



O FLL, EKIPAH,
PROSTOVOLJCIH,
GOSTITELJIH, LEGU, ...



POOBlašČENI PARTNER FLL
ZA SLOVENIJO IN SRBIJO

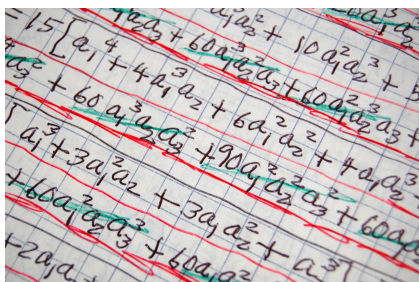


IZZIV SEZONE: VES SVET JE UČILNICA

FINALE FLL ADRIA

ODPRTO DRŽAVNO PRVENSTVO FLL SLOVENIJA

LJUBLJANA, 7. 2. 2015



Vsem, ki nas podpirate in ste omogočili izvedbo letošnje sezone FLL "Ves svet je učilnica", se iskreno zahvaljujemo. Pomagali ste našim otrokom, da vedo več, doživijo več in pri vsem tem uživajo. HVALA!

SPONZORJI:



Ekipa tekmovanja:

Vodja projekta: **Natalija Premužič**
 Gostitelji tekmovanja: **Matjaž Zajelšnik** in **OŠ Kašelj**
 Strokovni vodja: **Aljoša Šip**
 IT podpora: **Aleš Vaupotič**
 Povezovalac programa: **Žiga Sedmak**
 Foto: **Andrej Bergant**
 Ozvočenje: **Uroš Žohar**
 Tisk: **Zavod Super Glavce**

DONATORJI:

Rotary Slovenija, Metrel d.d., Efaflex d.o.o.



PODPORNIKI:



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



Univerza v Mariboru
Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko



M-Aleja.net

PROSTOVOLJCI:

Alenka Malej, Aleš Bole, Aleš Vaupotič, Aljaž Vaupotič, Bojana Drev, Izidor Simončič, Jasna Tepina, Kristina Klecin, Marko Filli, Martin Lesjak, Maša Cerjak Kastelic, Matevž Malej, Miran Kostanjevec, Nina Šalamon, Peter Vrčkovnik, Radovan Krajnc, Roberto Stantić, Sandra Zidar, Saša Eralah, Snežana Stantić, Viktor Zaletelj, Vlado Djurdjič, Zineta Vilman, Žan Močivnik

SEZONA 2014/15

VES SVET JE UČILNICA



FLL KOT NAČIN UČENJA V 21. STOLETJU

»Vsak drobec znanja, ki ga učenec pridobi sam – vsak problem, ki ga sam reši – postane mnogo bolj njegov, kot bi bil sicer. Dejavnost uma, ki je spodbudila učenčev uspeh, koncentracija misli, potrebnih zanj, in vznemirjenje, ki sledi zmagoslavju, prispevajo k temu, da se dejstva vtisnejo v spomin, kot se ne bi mogla nobena informacija, ki jo je slišal od učitelja ali prebral v učbeniku.«

Herbert Spencer - angleški biolog in antropolog

Učenje je izjemno pomembno. Veščine učenja in dela 21. stoletja, ki nam bodo omogočale, da ostanemo v koraku s sodobnim tempom in nenehnim napredkom, vsebujejo učinkovito komuniciranje, digitalno »pismenost«, inventivno razmišljanje in visoko ter učinkovito produktivnost.



Sodelovanje, raziskovanje in učenje v FLL programu omogoča mladim ravno to: spoznavajo in identificirajo težave in probleme v realnem okolju, lastne ideje so jim vodilo za delo, raziskovanje in iskanje rešitev, sodelujejo, teorijo spreminjajo v prakso s pomočjo sodobnih načinov, ki spominjajo na delo v pravih podjetjih in raziskovalnih laboratorijih. Delajo izven običajnega šolskega okolja, spoznavajo druge načine dela, uporabljajo druge vire informacij ter z odraslimi stopajo v drugačen odnos kot pri pouku.

Na tak način pridobivajo trajna in uporabna znanja in veščine, ki jim poleg nagrad in dobrih ocen v zameno prinesejo visoko motivacijo za delo, osebni in pristen odnos do okolja, v katerem živijo ter pripravljenost na izzive, ki jim jih prinaša življenje.



