



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko



54. SREČANJE MLADIH RAZISKOVALCEV SLOVENIJE

Maribor, 14. in 15. september 2020

REZULTATI

1. ASTRONOMIJA ALI FIZIKA

RECENZENTI: prof. dr. Mitja Slavinec, prof. dr. Zvonko Jagličič, doc. dr. Aleš Fajmut in asist. dr. Eva Klemenčič

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Trese se gora, rodi se miš	Katja Halilovič	Matjuša Mihelčič	Osnovna šola narodnega heroja Maksa Pečarja Črnuče
2.	ZLATO DVA	Strel na koš	Primož Jevšenak	Dejan Zupanc in Peter Jevšenak	Osnovna šola Mihe Pintarja Toleda
3.	SREBRNO	Reakcijski čas in napake pri merjenju	Ana Mišič in Ela Žagar	Martin Knuplež	Osnovna šola Bojana Illica Maribor
4.	SREBRNO	Analema	Nika Dolenc, Jerica Jesenko in Urh Mur	Petra Novak	Osnovna šola Žiri
5.	SREBRNO	Las, ostani zdrav	Olivija Perše	Marisol Lango Kastelic in Primož Trček	Osnovna šola Dr. Vita Kraigherja Ljubljana
6.	SREBRNO	Vpliv vlažnosti in temperature na razglašenost kitarских strun	Gregor Čekada	Brigita Pirnat in Miha Čekada	Osnovna šola Poljane Ljubljana
7.	BRONASTO	Fizikalni eksperimenti na YouTubu	Manca Čuješ	Mladen Tancer	Osnovna šola Franca Rozmana Staneta Maribor
8.	BRONASTO	Galvanski člen	Gregor Parazajda in Anže Rifel	Danica Mati Djuraki	Osnovna šola Frana Albrehta Kamnik
9.	BRONASTO	Jedrska fuzija	Filip Fras, Sandro Čeh in Aljaž Habjanec	Maja Smiljan in Grega Belšak	Osnovna šola Ljudski vrt
10.	ZLATO ENA	Biomehanika človeške čeljusti in zob	Gal Završnik	Marko Jagodič	II. gimnazija Maribor
11.	ZLATO DVA	Merjenje števila kozmičnih delcev mionov v odvisnosti od kota med detektorjema in navpičnico	Maja Bešter	Tatjana Mohar in dr. Rok Pestotnik	Gimnazija Kranj
12.	SREBRNO	Merjenje odbojnosti Lune	Maj Janža	dr. Renato Lukač in Rok Vogrinčič	Gimnazija Murska Sobota
13.	SREBRNO	Vpliv koncentracije ogljikovega dioksida v ozračju na toplotno bilanco Zemlje	Iza Novak	dr. Peter Crnjac in mag. Tadej Crnjac	II. gimnazija Maribor
14.	SREBRNO	Vpliv globalnega segrevanja na izmerjene temperature v Mariboru	Lara Ribič	Aljoša Kancler in dr. Robert Hauko	Prva gimnazija Maribor
15.	SREBRNO	Emisijski profili kemiluminiscence organskega hidrazida v protičnem mediju	Vid Nemeč in Luka Čiča	Marko Jeran in dr. Mitja Drab	Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Gimnazija in veterinarska šola
16.	BRONASTO	Napaka pasov pri posamičnih sferičnih očalnih lečah	Evelina Mikolič in Laura Potisk	Zdenka Petelinšek	Šolski center Rogaška Slatina

2. APLIKATIVNI INOVACIJSKI PREDLOGI IN PROJEKTI

RECENZENTI: doc. dr. Igor Pesek, doc. dr. Dušan Klinar, izr. prof. dr. Jerneja Herzog, mag. Petra Drofenik, dr. Andrej Flogie, Boštjan Koletnik in Žan Močivnik

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Pešpelnik	Tevž Pavlica, Sara Berce in Nejc Šinigoj	Borut I. Fiorelli in Tatjana Pahor	Osnovna šola Dornberk
2.	ZLATO DVA	Kemijska soba pobega	Hannah Krautberger Balažič	Darinka Muraus	Osnovna šola Prežihovega Voranca Maribor
3.	SREBRNO	Drybrella - sušilec dežnikov	Ambrož Paljk, Domen Markelj in Ticijan Paljk	mag. Andreja Vister in Tanja Krapež	Osnovna šola Danila Lokarja Ajdovščina
4.	SREBRNO	Kostanjica – naprava za pobiranje in odstranjevanje kostanja iz ježic	Borja Ranzinger	Suzana Pustinek in mag. Anita Povše	Osnovna šola Gustava Šiliha Velenje
5.	SREBRNO	3D ozvezdja	Miha Okorn	Danica Mati Djuraki	Osnovna šola Frana Albrehta Kamnik
6.	SREBRNO	EFT "tapkanje"	Filip Pitamic in Tjan Živko	Ksenija Popošek in Mateja Slana Mesarič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
7.	BRONASTO	Moj poklic, moja odločitev	Ajla Ibrić, Sabina Vehab in Amina Kadrić	Urška Aram	Osnovna šola Slave Klavore Maribor
8.	BRONASTO	Naravoslovna ustreznost ilustracij	Neli Trstenjak	Darinka Muraus in Vlado Vučič	Osnovna šola Prežihovega Voranca Maribor
9.	BRONASTO	Bajke pokukajo v sedanost	Romana Breznik, Ermesa Gumzar in Gaja Kraner	Mateja Žerjav in Barbara Rocek Bregar	Osnovna šola Lovrenc na Pohorju
10.	BRONASTO	Vpliv tekočine iz Organka na rast fižola	Ema Ketiš	Natalija Turičnik Kleč in Boštjan Ketiš	Osnovna šola Mihe Pintarja Toleda
11.	BRONASTO	Vpliv učinkovitih mikroorganizmov v domačem akvariju	Blaž Osredkar	Nataša Tamše in Iztok Osredkar	Osnovna šola Livada Velenje
12.	BRONASTO	Kam z odpadnimi injekcijskimi iglami sladkornih bolnikov?	Živa Centrih in Neža Kikec	Simona Žohar	Osnovna šola Livada Velenje
13.	BRONASTO	Vpliv naklona in usmeritve na izkoristek sončne elektrane	Žiga Slemenik in Matevž Serušnik	Robert Sterkuš	Osnovna šola Šmartno pri Slovenj Gradcu
14.	BRONASTO	VRLAN - Vrzi, Recikliraj, Ločuj Ampak Ne onesnažuj	Lea Podgornik, Neža Bratina in Vahdet Dubinovič	Tanja Krapež in mag. Andreja Vister	Osnovna šola Dobravlje
15.	BRONASTO	Samodejno prezračevanje na preprih	Anuša Turk Berčnik	Mojca Milone	Osnovna šola Solkan
16.	BRONASTO	Iz odpadkov do gradnikov bivalnih prostorov	Maša Poberaj in Špela Ušaj	Mojca Milone	Osnovna šola Solkan
17.	BRONASTO	Aplikacija KE\$	Noa Tušek	Luka Husu	2. osnovna šola Slovenska Bistrica
18.	BRONASTO	Kavalek	Maja Bokša, Ema Šoštaric in Ana Štibernik	Mojca Bauman Kralj in Alenka Šalomon	Osnovna šola Ormož
19.	BRONASTO	Eksperimentalni rimski kamp Poetovio	Neja Gajzer in Ela Holc	dr. Renata Debeljak in Andrej Klasinc	Osnovna šola Olge Meglič Ptuj
20.	BRONASTO	Naš planet ni smet	Katja Mavrič in Zala Mesarič	Petra Erjavc in Mateja Slana Mesarič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
21.	ZLATO ENA	Uporaba simulatorja letenja v letalski industriji	Gaber Čuješ in Laura Pečnik Budna	Uroš Remenih in Samo Železnik	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
22.	ZLATO DVA	Primerjava različnih metod izolacije evgenola iz klinčkov in analiza produktov	Ana Slomšek	Mojca Drofenik Čerček	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
23.	SREBRNO	Analiza kakovosti medu	Špela Popovič	Irena Drofenik	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
24.	SREBRNO	Samodejni izklop smerokazov na enoslednih motornih vozilih	Rok Palko, Tadej Rajtmajer in Vid Ramšak	Darko Visočnik	Srednja elektro računalniška šola Maribor
25.	SREBRNO	Aplikacija za otroke s posebnimi potrebami	Ana Repas, Lara Kotnik in Jerneja Krajcar	Islam Mušić	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
26.	SREBRNO	Zalivalni sistem	Domen Kuhar in Aleš Dvorjak	Peter Vrčkovnik in Marjetka Herodež	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
27.	BRONASTO	We all should be fishermen 311 - WE 311	Zoja Čepin	Bojana Amon	Srednja šola za oblikovanje Maribor
28.	BRONASTO	MyPark – Mobilna aplikacija za preverjanje parkirnih mest	Mark Berdnik in Gregor Gril	Manja Sovič Potisk	Srednja elektro računalniška šola Maribor
29.	BRONASTO	Pametni zvonec	Matic Šulc in Kevin Baron Lah	Ivanka Lesjak	Srednja elektro računalniška šola Maribor

