

IZBOR RAZISKOVALNIH NALOG IN INOVACIJSKIH PREDLOGOV IZDELANIH V OKVIRU MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2020 ZA PRIJAVO NA DRŽAVNO SREČANJE MLADIH RAZISKOVALCEV 2020

OSNOVNE ŠOLE

Raziskovalno področje ZOTKS	NASLOV NALOGE	Šola
astronomija ali fizika	REAKCIJSKI ČAS IN NAPAKE PRI MERJENJU	OŠ Bojana Iliča Maribor
	FIZIKALNI EKSPERIMENTI NA YOUTUBU	OŠ Franca Rozmana-Staneta Maribor
biologija	Ko metulji vzletijo	OŠ borcev za severno mejo Maribor
	OBSTOJ ŠTIRIPERESNE MARZILKE (MARSILEA QUADRIFOLIA) NA MEDVEDCIH	OŠ Franceta Prešerna Maribor
	ŽUŽELKE, HRANA PRIHODNOSTI	OŠ Janka Padežnika Maribor
ekologija z varstvom okolja	Električni avtomobili da ali ne?	OŠ Draga Kobala Maribor
	Svet več ne bo enak - Petki za prihodnost	OŠ Angela Besednjaka Maribor
	Električni avtomobil, ali ga kupimo že danes?	OŠ Kamnica
etnologija	Kurenti in kurentovanja	OŠ Ludvika Pliberška Maribor
	Glasba - moj drugi svet	OŠ Leona Štuklja Maribor
matematika ali logika	Večkotniške zanke	OŠ borcev za severno mejo Maribor
	Število kvadratov	OŠ Bojana Iliča Maribor
	S pregibanjem do znanih likov	OŠ Bojana Iliča Maribor
	Koliko je ulomkov?	OŠ Bojana Iliča Maribor
kemija ali kemijska tehnologija	SOLJENJE CEST IN VPLIV NA OKOLJE	OŠ Malečnik
	Raziskave biopolimernih materialov	OŠ Bojana Iliča Maribor
	Zakisanost telesa - premik kemija	OŠ Toneta Čufarja Maribor
psihologija ali pedagogika	Ali pričakovanja drugih vsaj malo vplivajo na vsakega izmed nas? Moč samouresničujoče se prerokbe in placebo učinka	OŠ borcev za severno mejo Maribor
	DEBATA, KREATIVNO UČENJE, USPEŠNO ŽIVLJENJE	OŠ Franceta Prešerna Maribor
	Odkritosti moderne dobe	OŠ Prežihovega Voranca Maribor
	Pomagaj si sam in Bog ti bo pomagal - Prosocialno vedenje proti razpršeni odgovornosti	OŠ borcev za severno mejo Maribor
ekonomija ali turizem	POHORSKA OMLETA – PROMOCIJA, OHRANJANJE TRADICIJE IN PREDLOGI	OŠ Ludvika Pliberška Maribor
	KO ČAS NI VEČ NAŠ GOSPODAR	OŠ Janka Padežnika Maribor
	Festival pohorskih dobrot	OŠ Ludvika Pliberška Maribor
geografija ali geologija	VPLIV E-AVTOMOBILOV NA OKOLJE	OŠ bratov Polančičev Maribor
	Že včeraj je bilo prepozno	OŠ borcev za severno mejo Maribor
slovenski jezik ali književnost	BRANJE KNJIG V OSNOVNI ŠOLI	OŠ Janka Padežnika Maribor
	ŠTEFAN MODRINJAK-ŠTAJERSKI PREŠEREN	OŠ Tabor I Maribor
	Učenje slovenskega jezika pri učencih priseljencih	OŠ Angela Besednjaka Maribor
filozofija ali sociologija	SEVERNOAMERIŠKI INDIJANCI - DIVJAKI, MODRECI ALI PUSTNA MASKA?	OŠ Franceta Prešerna Maribor
	VPLIV FORMALNEGA IN NEFORMALNEGA IZOBRAŽEVANJA NA POKLICNO KARIERO	OŠ Janka Padežnika Maribor
	Se dobro z dobrim povrne? Odnos učencev tretjega vzgojno izobraževalnega obdobja osnovne šole do dobrodelnosti	OŠ borcev za severno mejo Maribor
zgodovina ali umetnostna zgodovina	POD DEŽNIKOM S PADEŽNIKOM	OŠ Janka Padežnika Maribor
	Čolnarne na limbuškem nabrežju v ogledalu časa	OŠ Maksa Durjave Maribor
	Maribor v letih 1918-1945	OŠ Prežihovega Voranca Maribor