Aljoša Šip

Strokovni vodja FLL programa in
so-ustanovitelj Zavoda Super Glavce

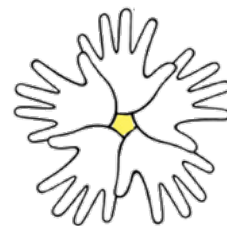
Letos sodeluje 40 slovenskih ekip/šol. Do zdaj smo FLL izkušnjo omogočili že skoraj 1000 otrokom, 80 učiteljem - vodjem ekip, številnim mentorjem in staršem, ki se aktivno vključujejo in podpirajo svoje ekipe.

Vsem mladim FLLjcem, vodjem, mentorjem, staršem, prostovoljcem ter obiskovalcem želim veliko uspeha in zabave. Da se boste po tej FLL sezoni z veseljem ozrli nazaj na prehojeno pot in hkrati že kovali načrte za naslednji FLL izziv!

3, 2, 1, LEGOOOOO!

PREDSTAVITEV ŠOLE GOSTITELJICE - OŠ KAŠELJ

Spoštovane tekmovalke, tekmovalci, vodje ekip, mentorice, mentorji, prijatelji raziskovanja in ustvarjanja, dobrodošli pri nas!



OŠ Kašelj se nahaja v naselju Kašelj. Verjetno si Slovenci predstavljajo, da kraj sploh ne obstaja, in ga zato uporabljajo v šalah. Kraj Kašelj pa v resnici obstaja, tako Zgornji kot Spodnji. Leži približno 8 km od središča Ljubljane, med bolj znanimi kraji, kot so Polje, Zalog in Vevče. Tu se nahaja poleg osnovne šole še kašeljski vrtec (VVZ Pedenjped), podružnična cerkev sv. Andreja in gasilski dom ter papirnica Vevče. V neposredni bližini šole imamo tudi možnost zdravstvene oskrbe v ZD Moste-Polje, tako da prebivalci Kašlja s kašljem načeloma nimajo večjih težav.



OŠ Kašelj deluje kot samostojna osnovna šola od 1. septembra 2010, ko so bila hkrati tudi dokončana dela na prizidku, v katerem se zdaj nahajajo prostori za izvajanje pouka od 5. do 9. razreda. Pred tem je imela šola vse od leta 1986, ko je bil zgrajen starejši del, status podružnične šole Zgornji Kašelj, namenjene učencem razredne stopnje, in je delovala pod okriljem OŠ Polje.

OŠ Kašelj se lahko pohvali z veliko športno dvorano, v kateri igra košarkarski klub Ekipa Janče. Leta 2014 smo pridobili poleg naziva Zdrava šola in Eko šola še naziv Kulturna šola, kar smo dosegli z organiziranjem številnih kulturnih prireditev, s sodelovanjem pri različnih tekmovanjih s področja kulture in kulturnega ustvarjanja. Poleg skrbi za zdravo okolje in ekološko osveščenost si prizadevamo tudi za zdrav telesni, duševni in kulturni razvoj učencev ter razvijanje pozitivne samopodobe. Pomembno se nam zdi, da bi vsi spoštovali sebe, druge in naravo, da bi se (na)učili sprejemati lastno odgovornost. Trudimo se krepiti solidarnost in seznanjati učence s slovensko kulturno dediščino in z drugimi kulturami, pri tem pa spodbujati spoštovanje in strpnost do drugačnosti.

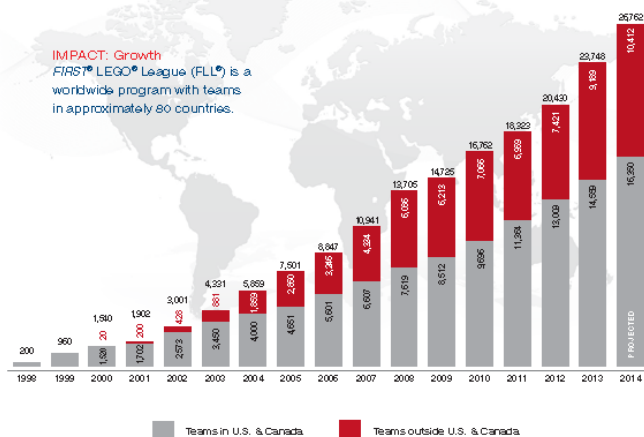


Ena izmed poti za doseg naših ciljev in želja je prav gotovo aktivna vključitev v različne dejavnosti na krajevni, občinski in državni ravni. Zato smo ponosni, da lahko ravno na OŠ Kašelj gostimo tekmovanje First Lego League 2014/2015 z letošnjim izzivom »Ves svet je učilnica«. Nadobudnim FLL-jevcem želimo uspešno tekmovanje in prijetno druženje na naši šoli, vodjem ekip, mentoricam in mentorjem pa veliko ustvarjalne moči, vztrajnosti in uspeha pri nadaljnjem delu.