30.	BRONASTO	Obleka z elemneti kuščarjeve kože	Adrijana Gradišnik	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
31.	BRONASTO	Francoska kapa skozi obdobje Tudorjev	Kristjan Herzog	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
32.	BRONASTO	Primerjava programov za prepoznavanje predmetov	Tim Povše in Anže Goršek	Uroš Remenih in Samo Železnik	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola

3. ARHITEKTURA, GRADBENIŠTVO IN PROMET

RECENZENTI: prof. dr. Violeta Bokan Bosiljkov, Iztok Zrinski, mag. Simon Detellbach, asist. dr. Petra Štukovnik in dr. Andreja Benko

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Iz pritličja v mansardo	Karla Rap	Renata Jesenek	Osnovna šola Gustava Šiliha Laporje
2.	ZLATO DVA	Električni skiro - modna muha ali prevozno sredstvo?	Matej Lajevec	mag. Polona Theuerschuh	Osnovna šola Polje
3.	SREBRNO	Skrivna soba	Tina Lipovšek in Ana Pungeršek	Urh Kodre	Osnovna šola Lava
4.	SREBRNO	Uporaba kolesarske čelade v Mestni občini Murska Sobota	Eva Grah, Jana Donko in Tija Zakšek	Nina Zrim	Osnovna šola I Murska Sobota
5.	SREBRNO	Pomen arhitekture v športu	Žan Rozoničnik	Ema Vidic Judež	Osnovna šola Frana Albrehta Kamnik
6.	SREBRNO	Sloveniaring Ormož	Noel Arnuš, Tjaš Notesberg in Jure Rudolf	Janja Rudolf in Nataša Kolar	Osnovna šola Ormož
7.	BRONASTO	Ustavljanje voznikov na prehodu za pešce brez semaforja v bližini OŠ Marije Vere	Marija Petrova in Živa Kuhar	mag. Polona Mežnar	Osnovna šola Marije Vere
8.	BRONASTO	Vozni red na železniški progi Kamnik Graben - Ljubljana	Ana Jaklič in Vita Pestotnik	mag. Polona Mežnar	Osnovna šola Marije Vere
9.	ZLATO ENA	Analiza vplivov infrastrukturnih posegov na pretočnost prometa s simulacijo prometnih tokov mesta Maribor	Miha Kramberger	Katja Holnhaner Zorec in Simona Šinko	II. gimnazija Maribor
10.	ZLATO DVA	Trajnostna ploščad Majer - prostor povezovanja in vsakodnevnega učenja	Urška Bahor	Ana Marija Blažič in Vesna Fabjan	Srednja šola Črnomelj
11.	SREBRNO	Varnost cestnega prometa na trasi Celje – Škofja vas	Nika Zabreznik in Jan Mejač	mag. Božidar Žibret	Šolski center Celje, Srednja šola za storitvene dejavnosti in logistiko
12.	SREBRNO	Učinki preventivnih akcij v cestnem prometu	Katja Lipovšek, Maruša Laznik in Laura Novak	Ksenja Rožanski Fidler	Šolski center Celje, Srednja šola za storitvene dejavnosti in logistiko
13.	SREBRNO	Podnebno varna gradnja	Urh Brezovšek, Tomaž Jakš in Domen Mrgole	Arnold Ledl	Šolski center Celje, Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja
14.	SREBRNO	Analiza rezultatov modeliranja objektov iz oblakov točk, pridobljenih z različnimi metodami daljinskega zaznavanja	Klavdija Kalan Krošlin	Dimitrije Djokić	Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola Ljubljana
15.	BRONASTO	Vpliv sladkorne bolezni na sposobnost vožnje	Špela Pajer	Peter Čepin Tovornik	Srednja zdravstvena šola Celje
16.	BRONASTO	Avtobusi na alternativni pogon in njihovo uvajanje v potniški promet	Jan Krumpak, Denis Babič in Aljaž Ovčjak	Ksenja Rožanski Fidler	Šolski center Celje, Srednja šola za storitvene dejavnosti in logistiko
17.	BRONASTO	Lesene pasivne hiše v Sloveniji	Gašper Gabrovec in Mihael Arčan	Aleš Ferlež, Žan Podbregar in Boštjan Lubej	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
18.	BRONASTO	Živiljenjski pogoji prašičev v občini Rečica ob Savinji	Blažka Detmar	Peter Čepin Tovornik	Srednja zdravstvena šola Celje
19.	BRONASTO	Sonaravna gradnja	Eva Gradišnik, Nika Romšak in Ana Androjna	Meta Petriček	Šolski center Celje, Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja
20.	BRONASTO	Doseganje ciljev potovanj po Mariboru	Jakob Vanček, Mihael Slaček in Anemari Cep	Dušan Veršec	Prometna šola Maribor

4. BIOLOGIJA

RECENZENTI: izr. prof. dr. Jana Ambrožič Dolinšek, doc. dr. Nataša Pipenbaher in Dane Katalinič

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Zaprta ekosistem	Nejc Grčar	Monika Jelenc	Osnovna šola Frana Albrehta Kamnik
2.	ZLATO DVA	Kukavičevke izbranih travnikov pod Sv. Tomažem nad Vojnikom	Pia Sajovic in Maja - Ivana Ivanović	Marjeta Gradišnik Mirt	Osnovna šola Ljubčna
3.	SREBRNO	Žuželke v prehrani	Kaja Koren in Tjaša Ažnik	Blaž Mlinšek	Osnovna šola Šentjanž pri Dravogradu