Raziskovalno področje ZOTKS	NASLOV NALOGE	Šola
interdisciplinarna področja	PRIMERJALNA ANALIZA OSNOVNOŠOLSKIH RAZISKOVALNIH NALOG V ZADNJIH SEDMIH LETIH	OŠ bratov Polančičev Maribor
	BREZ GLASBE NE MOREMO – DEJSTVO!	OŠ Tabor I Maribor
	KAJ ME BULJAŠ? SPLETNO IN MOBILNO NADLEGOVANJE V OSNOVNI ŠOLI	OŠ Janka Padežnika Maribor
druga področja	Vpliv hidracije na sposobnost učenja	OŠ Ludvika Pliberška Maribor
	Psihologija glasbe	OŠ Martina Konšaka Maribor
	Tek in priljubljenost teka med osnovnošolci	OŠ Franca Rozmana-Staneta Maribor
računalništvo ali telekomunikacije	Kdo preži za klikom? Spletne prevare in kako se jim izogniti	OŠ Ludvika Pliberška Maribor
	ALI LAHKO OPERACIJSKI SISTEM UBUNTU TOUCH KONKURIRA ANDROID-U IN IOS-U?	OŠ Draga Kobala Maribor
	UPORABA QR KOD PRI POUKU	OŠ Draga Kobala Maribor
	VPLIV SODOBNE DIGITALNE TEHNOLOGIJE NA VSAKDANJE ŽIVLJENJE	OŠ Janka Padežnika Maribor
tehnika in tehnologija (tekstil, lesarstvo, strojništvo, ...)	NARAVNA ALI UMETNA IZOLACIJA – KATERO NAJ IZBEREMO?	OŠ Bojana Iliča Maribor
	PAPIRNATA VREČKA JE ZA NAŠ PLANET SREČKA	OŠ Janka Padežnika Maribor
	KAKO DOBRO SLIŠIJO OSNOVNOŠOLCI	OŠ Draga Kobala Maribor
aplikativni inovacijski predlogi in projekti	Naravoslovna ustreznost ilustracij	OŠ Prežihovega Voranca Maribor
	KEMIJSKA SOBA POBEGA	OŠ Prežihovega Voranca Maribor
	Moj poklic, moja odločitev	OŠ Slave Klavore Maribor
	EFT "TAPKANJE"	OŠ Janka Padežnika Maribor
	NAŠ PLANET NI SMET	OŠ Janka Padežnika Maribor

Na državno srečanje se lahko uvrstijo naloge:

- * ki so dosegle vsaj 125 točk,
- * jih je predlagala ocenjevalna komisija,
- * je ustrezno število kvot na posameznem področju državnega natečaja

Pripravila: Urša Žiger

Datum: 7. 5. 2020

IZBOR RAZISKOVALNIH NALOG IN INOVACIJSKIH PREDLOGOV IZDELANIH V OKVIRU MLADI ZA NAPREDEK MARIBORA 2020 ZA PRIJAVO NA DRŽAVNO SREČANJE MLADIH RAZISKOVALCEV 2020

