

**UDELEŽENCI 2. KROGA DRŽAVNEGA SREČANJA - NALOGE MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2026**

**OSNOVNE ŠOLE**

**2. KROG**

<b>Raziskovalno področje ZOTKS</b>	<b>sekundarno področje, dopisati na naslovnico</b>	<b>NASLOV RN</b>	<b>Šola</b>
<b>astronomija ali fizika</b>		Eksperimentalna simulacija luninih kraterjev: preučevanje dejavnikov, ki vplivajo na nastanek in obliko kraterjev	OŠ Bojana Iliča Maribor
		Segrevanje podlage pri razklonu bele svetlobe skozi prizmo	OŠ Bojana Iliča Maribor
<b>biologija</b>		Po poteh in potkah: Kako hoja vpliva na rast rastlin?	OŠ Tabor I Maribor
<b>druga področja</b>	šport	Privabljanje mladih v roketni šport – izzivi in priložnosti Rokometnega kluba Maribor Branik	OŠ Prežihovega Voranca Maribor
	tuji jeziki	Pasji mož: Veliki briljantni prevod	OŠ bratov Polančičev Maribor
<b>ekonomija ali turizem</b>	turizem	PO DRAVI KOT FLOSAR, PO STUDENCIH KOT DOMAČIN	OŠ Janka Padežnika Maribor
<b>farmacija, medicina ali zdravstvo</b>	zdravstvo	TUDI JAZ LAHKO REŠIM ŽIVLJENJE	OŠ Bojana Iliča Maribor
	zdravstvo	KO MIZA IN STOL ODLOČATA O ZDRAVJU – ERGONOMIJA UČNEGA PROSTORA	OŠ Bojana Iliča Maribor
<b>filozofija ali sociologija</b>	sociologija	Komu bolj zaupamo: prijatelju ali umetni inteligenci?	OŠ Maksa Durjave Maribor
	sociologija	Ali imajo starši raje svoj telefon kot mene? (Safe.si)	OŠ Janka Padežnika Maribor
<b>interdisciplinarna področja</b>	fizika - sociologija	Sevanje v vsakdanjem življenju: kaj vemo in kaj verjamemo	OŠ Slave Klavore Maribor
	psihologija - zdravje	Dejavniki zbranosti pri učencih: gibanje, sproščanje in spanje	OŠ Toneta Čufarja Maribor
	umetnost - psihologija	Sosedje, poslušajte, to je umetnost!	OŠ Ludvika Pliberška Maribor
<b>kemija ali kemijska tehnologija</b>		Barvni maraton: katera barva je obstojna najdlje?	OŠ Franca Rozmana-Staneta Maribor
<b>matematika ali logika</b>		Simetrije poliedrov	OŠ Bojana Iliča Maribor
		Trikotnik v pravokotniku	OŠ Bojana Iliča Maribor
<b>psihologija ali pedagogika</b>		Sošolec iz klopi – prijatelj za vedno?	OŠ Toneta Čufarja Maribor
		V sedlu do nasmeha: Moč terapevtskih konjev	OŠ Janka Padežnika Maribor
<b>slovenski jezik ali književnost</b>	književnost	TU INTAM sem tudi jaz	OŠ Angela Besednjaka Maribor
	književnost	Motivacija osnovnošolcev za sodelovanje na Cankarjevem tekmovanju	OŠ Janka Padežnika Maribor
	slovenski jezik	Zdaj pa imam slovenščino res v malem prstu	OŠ Maksa Durjave Maribor
<b>varstvo okolja</b>		OD ODPADKA DO REŠITVE: BIOFOLIJE Z DODATKOM BIORASTLINSKIH ODPADKOV KOT TRAJNOSTNA ALTERNATIVA KONVENCIONALNI PLASTIKI	OŠ Bojana Iliča Maribor
		Primerjava onesnaženosti zraka z delci PM10 in PM2.5 v Mariboru in Zrkvcih	OŠ Toneta Čufarja Maribor
<b>računalništvo ali telekomunikacije</b>		Ko umetna inteligenca prime za čopič	OŠ Angela Besednjaka Maribor
<b>tehnika in tehnologija (tekstil, lesarstvo, strojništvo,</b>	tehnika	Primerjava 3D-tiskanja in CNC-rezkanja pri izdelavi enostavnih uporabnih predmetov	OŠ Bojana Iliča Maribor
	tehnika	Avtomatski zalivalnik kalčkov	OŠ Tabor I Maribor

