Bevka	C6.2	spustov:
	ŽAK RUBEN ŠINKOVEC		OŠ Franceta Bevka	C6.2	17
3	MATIC KLOPČIČ		OŠ Franceta Bevka	C6.2	1220
	NEJC PECIGA		OŠ Franceta Bevka	C6.2	spustov:
	SARA KLOPČIČ		OŠ Franceta Bevka	C6.2	15
5	LEV OGRIN		OŠ Franceta Bevka	C6.2	1180
	MAJ BERGINC		OŠ Franceta Bevka	C6.2	spustov:
	TIM PERPAR		OŠ Franceta Bevka	C6.2	16

C7.1 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G

Tekmovalna komisija:

PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, ŽIVA BONAČ, JANEZ BONAČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Ambrož Bajt		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	6
2	Nejc Marinko		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	11
3	Matej Klemenčič		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	16
4	Jan Gašpar		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	23
5	Gašper Mali		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	30
6	Mark Cavazza		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	31
7	Matej Krajnik		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	33
8	Domen Koce		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	35
9	Klemen Bajt		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	50
10	Luka Longyka		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	52
11	Tim Zidar		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	68
11	Mark Breznik		OŠ Majde Vrhovnik	C7.1	68

C10 SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E

Tekmovalna komisija:

PETER KOVAČIČ, BETI AMBROŽIČ, ROMAN VAVPOTIČ,

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	JAN GAŠPAR		OŠ Majde Vrhovnik	C10	212
2	MATIC FAJFAR		OŠ Majde Vrhovnik	C10	205
3	NIK LUCKMAN		OŠ Majde Vrhovnik	C10	174
4	ALJAŽ OBLAK		OŠ Dobrova	C10	165
5	ALJAŽ JEREB		OŠ Majde Vrhovnik	C10	158
6	LEON POLAK		OŠ Majde Vrhovnik	C10	130
7	JAN LUCKMAN		OŠ Majde Vrhovnik	C10	123

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

Tekmovalna komisija:

MILENA UČAKAR, ALJOŠA PEČAVER, TADEJA ŽAGAR

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Kužnik Karin	3	OŠ Hrušica	K1	BP 45
2	Černigoj Lana	3	OŠ Hrušica	K1	BP 30

**K2 LEGO DACTA 2. TRILETJE**

Tekmovalna komisija:

MILENA UČAKAR, ALJOŠA PEČAVER, TADEJA ŽAGAR

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Pompe Miha		OŠ Poljane	K2	BP 45
2	Rutar Filip		OŠ Maksa Pečarja Črnuče	K2	BP 44
3	Kranjec Gašper		OŠ Vodice	K2	BP 41
4	Podgoršek Peter		OŠ Vodice	K2	BP 40
5	Slivniker Bor		OŠ Poljane	K2	BP 35
6	Šabec Vinkovič Jakob		OŠ Maksa Pečarja Črnuče	K2	23



K3 FISCHER

Tekmovalna komisija:

MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN,

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Kotnik Blaž		OŠ Vrhovci	K3	BP 48
2	Jamšek Luka		OŠ Dravlje	K3	BP 45
3	Kovič Jan		OŠ Hinka Smrekarja	K3	BP 40
4	Savšek Gal		OŠ Brinje Grosuplje	K3	BP 38
5	Smrekar Tomaž		OŠ Oskarja Kovačiča	K3	BP 36
6	Rijavec Vid		OŠ Hinka Smrekarja	K3	BP 33
7	Grebenc Andrej		OŠ Poljane	K3	BP 31
8	Štirn Žiga		OŠ Vrhovci	K3	24
9	Mejak Maj		OŠ Mirana Jarca	K3	21
10	Keršmanec Nejc		OŠ Horjul	K3	19
11	Zupan Nejc		OŠ Janka Modra	K3	17
12	Praznik Klemen		OŠ Prule	K3	13
13	Klepac Anja		OŠ Franceta Bevka Ljubljana	K3	11
14	Boc Žan		OŠ Franceta Bevka Ljubljana	K3	10
15	Kobe Mihelič Tilen		OŠ Brinje Grosuplje	K3	8
16	Majdič Žan		OŠ Janka Modra	K3	5