4.	SREBRNO	Ponovni ulov velikega pupka v jezeru Biba v letu 2019	Leonida Brežnik	Alenka Felicijan	Osnovna šola Antona Aškercer Velenje
5.	SREBRNO	Biometrične lastnosti ptic obročkanih na naravoslovni učni poti »Vodomčev gaj«	Vita Jerko Vogrinc, Ema Kerže in Svit Straže	Petra Simčič	Osnovna šola narodnega heroja Maksa Pečarja Črnuče
6.	SREBRNO	Žuželke, hrana prihodnosti	Eva Hren in Lana Živadinovič	Julijana Djaković in Petra Erjavc	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
7.	BRONASTO	Pojavljanje travniškega postavneža na ekstenzivnih travnikih v Motvarjevcih	Pia Kološa in Lana Škedelj	Nataša Titan, Aleš Benko in Barbara Zakšek	Osnovna šola I Murska Sobota
8.	BRONASTO	Vpliv UV-B svetlobe na rast sončnic in vsebnost listnih pigmentov v mladih listih	Hugo Kostanjevec in Luka Maček	Boštjan Štih	Osnovna šola Hudinja
9.	BRONASTO	Popis dreves in grmov gozdnega roba ob glinokopu in travniku	Aleksander Avžner in Jan Klemen Agrež	Marjeta Gradišnik Mirt	Osnovna šola Ljubečna
10.	BRONASTO	Obstoj štiriperesne marzilke (Marsilea quadrifolia) na Medvedcih	Inja Ferk	Milan Jalen	Osnovna šola Franceta Prešerna Maribor
11.	BRONASTO	Ko metulji vzletijo	Brin Borin	Irena Tarkuš Trikič	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
12.	BRONASTO	Vpliv električnega toka na kalitev in rast rastlin	Benjamin Gašperin, Mark Mencinger in Marko Kalita	Barbara Vevar	Osnovna šola dr. Janeza Mencingerja Bohinjska Bistrica
13.	BRONASTO	Fotosinteza in vpliv vode	Živa Primožič, Ajda Velkavrh in Katarina Žagar	Lota Gasser Vončina	Osnovna šola Spodnja Šiška
14.	BRONASTO	Vpliv prehrane in drugih dejavnikov na mozoljavost pri najstnikih	Ema Groff	Petra Škofic Valjavec	Osnovna šola Vižmarje Brod
15.	BRONASTO	Vpliv poduka ustne higijene na čistočo zob osnovnošolcev	Živa Lavriša	Klavdija Stražar	Osnovna šola Mirana Jarca
16.	BRONASTO	Tišje, prosim	Dina Grabovac in Lina Šnajder	Nataša Rizman Herga in mag. Irena Kandrič	Osnovna šola Ormož
17.	BRONASTO	Najpogostejša divjad našega kraja	Alina Draksler in Lejla Rotič	Ljudmila Gornik in Marjana Pograjc Debevec	Osnovna šola narodnega heroja Rajka Hrastnik
18.	ZLATO ENA	Vpliv kajenja marihuane in kombiniranega kajenja marihuane in tobaka na pljučno funkcijo (FVC in FEV1) mladostnikov	Brina Avsec	dr. Petra Košir	Gimnazija Kranj
19.	ZLATO DVA	Bakteriofagi v boju proti bakteriji Serratia marcescens	Kaja Zupanič in Miša Pintarič	dr. Jure Škraban in dr. Sandra Janežič	II. gimnazija Maribor
20.	SREBRNO	Mikroorganizmi na mobilnih telefonih srednješolcev	Lara Rečnik	Katja Holnhaner Zorec in Tamara Šiško	II. gimnazija Maribor
21.	SREBRNO	Popis velikega srakoperja (Lanius excubitor) na Dravsko-Ptujskem polju	Rok Lobnik	dr. Jure Škraban in Tilen Basle	II. gimnazija Maribor
22.	SREBRNO	Vpliv polžje slin na tvorbo biofilma in na rast bakterij, izoliranih iz kroničnih ran	Rebeka Lea Sajko	Andreja Senčar in prof. dr. Maja Rupnik	Prva gimnazija Maribor
23.	SREBRNO	Genotipizacija bakterije Paenibacillus larvae, povzročitelja hude gnilobe čebelarje zalege	Klara Papič	dr. Andrej Gregorčič, asist. Majda Golob in dr. Darja Kušar	Gimnazija Bežigrad
24.	BRONASTO	Dvomi o pasjih cepivih	Dominika Zupan in Maks Jagodič	Helena Nardin	Šolski center Celje, Gimnazija Lava
25.	BRONASTO	Priprava brioporinskih nanopor in njihova izolacija iz umetnih veziklov	Mia Gale	Tomaž Švigelj in Ana Bavec	Zavod sv. Stanislava za vzgojo, izobraževanje in kulturne dejavnosti
26.	BRONASTO	Ali živali vplivajo na raven stresa?	Rudi Val Arčon, Jaša Dežman in Nataša Krapež	Tjaša Medvešek	Gimnazija Šentvid
27.	BRONASTO	Napovedni dejavniki učinka matičnih celic pri srčnem popuščanju	Larisa Žerovnik	prof. dr. Bojan Vrtovec in Ana Bavec	Zavod sv. Stanislava za vzgojo, izobraževanje in kulturne dejavnosti

5. DRUGA PODROČJA

RECENZENTI: dr. Jolanda Lazar, izr. prof. dr. Robert Repnik, doc. dr. Črtomir Matejek, Mira Domjan Grilec, mag. Andreja Žiško, doc. dr. Janja Majer Kovačič, doc. Slavko Kovačič, Nataša Vidnar, doc. dr. Rene Markovič, Lidija Števanec, doc. dr. Andreja Špernjak, dr. Saša Štraus, prof. dr. Samo Fošnarič, prof. dr. Matjaž Duh, doc. dr. Melanija Larisa Fabčič

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Ali si osnovnošolci znajo umivati roke?	Gašper Repše in Ali El Ghannam Ernecl	mag. Tinkara Verbuč Rosenstein in dr. Miha Avberšek	Osnovna šola Mozirje
2.	ZLATO ENA	Kaj imajo skupnega šport, matematika in logika?	Daša Polanec, Nina Horvat in Ana Potočnik	Urška Jaroš in Drago Prelog	JVIZ Osnovna šola Destnik-Trnovska vas