Z željo, da bi kljub tekmovalnemu duhu tekmovanje FLL minilo v duhu Pierra de Coubertina z besedami »*Važno je sodelovati, ne zmagati,*« vas prisrčno pozdravljamo.

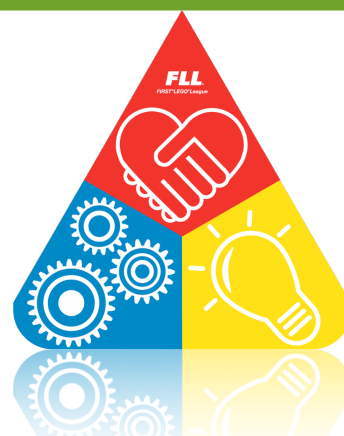
Ravnatelj
Matjaž Zajelšnik



More than 267,000 children discover the fun and excitement in science and technology through the FIRST LEGO League (FLL).

WWW.FIRSTLEGOLEAGUE.ORG ■ WWW.USFIRST.ORG

- Smo prava ekipa.
- Delamo zato, da najdemo rešitve. Vodiijo in usmerjajo nas vodje ekip in mentorji.
- Zavedamo se, da naši vodje ekip in mentorji nimajo vseh odgovorov na naša vprašanja; odkrivamo in učimo se skupaj.
- Častimo duh prijateljskega tekmovanja.
- Kar odkrijemo, je pomembnejše od zmage.
- Naše izkušnje delimo z drugimi.
- Izražamo "Prijazno strokovnost" (Gracious Professionalism™) in "Koopertivnost" (Coopertition™) v vsem kar počnemo.
- Zabavamo se!



STE VEDELI?	KAJ POMENI FIRST®?	KDO SO SLOVENSKI FLL PRVAKI?	TRIBE SKLOPI	IN..... ...ZABAVA!!!!
	F or I nspiration and R ecognition of S cience and T echnology	2011/12 Roosters, OŠ Šentjernej	1.vrednote	
		2012/2013 [ne:]PREDvidljivi, OŠ Predoslje	2.projekt	
		2013/2014 [ne:]PREDvidljivi, OŠ Predoslje	3.robotika	

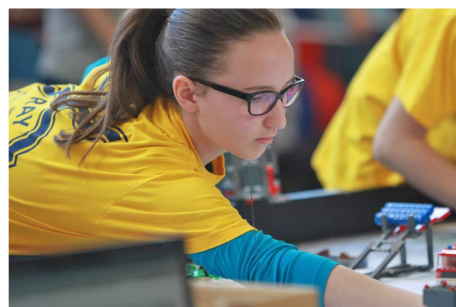
URNIK

KDAJ	KAJ	KJE
7:30	Registracija ekip, sestanek s prostovoljci, priprava ekip – do 8:45	Vhod v športno dvorano
8:00	Sestanek za vodje ekip, sestanek sodnikov	Zbornica
8:15	Sestanek ocenjevalcev	Knjižnica
9:00	Odprtje tekmovanja	Telovadnica
9:40 – 13:15	1. in 2. krog tekme robotov, ocenjevanje projektov, vrednot, tehnični intervjuji	Telovadnica Učilnice po razporedu
12:00	Kosilo	Jedilnica
14:00	Tretji krog tekme robotov, obiski ocenjevalcev in deliberacija	Telovadnica
15:40	Priprave na podelitev nagrad	Telovadnica
16:30	Razglasitev najboljših in zaključek	Telovadnica