K4 ELEKTRONSKA ZBIRKA

Tekmovalna komisija:

MILAN GABERŠEK, IGOR PREŠERN

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
				K4	

K5 Cici CAD

Tekmovalna komisija:

UROŠ ČADEŽ, NATALIJA NAGLIČ

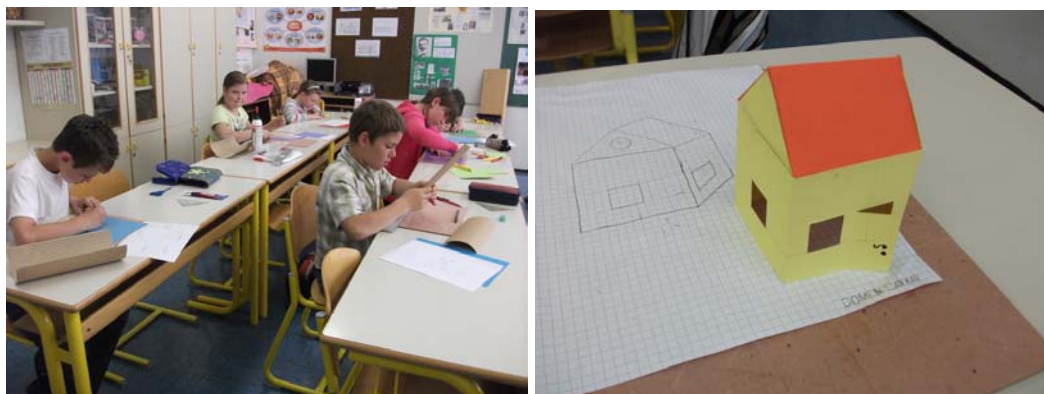
Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Vesel Anže		OŠ in vrtec Škofljica	K5	BP 47
2	Mušič Jaka		OŠ Mirana Jarca	K5	16

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

Tekmovalna komisija:

NELI MARKOVIČ, MATEJ KASTELIC

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Cankar Domen		OŠ Horjul	T1	BP 42
2	Logar Julija		OŠ Horjul	T1	BP 35
3	Maver Lucija		OŠ Janka Modra	T1	BP 33
4	Končan Klara		OŠ Prule	T1	BP 32
5	Numanovič Anel		OŠ Maksa Pečarja Črnuče	T1	BP 31
6	Kuhar Anja		OŠ Janka Modra	T1	BP 30
7	Schollmayer Ava		OŠ Poljane	T1	BP 29
7	Žonta Živa		OŠ Prule	T1	BP 29
9	Bašanovič Dino		OŠ Dravlje	T1	25
10	Hristovski Julijana		OŠ Poljane	T1	23
11	Rebsej Jure		OŠ Maksa Pečarja Črnuče	T1	22
12	Trobiš Matija		OŠ Dravlje	T1	21



T2 IZDELEK IZ LESA

Tekmovalna komisija:

ROMAN ZUPANČIČ, EDVARD ILAR

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Klemenčič Nejc		OŠ Franceta Bevka Ljubljana	T2	BP 49
1	Klemenčič Žiga		OŠ Franceta Bevka Ljubljana	T2	BP 49
2	Koprivec Urška		OŠ Janka Modra	T2	BP 47
2	Prašnikar Renata		OŠ Janka Modra	T2	BP 47
3	Kresal Aleks		OŠ Prule	T2	Bp 45
3	Kresal Nik		OŠ Prule	T2	BP 45
4	Čeferin Bruno		OŠ Hinka Smrekarja	T2	BP 44
4	Kamin Jaka		OŠ Hinka Smrekarja	T2	BP 44
5	Jurca Črt		OŠ Brinje	T2	BP 42
5	Matevž Škulj		OŠ Brinje	T2	BP 42
6	Kmecl Aljaž		OŠ Mirana Jarca	T2	BP 41
6	Račič Miha		OŠ Mirana Jarca	T2	BP 41
7	Luznar Lan		OŠ Poljane	T2	BP 40
7	Novšak Noah		OŠ Poljane	T2	BP 40
8	Gradišar Rok		OŠ in vrtec Škofljica	T2	BP 39
8	Šebjanič Luka		OŠ in vrtec Škofljica	T2	BP 39
9	Cankar Rok		OŠ Horjul	T2	BP 38
9	Prebil Aljaž		OŠ Horjul	T2	BP 38
10	Janhar Urban		OŠ Simona Jenka	T2	BP 36
10	Kumer Blaž		OŠ Simona Jenka	T2	BP 36
11	Kosec Domen		OŠ Božidarja Jakca	T2	BP 35
11	Vehovec Žiga		OŠ Božidarja Jakca	T2	BP 35
12	Dukarič Ana		OŠ Dravlje	T2	
12	Kučič Jaka Aleksander		OŠ Dravlje	T2	