3.	ZLATO DVA	Vpliv sladkorja na najstnike	Lev Mišo Kolar	Barbara Oprešnik in Jožica Novak	Osnovna šola Franja Malgaja Šentjur
4.	ZLATO DVA	Način poistovetenja v videoigrah in literaturi	Gašper Guštin in Ahac Petrič	Tinka Majaron in Neža Gaberšček Demšar	Osnovna šola dr. Ivana Korošca Borovnica
5.	SREBRNO	Ekološka živila na jedilnikih vrtcev in osnovnih šol savinjske regije	Ana Pogladič in Manca Maslo	Polona Bastič	Osnovna šola Vojnik
6.	SREBRNO	Vpliv hidracije na sposobnost učenja	Mirjam Jurša	Brigita Godec Kopčič	Osnovna šola Ludvika Pliberška
7.	SREBRNO	Senzor naj vsem postane spremljevalec pri obvladovanju sladkorne bolezni tipa 1	Tea Osojnik	Natalija Turičnik Kleč	Osnovna šola Mihe Pintarja Toleda
8.	SREBRNO	Ali se devetošolci v Šaleški dolini zavedajo, da je smrčanje lahko nevarno?	Neža Flis in Teja Rožič	mag. Barbara Turinek	Osnovna šola Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj
9.	SREBRNO	Fruktozna bomba v sadju in drugod	Dora Suljanović in Zala Zgaga	Jana Ržen	Osnovna šola Ivana Groharja
10.	SREBRNO	Sladki greh	Lili Sofija Mauko in Mojca Kunc	Mateja Križan	Osnovna šola Kašelj
11.	SREBRNO	Karoten v divji hrani	Livija Pirc	Petra Škofic Valjavec	Osnovna šola Vižmarje Brod
12.	SREBRNO	Vpliv telesne aktivnosti na srčni utrip in telesno težo	Jana Železnik in Ana Marija Gajšek	Benjamin Lipnik	Osnovna šola Žetale
13.	BRONASTO	Odnos do smrti v luči velikih verstev in sodobnega časa	Neža Ficko in Naja Ciz	Monika Hajdinjak	Osnovna šola Cankova
14.	BRONASTO	Sladkorna bolezen in mladi	Hana Husar	Anita Fartek in Andreja Sraka	Osnovna šola Sveti Jurij
15.	BRONASTO	Psihologija glasbe	Tjaša Celec	Petra Kozar Bežan	Osnovna šola Martina Konšaka Maribor
16.	BRONASTO	Tek in priljubljenost teka med osnovnošolci	Jaka Mlekuž	Mihaela Dorner	Osnovna šola Franca Rozmana Staneta Maribor
17.	BRONASTO	Življenje s celiakijo	Nina Pergar	mag. Irma Kovač	Osnovna šola Bistrica
18.	BRONASTO	Vpliv posebnih športnih priprav na fizične sposobnosti	Maša Kovač in Živa Vodnik	Anja Rajbar in Renata Filipič	Osnovna šola Valentina Vodnika
19.	BRONASTO	Polimeri v kuhinji	Monika Minjovič	Andreja Zrimšek Vrečar	Osnovna šola Jožeta Moškriča
20.	BRONASTO	Učinek naravnih konzervansov na delovanje kvasa	Matic Verbič	Petra Škofic Valjavec	Osnovna šola Vižmarje Brod
21.	ZLATO ENA	Antropometrična ocena ustreznosti šolskih klopi in stolov na II. gimnaziji Maribor	Kaja Pečečnik in Gaja Vuk	Vesna Hojnik	II. gimnazija Maribor
22.	ZLATO ENA	Vpliv naravnih pripravkov na škodljive glive na semenih žita	Jernej Nezman	Katja Holnthaner Zorec in asist. dr. Valerija Tkalec	II. gimnazija Maribor
23.	ZLATO DVA	Osmerozobi lubadar, mali škodljivec, velika grožnja	Tomaž Rihter	Mateja Kišek	Lesarska šola Maribor
24.	ZLATO DVA	Zelena ekstrakcija čebulnih listov za podaljševanje obstojnosti oljčnega olja	Aleš Poljanšek	dr. Mihaela Skrt, dr. Ilija Gasan Osojnik Črnivec in mag. Nika Cebin	Gimnazija Ledina
25.	SREBRNO	Nekaj skrivnosti nekaterih zdravilnih rastlin	Lejla Denša in Mia Hozjan	Mateja Godec in asist. dr. Darja Čor	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
26.	SREBRNO	Pridobivanje ekstraktov čilija in blaženje pekočega občutka	Klemen Novak in Aleks Rautar	Mateja Godec in asist. dr. Darja Čor	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
27.	SREBRNO	Ulična in dokumentarna fotografija - prezrti umetnosti	Špela Jambriško	mag. Jernej Jakelj	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
28.	SREBRNO	Analična primerjava francoskih in slovenskih frazemov	Kaja Cassiopeia Kraner	Karmen Kaučič	II. gimnazija Maribor
29.	SREBRNO	Predelava RC-avtomobila v nizkocenovno napravo za videonadzor	Luka Ramšak in Domen Stvarnik	Viljem Osojnik	Šolski center Velenje, Šola za strojništvo, geotehniko in okolje
30.	SREBRNO	Dokazovanje antimikotičnega delovanja vodnih ekstraktov na kvasovko Candida albicans	Lara Markelj, Neža Perko in Maša Repinc	mag. Marjetka Kastelic Švab	Biotehniški center Naklo, Srednja šola
31.	SREBRNO	Konkurenčnost probiotičnih sevov Bacillus na patogeno črevesno bakterijo Escherichia coli	Nika Drinovec, Maruša Godler in Lara Ropič Bizjak	mag. Marjetka Kastelic Švab	Biotehniški center Naklo, Srednja šola
32.	SREBRNO	Učinki konopljinega in olivnega olja na kožo bolnikov z atopijskim dermatitisom	Maša Mihelič	mag. Branka Klemencič	Gimnazija Novo mesto
33.	BRONASTO	Izkušnje mater s porodom	Stella Tretnjak in Sara Boršič	Peter Čepin Tovornik	Srednja zdravstvena šola Celje
34.	BRONASTO	Pijače z dodanim sladkorjem (PDS) med mladostniki naše šole	Larisa Perše	Marija Krajnc	Šolski center Ravne na Koroškem, Gimnazija Ravne na Koroškem
35.	BRONASTO	Krvni tlak	Patricija Bajt in Anamarija Vidergar	Marjana Dolinar in doc. dr. Boris Jerman	Srednja zdravstvena šola Ljubljana

36.	BRONASTO	Primerjava biodinamike s konvencionalnim kmetijstvom	Nina Trdan	Mihael Tratnik	Gimnazija Šentvid
-----	----------	--	------------	----------------	-------------------

6. EKOLOGIJA Z VARSTVOM OKOLJA

RECENZENTI: dr. Nataša Belšak Šel, dr. Dragica Pešakovič in dr. Mateja Breg Valjavec