SREDNJE ŠOLE

Raziskovalno področje ZOTKS	NASLOV NALOGE	Šola
astronomija ali fizika	BIOMEHANIKA ČLOVEŠKE ČELJUSTI IN ZOB	Il. gimnazija Maribor
	Vpliv globalnega segrevanja na izmerjene temperature v Mariboru	Prva gimnazija Maribor
	Vpliv koncentracije ogljikovega dioksida v ozračju na toplotno bilanco Zemlje	Il. gimnazija Maribor
biologija	Bakteriofagi v boju proti bakteriji <i>Serratia marcescens</i>	Il. gimnazija Maribor
	Popis velikega srakoperja (<i>Lanius excubitor</i>) na Dravsko-Ptujskem polju	Il. gimnazija Maribor
	Vpliv polžje slin na tvorbo biofilma in rast bakterij izoliranih iz kroničnih ran	Prva gimnazija Maribor
	Mikroorganizmi na mobilnih telefonih srednješolcev	Il. gimnazija Maribor
ekologija z varstvom okolja	Triklosan in njegov vpliv na okolje	Il. gimnazija Maribor
	Vsebnost težkih kovin v zemlji in rastlinah na poplavnem območju Drave v okolici Dupleka	Il. gimnazija Maribor
	DOLOČANJE SKUPNIH ESTROGENOV V POVRŠINSKIH VODAH IN ODPADNIH VODAH ČISTILNIH NAPRAV VZHODNE IN SEVEROVZHODNE SLOVENIJE - predlog premik ekologija	Il. gimnazija Maribor
matematika ali logika	Racionalni približki iracionalnih števil	Prva gimnazija Maribor
kemija ali kemijska tehnologija	VPLIV MNOŽINSKEGA RAZMERJA MED METILTRIMETOKSISILANOM IN TOPILOM NA SINTEZO MONOLITNEGA FLEKSIBILNEGA HIDROFOBNEGA AEROGELA PRI NORMALNEM ZRAČNEM TLAKU	Il. gimnazija Maribor
	VPLIV OGLJIKOVEGA DIOKSIDA NA ZAKISOVANJE POVRŠINSKIH VODA	Il. gimnazija Maribor
	UPORABA NANODELCEV CINKOVEGA OKSIDA V GELSKIH STRUKTURAH	Škofijska gimnazija A.M.Slomška Maribor
psihologija ali pedagogika	Elektrifikacija v domači kuhinji	Il. gimnazija Maribor
	Obrambni mehanizmi med dijaki	Il. gimnazija Maribor
	MERENJE NARCISIZMA Z RAZLIČNO DOLGIMI VPRAŠALNIKI IN ISKRENOST PRI REŠEVANJU	Il. gimnazija Maribor
	Ali smo v vzgojno-izobraževalnem sistemu pripravljeni na avtizem?	Il. gimnazija Maribor
ekonomija ali turizem	ODRAŠČANJE – DOSEGANJE KRITERIJEV ODRASLOSTI	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	Poraba Zoisovih štipendij pri srednješolcih	Il. gimnazija Maribor
	POMEN KOMPETENC 21. STOLETJA PRI ZAPOSLOVANJU EKONOMISTOV	Srednja ekonomska šola in gimnazija Maribor
slovenski jezik ali književnost	SQUID - družbeno odgovorni ligenj prihodnosti	Il. gimnazija Maribor
	Hudodelci STOP. Knjižni molji VSTOP.	Prva gimnazija Maribor
	Sonetje Vinka Möderndorferja med tradicionalnim in modernim	Il. gimnazija Maribor
	Na lov za časopisni naslov	Prva gimnazija Maribor
	Jezikovne razsežnosti novega prevoda Homerjeve Iliade	Il. gimnazija Maribor
	Stripi: za branje ali za v peč?	Prva gimnazija Maribor
filozofija ali sociologija	Mehanizmi delovanja totalitarnih režimov v antiutopičnih romanih	Il. gimnazija Maribor
	Foucault in upor	Il. gimnazija Maribor
	RENEŠANČNA KOZMOLOGIJA IN VPRAŠANJE NESKONČNOSTI VESOLJA	Prva gimnazija Maribor
	"Kdo si, moja generacija?"	Il. gimnazija Maribor
zgodovina ali umetnostna	Vpliv socialnih omrežij na vrednote mladih	Il. gimnazija Maribor
	Življenje skrito očem	Prva gimnazija Maribor