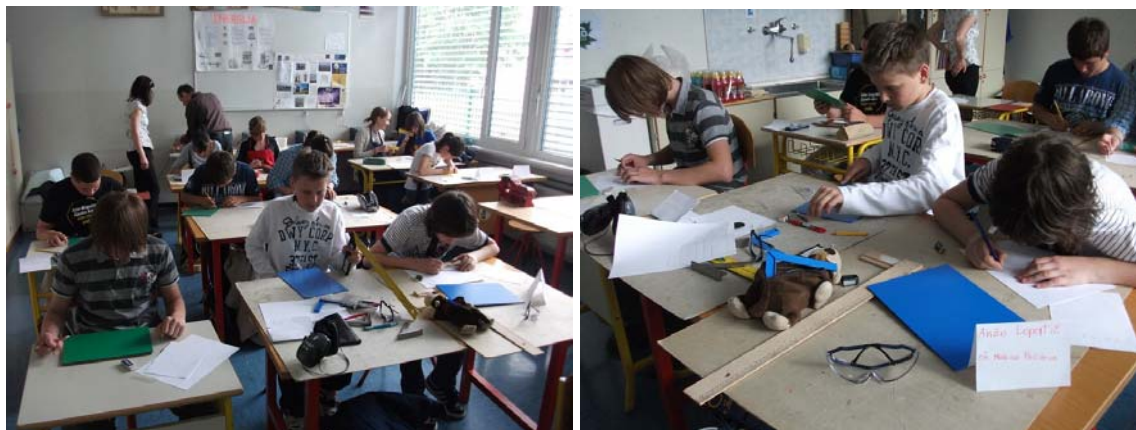


T3 IZDELEK IZ UMETNE MASE

Tekmovalna komisija:

HELENA DERSTVENŠEK, GREGOR PUNGARŠEK, TANJA STANIČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Kosmač Jan		OŠ Prule	T3	BP 48
2	Železnik Erazem		OŠ Horjul	T3	BP 47
3	Lavrih Jaka		OŠ Brinje Grosuplje	T3	BP 38
4	Kačarevič Sara		OŠ Dravlje	T3	BP 37
5	Narobe Maja		OŠ Franceta Bevka Ljubljana	T3	BP 35
6	Nussdorfer Domen		OŠ Franceta Bevka Ljubljana	T3	BP 35
7	Lopatič Anže		OŠ Maksa Pečarja Črnuče	T3	BP 34
8	Peternelj Solomun Matija		OŠ Dravlje	T3	BP 33
9	Podkrižnik Jaka		OŠ Prule	T3	BP 32
10	Nikočević Amina		OŠ Božidarja Jakca	T3	29
11	Oblak Vid		OŠ Maksa Pečarja Črnuče	T3	29
12	Tegelj Gašper		OŠ Mirana Jarca	T3	28
13	Dolšak Filip		OŠ Mirana Jarca	T3	27
14	Keršmanec Matej		OŠ Horjul	T3	27
15	Zver Anja		OŠ Janka Modra	T3	26
16	Leben Luka		OŠ Božidarja Jakca	T3	22
17	Milič Tita		OŠ Poljane	T3	20
18	Tribušon Ovsenik Ava		OŠ Poljane	T3	19