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Platanova čipkarka napada	Jon Novak in Ela Senica	Jona Šušteršič	Osnovna šola Ledina
2.	ZLATO DVA	Uporabnost in ekološka sprejemljivost nagrobnih sveč	Jaka Benko	mag. Stanko Čerpnjak	Osnovna šola II Murska Sobota
3.	SREBRNO	Rastline, ki zavzemajo pločnike v Celju	Marko Ivanuš in Anže Pirš	Marjeta Gradišnik Mirt	Osnovna šola Ljubečna
4.	SREBRNO	Svet ne bo več enak – petki za prihodnost	Doroteja Drevenšek	Diana Trifunović	Osnovna šola Angela Besednjaka
5.	SREBRNO	Ali je grška kornjača (Testudo hermanni) v Dalmaciji ogrožena?	Enej Vrezec	Ana Lea Dornik in doc. dr. Al Vrezec	Osnovna šola Toneta Čufarja
6.	SREBRNO	Hidrogeli iz nanofibrilirane celuloze z dodatki tanina in njihovi učinki na rast bakterij	Lara Vincetič	Katarina Kunaver	Osnovna šola Riharda Jakopiča
7.	BRONASTO	Detekcija prisotnosti izbranih kovin v kamninah na območju južno od Celja	Tea Horvatič, Klara Klinc in Zala Ratej	Bojan Rebernak	Osnovna šola Frana Kranjca Celje
8.	BRONASTO	Električni avtomobili da ali ne?	Maj Pocrnja Zupan	Irena Horvat in Vesna Mrkela	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
9.	BRONASTO	Električni avtomobil, ali ga kupimo že danes?	Ana Kramberger	Breda Kvar	Osnovna šola Kamnica
10.	BRONASTO	Zbirajmo star papir	Ditka Volk in Ajla Derviševič	Nina Rozman in Damijan Vodušek	Osnovna šola Gustava Šiliha Velenje
11.	BRONASTO	S čim po fasn'go?	Alja Deronja	Barbara Peternel in Petra Novak	Osnovna šola Žiri
12.	BRONASTO	Cvetje v kulinariki	Rozalija Lia Muršec in Živa Gabrovec	Klavdija Murko, Sonja Lenarčič in Jana Jerenec	Osnovna šola Kidričevo
13.	ZLATO ENA	Pomagajmo preživeti črnemu močerilu	Manca Bajuk in Špela Vraničar	Vesna Fabjan	Srednja šola Črnomelj
14.	ZLATO DVA	Vsebnost težkih kovin v zemlji in rastlinah na poplavnem območju Drave v okolici Dupleka	Helena Godina in Barbara Simonič	Katja Holnthaner Zorec in Pija Rep	II. gimnazija Maribor
15.	SREBRNO	Določanje skupnih estrogenov v površinskih vodah in odpadnih vodah čistilnih naprav vzhodne in severovzhodne Slovenije	Brina Poropat, Klar Daniel Opraus in Niko Mlinarič	Zdenka Keuc	II. gimnazija Maribor
16.	SREBRNO	Triklosan in njegov vpliv na okolje	Lili Li Dobnik in Maja Podbojec	Zdenka Keuc	II. gimnazija Maribor
17.	SREBRNO	Mikroplastika v oblačilih	Iva Baša, Teja Zajc in Manca Luštek	Goran Pešič in dr. Kostja Makarovič	Šolski center Novo mesto, Srednja elektro šola in tehniška gimnazija
18.	SREBRNO	Razširjenost tujerodne invazivne vrste platanova čipkarka na javorolistni platani v Ljubljani	Ana Radulović	Metka Škornik in dr. Maarten de Groot	Gimnazija Bežigrad
19.	BRONASTO	Obdelava mlekarških odpadnih vod z algami	Klara Žos	Borut Lazar	Biotehniški center Naklo, Srednja šola
20.	BRONASTO	Ali je voda v Drtiščici onesnažena?	Kaja Žučko	Helena Kregar in dr. Rajko Slapnik	Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana
21.	BRONASTO	Plastika v cigaretnih filtrih	Eva Ogrin	Ada Perko	Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola Ljubljana
22.	BRONASTO	Zimsko štetje Mokožev Rallus aquaticus v naravnem rezervatu Ormoške lagune	Lara Petek in Viktorija Unuk	mag. Gabrijela Plateis, Tilen Basle in mag. Dominik Bombek	Šolski center Ptuj, Biotehniška šola

7. EKONOMIJA IN TURIZEM

RECENZENTI: mag. Mojca Breščak, dr. Petra Cajnko, mag. Mirjana Nenad, Danila Žuraj in Roman Wolf

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Festival pohorskih dobrot	Tjaša Mlakar in Meta Pohar	Violeta Škrabl in Ribana Višnar	Osnovna šola Ludvika Pliberška
2.	ZLATO DVA	Ko čas ni več naš gospodar	Aja Ketiš in Jaka Kiker	Ksenija Popošek in Andreja Simič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
3.	SREBRNO	Ali ste res finančno pismeni?	Nika Nemeč	Anita Fartek in Duško Vickovič	Osnovna šola Sveti Jurij
4.	SREBRNO	Rušan, povej o zanimivosti tej	Ariana Lešnik	Renata Štrifof	Osnovna šola Janka Glazerja Ruše

5.	SREBRNO	Se znamo predstaviti?	Taja Kreslin in Tinka Ferenc	mag. Mateja Drnovšek	Osnovna šola Polje
6.	SREBRNO	Kulinarični turizem	Izabela Černilec in Zala Sešek	Dominika Stokar De Lorenzi in Simona Hribar Kojc	Osnovna šola Sostro
7.	BRONASTO	Pohorska omleta – promocija, ohranjanje tradicije in predlogi	Vanessa Alia Petrič in Tajra Petrovič	Brigita Godec Kopčič	Osnovna šola Ludvika Pliberška
8.	BRONASTO	Razvoj mladinskih hotelov v Sloveniji	Lara Renčelj Zalar	Rožle Bratec Mrvar	Osnovna šola Riharda Jakopiča
9.	BRONASTO	Ekološko ali neekološko?	Klara Loboda	Saša Krajnc Bek	Osnovna šola Gustava Šilaha Laporje
10.	ZLATO ENA	Poraba Zoisovih štipendij pri srednješolcih	Lina Jenšac	Maja Urlep	II. gimnazija Maribor
11.	ZLATO DVA	Pomen kompetenc 21. stoletja pri zaposlovanju ekonomistov	Peter Vuk	mag. Maja Urlep	Srednja ekonomska šola in gimnazija Maribor
12.	SREBRNO	Propad tekstilne industrije v Pomurju na primeru Mure	Rok Forjan	Drago Balajc in Irena Horvat	Gimnazija Murska Sobota
13.	SREBRNO	Pomen gastronskega turizma Slovenije	Nuša Hozjan	Barbara Senekovič	Srednja šola za gostinstvo in turizem Radenci
14.	SREBRNO	Umetno zasneževanje – rešitev slovenskih smučišč?	Ana Intihar Marulc	Nataša Marčič	I. gimnazija v Celju
15.	SREBRNO	SQUID - družbeno odgovorni ligenj prihodnosti	Gašper Cvetič	dr. Lidija Kodrin	II. gimnazija Maribor
16.	BRONASTO	Turistična ponudba Kopra z okolico za dijake 1. letnikov srednjih šol	Matija Burin	Mojca Gorjan	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana
17.	BRONASTO	Prihodnost kriptovalut	Taja Rus	Ana Godec	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana
18.	BRONASTO	Bitcoin kot lokalno plačilno sredstvo	Tijan Skaza	mag. Ivan Jovan in Peter Tuk	Šolski center Velenje, Gimnazija
19.	BRONASTO	Vpliv ekonomske propagande na dijake	Lian Arl, Blažka Merc Praper in Vida Hozjan	Renata Boštjan	Šolski center Ravne na Koroškem, Gimnazija Ravne na Koroškem
20.	BRONASTO	Rešitev za zmanjšanje stroškov kožnega raka	Lejla Kaltak, Dolores Joksimović in Ivana Kondić	Patricija Valentina Raspotnik in Nevenka Kralj	Srednja zdravstvena šola Ljubljana

8. ELEKTROTEHNIKA, ELEKTRONIKA IN ROBOTIKA

RECENZENTI: doc. dr. Peter Kitak, asist. Gregor Nikolić in asist. dr. Gregor Donaj