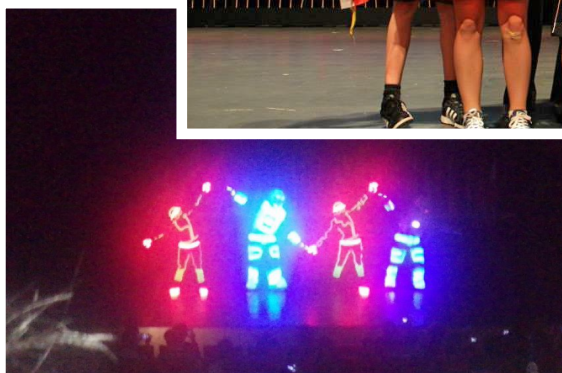
SEZNAM EKIP

ŠT	EKIPA	OSNOVNA ŠOLA	ŠT	EKIPA	OSNOVNA ŠOLA
1	[ne:]PREDvidljivi	OŠ Predoslje Kranj	11	Memory Team	OŠ n.h. Maksa Pečarja, Ljubljana
2	10 sklec	OŠ Brinje – Grosuplje	12	Olimkoti	OŠ Podčetrtek
3	Black&White	I. OŠ Celje	13	Pizza Crew	OŠ Franja Malgaja Šentjur
4	Cubes 'n' Roses	Šolski center Nova Gorica	14	Rising Kelts	Gimnazija Novo mesto
5	Growing engineers	prijatelji Dobrova	15	RoboBos	OŠ Bistrica ob Sotli
6	Hitre tace	OŠ Trnovo Ljubljana	16	RoboCarji	OŠ Radlje ob Dravi
7	Kavalirji	OŠ Staneta Žagarja Kranj	17	RoboSončki	OŠ Koper
8	Legende	OŠ Gorica Velenje	18	R-T boti	OŠ Antona Aškerca Rimske Toplice
9	LEGO hrčki	OŠ Škofja Loka – Mesto	19	X-Ray	OŠ Franja Goloba Prevalje
10	LEGOholičari	OŠ Veselin Masleša, Beograd, Srbija	20	Znanjejede sovce	OŠ Danile Kumar, Ljubljana

FLL SLOVENIJA V SLIKI



NAŠE EKIPE V TUJINI



PROSTOVOLJCI



Brez vas, prostovoljcev, tekmovanja ne bi uspeli izpeljati. Zaslužite si veliko zahvalo za požrtvovalnost, trud, energijo in dobro voljo, ki jo vsakič znova prinesete s seboj in delite z otroki, ekipami in nami.

VELIKA HVALA!

**Poiščite nas na FB
in www.fll.si in se
nam pridružite!**

NAPOVED IZZIVA 2015

“POTI SMETI”

Prijave na www.fll.si od 30. marca 2015 do zapolnitve mest.



Poiščimo boljše poti in načine ravnanja z odpadki!

Ne “smetimo” - mi čistimo!

V *FIRST*® LEGO® League (FLL®) Izzivu 2015 “POTI SMETI” bo v 80. državah več kot 290.000 otrok, starih od 9 do 16 let raziskovalo zanimivi svet odpadkov. Spoznavali bomo vse. Od zbiranja do sortiranja, “pametne” proizvodnje do recikliranja in ponovne uporabe... Zato smeti in odpadki niso kar tako. Pridružite se našim ekipam in raziščite skriti in malo manj skriti svet odpadkov.

FLL izziva otroke in najstnike, da začnejo razmišljati kot znanstveniki in inženirji ter pomagajo poiskati načine in rešitve, ki nam lahko vsem pomagajo!

Kaj boste delali?

Med sezono “POTI SMETI” boste pripravili **projekt** - raziskovalno nalogo, v kateri boste spoznali in reševali resnične, aktualne probleme ravnanja z odpadki in smetmi.

S pomočjo LEGO MINDSTORMS® tehnologije boste sestavljali, testirali in programirali avtonomne robote, ki bodo reševali misije/naloge na vedno atraktivni **tekmi robotov**. Povezovali se boste z ljudmi iz okolice, spoznavali različne poklice, pomen skupinskega dela, učili se boste sodelovanja, delili boste svoje rešitve, znanje, izkušnje. Odrasli vas bomo vzpodbujali k ustvarjalnemu, inovativnemu razmišljanju, razmišljanju izven okvirjev, “out of the box”. Delovali boste v skladu s **FLL vrednotami**, ki so zaščitni znak - srce FLL programa.



Vse informacije o FLL

Vodja projekta: Natalija Premužič
e-mail: natalija@fll.si
gsm: 00 386 31 373 607

Direktor: Andrej Bergant
e-mail: andrej@fll.si
gsm: 00 386 51 680 990

Strokovni vodja: Aljoša Šip
e-mail: aljosa@fll.si
gsm: 00 386 31 348 324

**ZAVOD SUPER
GLAVCE**

**Primožičeva 6
1231 Ljubljana
www.fll.si**