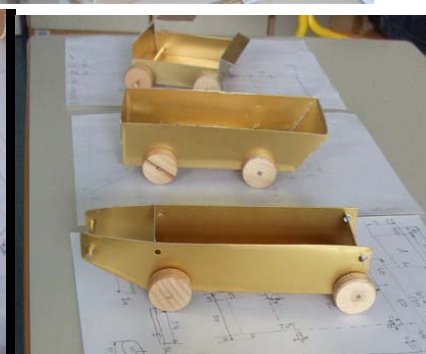


T4 IZDELEK IZ KOVINE

Tekmovalna komisija:

VLADIMIR SEMION, GREGOR PUNGARŠEK, KARMEN ZUPAN, TEJA ROZMAN

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kategorija	SKUPAJ
1	Gašperšič Miha		OŠ Mirana Jarca	T4	BP 43
2	Štangar Maruša		OŠ Prule	T4	BP 40
2	Virant Kaja		OŠ Prule	T4	BP 40
3	Jurca Matej		OŠ Janka Modra	T4	BP 39
3	Pacek Lucija		OŠ Janka Modra	T4	BP 39
4	Ganc Žan		OŠ Brinje Grosuplje	T4	BP 38
4	Grum Janez		OŠ Brinje Grosuplje	T4	BP 38
5	Čepon Urban		OŠ Horjul	T4	BP 35
5	Šibau Sebastjan		OŠ Horjul	T4	BP 35
6	Bergant Jure		OŠ Božidarja Jakca	T4	BP 34
6	Božič Nik		OŠ Božidarja Jakca	T4	BP 34
7	Bizjak Špela		OŠ Dravlje	T4	BP 31
7	Kos Petja		OŠ Dravlje	T4	BP 31




ANALIZA SREČANJA MLADIH TEHNIKOV
Število sodelujočih učencev po kategorijah 2009, 2010 in 2011

Kategorija	Oznaka	Št. učencev 2009	Št. učencev 2010	Št. učencev 2011
IZDELKI IZ PAPIRJA	T1	21	14	12
IZDELKI IZ LESA	T2	24	26	24
IZDELKI IZ UMETNE MASE	T3	13	17	18
IZDELKI IZ KOVINE	T4	16	15	13
KONSTRUIRANJE Z LEGO GRADNIKI	K1	10	7	2
KONSTRUIRANJE Z ZBIRKO LEGO DACTA	K2	8	8	6
REŠEVANJE PROBLEMA S KONST.ZBIRKO (Fischer, Lego,...)	K3	10	11	16
REŠEVANJE PROBLEMA Z ELEKTRONSKO ZBIRKO	K4	3	1	0
IZDELAVA TEHNIČNE IN TEHNOLOŠKE DOKUMENTACIJE s programom CiciCAD	K5	11	11	2
TEKMOVANJE AVTOMOBILOV NA ELEKTRIČNI POGON- PROSTA VOŽNJA V CILJ	C1	0	0	0
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S PADALOM S3	C2	0	0	11
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S3-NACIONAL	C2.1	8	9	5
TEKMOVANJE Z RAKETOPLANI – KATEGORIJA S4	C3	3	6	0
TEKMOVANJE S PROSTOLETEČIMI JADRALNIMI MODELI F1H (A1)	C4	0	0	0
TEKMOVANJE Z MODELARSKIMI ZMAJI – PLOŠČATI, ŠKATLASTI	C5	0	0	0
TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1, MČ2, MČ3, - tekmovanje modelov v cilj,	C6	66	55	35
TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P IN G	C7	6	13	0
TEKMOVAJE Z MODELI RV JADRNIC – RAZED F5G	C7.1	0	9	12
SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E	C10	0	0	7
Skupaj udeležencev:		195	202	163

Skupaj nastopajočih šol je bilo 17. Osnovne šole je zastopalo več kot 163 učencev. Natančno število ni znano, ker učenci, ki so pripravili izdelke za razstavo, niso navedeni v prijavnica.

Primerjava leta 2011 z leti 2010 in 2009 ni relevantna, saj je bila v prejšnjih letih priključena k ljubljanski regiji še notranjska regija, v letošnjem letu pa so na tekmovanju nastopili samo učenci ljubljanske regije.


ANALIZA SREČANJA MLADIH TEHNIKOV 2009, 2010 in 2011
**PRIMERJAVA SODELUJOČIH UČENCEV PO KATEGORIJAH
ZA LETA 2009, 2010 in 2011**