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Avtomat za hranjenje mačke	Ema Leban, Ajda Čurman in Ana Krošl	Uroš Kalar in Urška Farčnik	Osnovna šola Hudinja
2.	SREBRNO	Magnetizem v mojem okolju	Blaž Leban in Tine Brezigar	Mojca Milone	Osnovna šola Solkan
3.	SREBRNO	Žogica za nočni badminton	Kaja Krapež		Osnovna šola Stranje
4.	SREBRNO	Pametni prometni znaki	Rok Starič	Tomaž Kušar	Osnovna šola Mokronog
5.	ZLATO ENA	Elektromagnetno sevanje v gospodinjstvih: upravičen strah ali mit?	Simona Zlatanova	Marko Jagodič, Martin Petrun in Miloš Bekovič	II. gimnazija Maribor
6.	SREBRNO	Spletna platforma za merjenje hrupa s pomočjo 'naredi sam' merilnih orodij	Kris Flajs in Luka Skeledžija	Alenka Mozer in dr. David Kocman	Gimnazija Vič
7.	SREBRNO	Pametna hiša	Matic Zvržina in Luka Šinkovec	Oliver Milinčič	Srednja šola tehniških strok Šiška
8.	SREBRNO	Smiselna izbira svetlečih teles	Jan Cvetko, Aleš Grintal in Tilen Trček	Matjaž Mlinšek	SIC Ljubljana, Srednja poklicna in strokovna šola Bežigrad - Ljubljana
9.	BRONASTO	Avtomatizacija gravirnega stroja	Blaž Berden in Jan Kramer	mag. Andro Glamnik in mag. Matej Veber	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
10.	BRONASTO	Polavtonomni reševalni robot	Jaša Samec, Jakob Kolenc in Žan Hedžet Kostanjšek	mag. Matej Veber	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
11.	BRONASTO	Razvoj in izdelava robotskega mehanizma s tehnologijo 3D prostorskega tiska	Uroš Kukovič, Žan Cmok in Gašper Draksler	mag. Andro Glamnik in mag. Matej Veber	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
12.	BRONASTO	Vrteča LED krogla	Filip Koceli	Gregor Kramer	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo

13.	BRONASTO	Izdelava daljinsko vodenega štirikopterja	Benjamin Lipnik in Gregor Mansutti	Gregor Kramer	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
14.	BRONASTO	Centralno zaklepanje za avtomobil	Dominik Kolednik	Ivanka Lesjak	Srednja elektro računalniška šola Maribor
15.	BRONASTO	Štirinogi robot	Jaka Gselman	Darko Visočnik	Srednja elektro računalniška šola Maribor
16.	BRONASTO	Izdelava kitarskega efekta	Andraž Kolar in Bor Šebart	mag. Ivanka Lesjak	Srednja elektro računalniška šola Maribor
17.	BRONASTO	Brezžični omnidirekcijski zvočnik	Marcel Andrej Beliš, Emanuel Planko in Janko Oštir	Karel Planko	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
18.	BRONASTO	Razvlaževalni sistem za plovila	Aljaž Planinšek in Nikola Petrov	Oliver Milinčič	Srednja šola tehniških strok Šiška
19.	BRONASTO	Zamenjava ščetk enosmernega motorja s Hallovim senzorjem	Luka Klun, Nejc Mušič in Vid Petrič	Bojan Vuković in Igor Žagar	Srednja šola tehniških strok Šiška
20.	BRONASTO	Izdelava robotske roke	Leon Panič	Miran Lazar	Šolski center Ptuj, Elektro in računalniška šola
21.	BRONASTO	Avtonomni robot z Arduino sistemom	Alen Cvetko	Franc Vrbančič	Šolski center Ptuj, Elektro in računalniška šola
22.	BRONASTO	Avtonomno vozilo	Žiga Belšak	Franc Vrbančič	Šolski center Ptuj, Elektro in računalniška šola

9. ETNOLOGIJA

RECENZENTI: dr. Saša Poljak Istenič, mag. Anja Serec Hodžar in Suzana Vešligaj

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	So tradicionalne obrti v Občini Selnica ob Dravi še ohranjene?	Anja Rošker in Zoja Valh	Andreja Robič in Emica Škrinjar	Osnovna šola Selnica ob Dravi
2.	ZLATO DVA	Zgodbe iz Markuzove domačije v Študi v Domžalah	Špela Prajs in Gal Zore	Vilma Vrtačnik Merčun	Osnovna šola Rodica
3.	SREBRNO	Odranski mojstri	Zala Ferenčak, Hana Ferenčak in Lara Pintarič	Klementina Sečkar	Osnovna šola Odranci
4.	SREBRNO	Mlaji	Živa Grošelj, Elin Malavašič in Lenča Miklavčič	Andreja Bogataj in Eva Pečelin	Osnovna šola Žiri
5.	SREBRNO	Izumi in patenti - naša tehniška dediščina	Matevž Kranjc	mag. Polona Theuerschuh	Osnovna šola Polje
6.	SREBRNO	Idrijska čipka – mnogo več kot le okras	Pia Prešeren in Veronika Kolmanič	mag. Mateja Drnovšek	Osnovna šola Polje
7.	BRONASTO	Glasba - moj drugi svet	Zala Vodusek	Marko Furek, Mateja Vodusek in Mitja Vodusek	Osnovna šola Leona Štuklja Maribor
8.	BRONASTO	Kurenti in kurentovanja	Meta Pohar	Nataša Colja	Osnovna šola Ludvika Pliberška
9.	BRONASTO	Kite	Alma Hribar	Lapuh Barbara	Osnovna šola Riharda Jakopiča
10.	BRONASTO	Fašenk v Spuhlji	Kaja Kralj in Lea Strelec	Majda Kramberger Belšak in Robert Mlakar	Osnovna šola Mladika
11.	SREBRNO	Kulturni potep po Občini Dobje in bližnji okolici (Kalobje, Planina, Jurklošter, Prevorje)	Lara Bezgovšek in Anej Bezgovšek	Vesna Gubenšek Bezgovšek	I. gimnazija v Celju
12.	BRONASTO	Stare slovenske jedi »na žlico«	Alana Vrviščar	Mojca Logonder	Gimnazija Šentvid

10. FILOZOFIJA ALI SOCIOLOGIJA

RECENZENTI: dr. Ivanka Huber, prof. ddr. Boris Aberšek, doc. dr. Danijela Lahe, Tina Cupar in Alenka Žajdela

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	"Rabim" telefon	Jana Bastič	Damijan Vodusek	Osnovna šola Gustava Šiliha Velenje
2.	ZLATO DVA	Nikjer ni lepo kot doma ... razen pri babici	Tjaša Goršek, Rebeka Koradej in Sara Zapušek	mag. Anka Voh	Osnovna šola Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj
3.	SREBRNO	Se dobro z dobrim povrne? Odnos učencev tretjega vzgojno izobraževalnega obdobja osnovne šole do dobrotelčnosti	Anja Vizjak	Sara Babič	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
4.	SREBRNO	Kam gremo, ko odidemo?	Zoja Zamolo, Zala Srnko in Mojca Mori	Maja Vačun	Osnovna šola Selnica ob Dravi
5.	SREBRNO	Aktivizem mladih v sodobni družbi. Iskreni ideali ali zgolj poza?	Lara Hiiti in Tea Miličič	Anja Smolič Žnidarko in Manca Lipovec	Osnovna šola Danile Kumar