Raziskovalno področje ZOTKS	NASLOV NALOGE	Šola
interdisciplinarna področja	Vpliv genov oksidativnega stresa na odziv na anti-TNF terapijo pri bolnikih s Crohnovo boleznijo	Prva gimnazija Maribor
	PRIMERJAVA VSEBNOSTI ANTIOKSIDANTOV IN FENOLNIH SPOJIN V RAZLIČNIH VRSTAH SLOVENSKEGA MEDU IN NJHOVA ANTIMIKROBNA UČINKOVITOST NA USTNO MIKROBIOTO	II. gimnazija Maribor
	QSPR ali kvantitativna analiza razmerja med strukturo in lastnostmi izbranih organskih molekul	II. gimnazija Maribor
	ANTIOKSIDACIJSKA UČINKOVITOST EKSTRAKTOV RAZLIČNIH GENOTIPOV MURV (Morus alba L., Morus nigra L., Morus rubra L.)	II. gimnazija Maribor
druga področja	Vpliv naravnih pripravkov na škodljive glive na semenih žita	II. gimnazija Maribor
	Osmerozobi smrekov lubadar, mali škodljivec, velika grožnja	Lesarska šola Maribor
	Analitična primerjava francoskih in slovenskih frazemov	II. gimnazija Maribor
	ANTROPOMETRIČNA OCENA USTREZNOSTI ŠOLSKIH KLOPI IN STOLOV NA II. GIMNAZIJI MARIBOR	II. gimnazija Maribor
elektrotehnika, elektronika in robotika	Štirinogi robot	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	Centralno zaklepanje za avtomobil	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	Izdelava kitarskega efekta	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	Elektromagnetno sevanje v gospodinjstvih: upravičen strah ali mit?	II. gimnazija Maribor
arhitektura, gradbeništvo ali promet	Analiza vplivov infrastrukturnih posegov na pretočnost prometa s simulacijo prometnih tokov mesta Maribor	II. gimnazija Maribor
	DOSEGANJE CILJEV POTOVANJ PO MARIBORU	Prometna šola Maribor
računalništvo ali telekomunikacije	Delovna postaja v oblaku	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	AVTOMATIZIRAN AVDIO-DMX SISTEM	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	PRIMERJAVA ČLOVEŠKE IN RAČUNALNIŠKE PREPOZNAVE NA OSNOVI GLOBOKEGA UČENJA	II. gimnazija Maribor
tehnika in tehnologija (tekstil, lesarstvo, strojništvo, ...)	Testiranje tap za cajon	Lesarska šola Maribor
	Moj gugalnik iz krivljenega in laminiranega lesa	Lesarska šola Maribor
	Violina Emila	Lesarska šola Maribor
	Tipi osebnosti in naravni elementi v oblikovanju	Srednja šola za oblikovanje Maribor
	Air lift permormance 3H na Volkswagen Golf 7 GTD	Tehniški šolski center Maribor
	Prosojna modrina	Srednja šola za oblikovanje Maribor
	Španska plesalka	Srednja šola za oblikovanje Maribor
ZVOČNO VALOVANJE	Srednja elektro-računalniška šola Maribor	
aplikativni inovacijski predlogi in projekti	Samodejni izklop smerokazov na enoslednih motornih vozilih	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	Pametni zvonec	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	MyPark – Mobilna aplikacija za preverjanje parkirnih mest	Srednja elektro-računalniška šola Maribor
	WE311	Srednja šola za oblikovanje Maribor
	Obleka z elementi kuščarjeve kože	Srednja šola za oblikovanje Maribor
	Francoska kapa skozi obdobje Tudorjev	Srednja šola za oblikovanje Maribor

Na državno srečanje se lahko uvrstijo naloge:

* ki so dosegle vsaj 130 točk,

* jih je predlagala ocenjevalna komisija,

* je ustrezno število kvot na posameznem področju državnega natečaja

Priprava: Urša Žiger

Datum: 7. 5. 2020