Pripravila: Urša Žiger

Datum: 8. 5. 2026

**UDELEŽENCI 2. KROGA DRŽAVNEGA SREČANJA - NALOGE MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2026**

**SREDNJE ŠOLE**

Raziskovalno področje ZOTKS	sekundarno področje, dopisati na naslovnico	NASLOV RN	Šola
biologija		Vpliv signalne poti GLP-1 na dinamiko in prostorsko razporeditev celic prvega odziva v Langerhansovih otočjih	II. gimnazija Maribor
		Vpliv $MnCl_2$ , $FeSO_4$ in $K_2HPO_4$ na nastanek ROS v kvasovkah <i>S. cerevisiae</i> po obsevanju z UV-B	II. gimnazija Maribor
biotehnologija, gozdarstvo, kmetijstvo ali veterina	biotehnologija	Preverjanje skladnosti deklariranega števila mikroorganizmov v probiotičnih zdravilih in prehranskih dopolnilih z gojitveno metodo štetja	II. gimnazija Maribor
	biotehnologija	Vpliv mikrovlaken iz sušilnih strojev na fiziološke parametre pri navadni redkvi ( <i>Raphanus sativus</i> )	II. gimnazija Maribor
druga področja	tuji jeziki	A societal critique through imagery in the Arctic Monkeys' album Tranquility Base Hotel & Casino	II. gimnazija Maribor
ekonomija ali turizem	ekonomija	Socialna država 21. stoletja	Srednja ekonomska šola in gimnazija Maribor
	turizem	Industrijska dediščina Maribora - od prezrte preteklosti do trajnostne turistične priložnosti	II. gimnazija Maribor
etnologija		Nafta Lendava 80 – dar ali prekletstvo	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
		DEDIŠČINA PIHALNEGA ORKESTRA KUD POŠTA MARIBOR IN TRADICIJA LJUBITELJSKEGA GODBENIŠTVA V MARIBORU IN OKOLICI	Prva gimnazija Maribor
		Fons Aureus Fram	Prva gimnazija Maribor
		Kulinarika v planinskih kočah v preteklosti in danes	Srednja šola za gostinstvo in turizem Maribor
farmacija, medicina ali zdravstvo	zdravstvo	VPLIV SALICILNE KISLINE V HIDROKOLOIDNIH OBLIŽIH ZA AKNE: KEMIJSKA KARAKTERIZACIJA IN KLINIČNA OCENA	Prva gimnazija Maribor
filozofija ali sociologija	filozofija	Primerjava etike skrbi in etike pravičnosti kot osnov za sodobni spletni feminizem	II. gimnazija Maribor
	filozofija	ALI JE EGOIZEM RES NEMORALEN?	Prva gimnazija Maribor
	sociologija	Preobrazba domačih družbeno-političnih razmerij v luči energetske tranzicije Evrope	Škofijska gimnazija A.M.Slomška Maribor
geografija ali geologija		Cikel sončevih peg in njegov vpliv na Zemljo	Prva gimnazija Maribor
		Premiki ljudi, premiki meja: migracije v treh merilih	III. gimnazija Maribor
interdisciplinarna področja	biologija - kemija	"Od dišeče molekule do polimera z učinkom proti bakterijam"	II. gimnazija Maribor
kemija ali kemijska tehnologija		Od alg do bioaerogelov: Priprava sferičnih nosilcev za peroralno dostavo deksametazona	Škofijska gimnazija A.M.Slomška Maribor
		Vpliv okolja na kvaliteto medu	III. gimnazija Maribor
		Od monomera do biokatalizatorja: sinteza polimernih zrn za imobilizacijo encima	II. gimnazija Maribor
psihologija ali pedagogika		Teorija popolne žrtve, dejavniki, ki vplivajo na sočutje, ki ga čutimo do žrtev posilstva	II. gimnazija Maribor
		Uporaba umetne inteligence in učni uspeh dijakov	II. gimnazija Maribor
slovenski jezik ali književnost	književnost	Vloga komičnih, fantastičnih in antiutopičnih elementov v kratkoprozni zbirki Zgodbe za lažji konec sveta avtorja Toma Podstenška	II. gimnazija Maribor
	slovenski jezik	Prozodične prvine v slovenski in angleški epizodi animirane serije tačke na patrolji	II. gimnazija Maribor
	slovenski jezik	Od šrajbmašine do šnicla: pregled germanizmov v koledarju Štajerski argo in v vsakdanjem govoru mladih	Srednja šola za gostinstvo in turizem Maribor

Raziskovalno področje ZOTKS	sekundarno področje, dopisati na naslovnico	NASLOV RN	Šola
<b>zgodovina ali umetnostna</b>		ODVZEM SLOVENSКИH OTROK KOT DEL NACISTIČNE RAZNARODOVALNE POLITIKE	Srednja šola za oblikovanje Maribor
<b>arhitektura, gradbeništvo ali promet</b>		Ko cesta kriči in ograja šepeta	Srednja gradbena šola in gimnazija Maribor
<b>elektrotehnika, elektronika in robotika</b>		Izdelava tiskanega vezja - senzorska luč	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
<b>računalništvo ali telekomunikacije</b>		Izdelava strojnega modela za prepoznavanje lažnih novic v slovenščini	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
<b>tehnika in tehnologija (tekstil, lesarstvo, strojništvo, ...)</b>	lesarstvo	Priprava in uporaba epoksidnih smol v kombinaciji z lesenimi izdelki	Lesarska šola Maribor
	strojništvo	Lokalno prezračevanje s 3D natisnjnim dvo-komornim izmenjevalcem toplote	Tehniški šolski center Maribor
<b>aplikativni inovacijski</b>	elektrotehnika, elektronika	Razvoj pametne naprave za pripravo pijač z integracijo v pohištvo	Srednja elektro-računalniška šola Maribor

Pripravila: Urša Žiger

Datum: 8. 5. 2026