6.	SREBRNO	Vpliv formalnega in neformalnega izobraževanja na poklicno kariero	Lia Ketiš in Katja Lekš	Petra Lebar Kac in Mojca Rojc	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
7.	BRONASTO	Vpliv socialnih omrežij na življenje mladostnikov	Zoja Hanc in Nejc Mencigar	Anita Fartek	Osnovna šola Sveti Jurij
8.	BRONASTO	Osamljenost - bolezen mladih v 21. stoletju?	Emma Kuzmič	Anita Fartek	Osnovna šola Sveti Jurij
9.	BRONASTO	Ali osnovnošolci dovolj poskrbijo za svojo varnost v prometu?	Gaja Plevnik Ivanuša, Zala Grögl in Ema Freitag	Sanja Podgoršek	Osnovna šola Hudinja
10.	BRONASTO	Prilepljeni na ekran	Neja Lotrič in Lara Vukovič	Urška Farčnik	Osnovna šola Hudinja
11.	BRONASTO	Kdo je kriv, da so šolske torbe pretežke?	Laura Mlakar in Jaka Knez	Jasmina Oblak	Osnovna šola Antona Aškercera Rimske Toplice
12.	BRONASTO	Severnoameriški Indijanci - divjaki, modreci ali pustna maska?	Bor Košir	mag. Damijana Počkaj Horvat	Osnovna šola Franceta Prešerna Maribor
13.	BRONASTO	Pestrost uradnih jezikov Evropske unije in pomembnost učenja tujih jezikov	Neja Biček	Katja Cegnar in mag. Polona Mlinar Biček	Osnovna šola Ivana Tavčarja Gorenja vas
14.	BRONASTO	Učenje tujih jezikov nekoč in danes	Gaja Skala	Janja Lebar	Osnovna šola Jožeta Moškriča
15.	BRONASTO	Prehranjevalne navade trzinskih osnovnošolcev	Ula Supej in Pina Pernuš	Slavka Kozel	Osnovna šola Trzin
16.	BRONASTO	Vidim cilj	Filip Demšar, Klemen Kavčič in Luka Lindič	Olga Debeljak Babnik	Osnovna šola Prule
17.	BRONASTO	Novodobni mediji - nadloga ali prednost?	Sanja Bevc in Žana Dorič	Tina Lešnik	Osnovna šola Gustava Šiliha Laporje
18.	ZLATO ENA	Foucault in upor	Matevž Rezman Tasič	mag. Matevž Rudl	II. gimnazija Maribor
19.	ZLATO DVA	Romi - marginalci v družbi?	Živa Buzeti	mag. Jernej Jakelj	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
20.	SREBRNO	Brezdomstvo "ne vidim - ne obstaja?"	Ina Zagorc	Melita Franko	Gimnazija Murska Sobota
21.	SREBRNO	Cepljenje - pravica ali izbira?	Brina Godec	mag. Jernej Jakelj	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
22.	SREBRNO	Kako je leto 1984 postalo leto 1984? Potrošništvo in družba svobode, ki jo obljublja.	Jana Ušen	mag. Tatjana Rozman	I. gimnazija v Celju
23.	SREBRNO	Kako spodbuditi mlade k večji participaciji v mednarodni skupnosti	Melissa Smovnik	Leonida Konič	Šolski center Ravne na Koroškem, Gimnazija Ravne na Koroškem
24.	BRONASTO	Zasvojenost z mobilnimi telefoni in vpliv na psihološko zdravje pri mladostnikih	Pika Šunta	Petra Boštjančič	Srednja zdravstvena šola Celje
25.	BRONASTO	»Kdo si, moja generacija?«	Živa Kolar, Iva Vidovič in Nika Gorjup	Zdenka Keuc	II. gimnazija Maribor
26.	BRONASTO	Vpliv socialnih omrežij na vrednote mladih	Lucija Markovič in Daša Bejat Krajnc	Barbara Bedenik in Tjaša Lepoša	II. gimnazija Maribor
27.	BRONASTO	Renesančna kozmologija in vprašanje neskončnosti vesolja	Jakob Sever Klasinc in Lara Mavrič	Miha Debenak	Prva gimnazija Maribor
28.	BRONASTO	Motnje hranjenja med mladimi (Primer Gimnazije Slovenske Konjice)	Saša Jurač, Julija Kočnik in Mia Mihaela Pučnik	mag. Katja Premru Kampuš	Šolski center Slovenske Konjice- Zreče, Gimnazija Slovenske Konjice
29.	BRONASTO	5G-tehnologija - ali jo poznate?	Maj Princ in Vid Verdnik	mag. Ivan Jovan in Ivan Blazinšek	Šolski center Velenje, Gimnazija
30.	BRONASTO	Socializacija otrok v vrtcu	Ema Primožič	Andraž Kalamar	Biotehniški center Naklo, Srednja šola
31.	BRONASTO	Pomen prijateljstva in prijateljskih skupin za današnje mladostnike	Tamara Jošič	Mojca Gorjan	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana
32.	BRONASTO	Vloga influencerjev v sodobni družbi	Ariana Butina	dr. Matjaž Poljanšek	Gimnazija Vič
33.	BRONASTO	Dokaz obstoja Boga s principom zadostnega razloga	Gregor Perčič	Jernej Pisk	Zavod sv. Stanislava za vzgojo, izobraževanje in kulturne dejavnosti
34.	BRONASTO	Percepcija problematike spolne neenakosti in feminizma	Lucija Daolio	Martina Podbersič Smrdel	Škofijska gimnazija Vipava

11. GEOGRAFIJA IN GEOLOGIJA

RECENZENTI: dr. Tatjana Kikec, doc. dr. Uroš Horvat in dr. Anton Polšak

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Podnebne spremembe in mi	Svit Zajc	Nina Farič	Osnovna šola Majde Vrhovnik
2.	ZLATO DVA	Zasedenost in namembnost lokalov v starem mestnem jedru Celja	Gašper Gorenak in Jan Damjan Vrečko	Sandi Šarman	Osnovna šola Hudinja
3.	SREBRNO	Že včeraj je bilo prepozno	Ema Kovačič Kelemina	Maja Pečnik	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
4.	SREBRNO	Staranje prebivalstva v Občini Trzič - izziv ali problem?	Tea Krč in Tija Stritih	mag. Irma Kovač	Osnovna šola Bistrica

5.	SREBRNO	Selitveni tokovi v Občini Ivančna Gorica	Klavdija Dremelj, Vida Kovačič in Tinkara Zajc	Urška Petek	Osnovna šola Stična
6.	SREBRNO	Gnetenje pragerskih priložnosti	Ana Marie Babšek Vrečko in Ema Doberšek	Bojana Marin	Osnovna šola Antona Ingoliča Spodnja Polskava
7.	BRONASTO	Vpliv e-avtomobilov na okolje	Filip Petič in Meta Podlesnik Marčič	Maja Šalamun	Osnovna šola bratov Polančičev Maribor
8.	BRONASTO	Površinske vode v Trnovem	Pia Lana Cizelj in Hana Orožen Vajde	Franc Ferdo Kuček	Osnovna šola Trnovo
9.	BRONASTO	Sezonsko premikanje ure	Pia Filipič in Eva Jerin Cankar	Urška Dežman	Osnovna šola Riharda Jakopiča
10.	ZLATO ENA	Velika planina brez gozda?	Ivana Mušič Lap in Ana Janežič	mag. Sonja Trškan in Gašper Tonin	Gimnazija in srednja šola Rudolfa Maistra Kamnik
11.	ZLATO DVA	Ocena kakovosti potoka Kostanjevica	Nuša Jurkovič	dr. Marija Meznarič in Tatjana Gregorc	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
12.	SREBRNO	Analiza težkih kovin v kupljeni zemlji	Lana Kocuvan in Melanie Tavčar	Mateja Godec in dr. Barbara Petovar	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
13.	SREBRNO	Sodobni nomadi – razvojna priložnost Mestne občine Celje	Urška Kolar	Nataša Marčič	I. gimnazija v Celju
14.	SREBRNO	Cinkarniška pot - zeleno srce Celja?	Vita Jurkošek	Miha Gartner	Gimnazija Celje - Center
15.	SREBRNO	Ali so električni skiroji uporabna in trajnostna rešitev?	Zarja Štiglic in Zarja Peterlin	Alenka Dragoš in Marinka Dervarič	Gimnazija Šentvid

12. INTERDISCIPLINARNA PODROČJA

RECENZENTI: Tjaša Mrgole Jukič, asist. dr. Anamarija Ljubič Mrgole, doc. dr. Rene Markovič, izr. prof. dr. Robert Repnik, doc. dr. Andreja Špernjak, asist. dr. Peter Kozel in doc. dr. Brina Dojer

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Kupiti ali oprati?	Eva Kozoderc	Ivanka Čeh	Osnovna šola Cirkovce
2.	ZLATO DVA	Primerjava gospodarskih dejavnosti v Domžalah pred 80. leti in danes ter frizerski salon »Del bello« s stoletno tradicijo	Živa Hrovat in Zorka Jeraj	Vilma Vrtačnik Merčun in Petra Dešman Senčar	Osnovna šola Rodica
3.	SREBRNO	Brez glasbe ne moremo – dejstvo!	Sara Namestnik	Aleksandra Verbošt	Osnovna šola Tabor I Maribor
4.	SREBRNO	Primerjalna analiza osnovnošolskih raziskovalnih nalog v zadnjih sedmih letih	Gaja Possega	Darko Hederih	Osnovna šola bratov Polančičev Maribor
5.	SREBRNO	Rokometna žoga in liki	Ines Klisarič in Azra Zulič	Špela Štrajhar	Osnovna šola Livada Velenje
6.	SREBRNO	Ali je res, da jabolko na dan, odžene zdravnika stran	Vita Kompare in Maruša Kršič	Tanja Pangerc Žnidaršič	Osnovna šola Srečka Kosovela Sežana
7.	BRONASTO	Uporaba računalnika in mobilnih naprav v osnovni šoli	Vasja Radonjic in Jan Glažar	dr. Slavko Buček	Osnovna šola I Murska Sobota
8.	BRONASTO	Higiena kihanja in kašljanja	Lana - May Pratnemer, Luka Cilensek in Blaž Stožir	Andreja Škorjanc Gril	Osnovna šola Hudinja
9.	BRONASTO	Mladi, vplivneži in okoljevarstvo	Ana Pustinek Miočič in Živa Sever	Mateja Kunc in Suzana Pustinek	Osnovna šola Gustava Šiliha Velenje
10.	BRONASTO	E-kolo - razvada ali užitek	Jakob Trček, Tian Istenič in Jan Gantar	Lili Justin, Maja Brezovar in Bogdan Erznožnik	Osnovna šola Žiri
11.	BRONASTO	Testiranje kozmetike na živalih in posledice njene uporabe	Timotej Žvikart, Klavdija Vrbač in Lara Kotnik	Živa Pečoler	Osnovna šola Šentjanž pri Dravogradu
12.	BRONASTO	Rokometni strel	Zala Košiček in Julija Pavlin Vodušek	Mojca Milone	Osnovna šola Solkan
13.	BRONASTO	Šola in prosti čas z roko v roki	Maruša Pučnik in Brina Rahle	Veronika Frešer	2. osnovna šola Slovenska Bistrica
14.	BRONASTO	Kaj me buljaš? Spletno in mobilno nadlegovanje v osnovni šoli	Ela Cerar in Živa Petrič	Andreja Krstič in Andreja Simič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
15.	ZLATO ENA	Primerjava vsebnosti antioksidantov in fenolnih spojin v različnih vrstah slovenskega medu	Alja Petrovič in Urban Bauman	Anita Mustač in Tamara Šiško	II. gimnazija Maribor
16.	ZLATO DVA	Vpliv genov oksidativnega stresa na odziv na anti-TNF terapijo pri bolnikih s Crohnovo boleznijo	Aleks Brumec	mag. Helena Lonjak, dr. Uroš Potočnik in dr. Katja Rupnik	Prva gimnazija Maribor
17.	SREBRNO	Uporaba računalniškega vida za zaznavanje voznege pasu na slovenskih cestah	Luka Lah	Rok Urbanc	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
18.	SREBRNO	Proizvodnja električne energije z uporabo biokulture	Matej Zupan in Lucija Dolžan	Jure Ausec	Biotehniški center Naklo, Srednja šola

19.	SREBRNO	Vpliv mil z dodatkom ricinusovega olja na barierno funkcijo kože	Iman Hussein, Teja Šuštaršič in Tea Pirc	mag. Branka Klemenčič	Gimnazija Novo mesto
20.	SREBRNO	Alkohol in mladi	Razija Bajrić in Maruša Klančičar	Stana Kovač Hace, mag. Barbka Klun in Živa Pinar	Srednja šola Zagorje
21.	BRONASTO	Oralno dovajanje inzulina – mit ali upanje za diabetike?	Brina Godec in Timotej Pukšič	Mateja Godec, prof. dr. Milica Pantič in dr. Gabrijela Horvat	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
22.	BRONASTO	Stališča mladostnikov in učiteljev do dijakov priseljencev	Tinka Napret Kaučič in Tjaša Kumer	Barbara Slatenšek	Ekonomska šola Celje
23.	BRONASTO	Antioksidacijska učinkovitost ekstraktov različnih genotipov murv (Morus alba L., Morus nigra L., Morus rubra L.)	Urška Šumak	Katja Holthamer Zorec, doc. dr. Petra Kotnik in asist. Eneko Jose Madorran Esteiro	II. gimnazija Maribor
24.	BRONASTO	QSPR ali kvantitativna analiza razmerja med strukturo in lastnostmi izbranih organskih molekul	Ana Breznik	Zdenka Keuc in dr. Petra Žigert Peteršek	II. gimnazija Maribor
25.	BRONASTO	Izvedba merilnega vmesnika z Arduino mikroprocesorskim sistemom	Tomi Polanec	Franc Vrbančič	Šolski center Ptuj, Elektro in računalniška šola
26.	BRONASTO	Sindrom izgorelosti pri mladostnikih in psihološka pomoč na Obali	Lana Pavlovič	Anka Gogala	Gimnazija, elektro in pomorska šola Piran
27.	BRONASTO	Vpliv dodatka kvasovk in hranilnih snovi na potek alkoholne fermentacije in senzorično kakovost jabolčnega vina	Anika Sedmak in Karolina Mulec	Magdalena Klasinc, dr. Zala Zorenč in prof. dr. Tatjana Košmerl	Šolski center Postojna

13. KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA

RECENZENTI: izr. prof. dr. Mitja Kolar, doc. dr. Boštjan Genorio, izr. prof. dr. Irena Pulko in izr. prof. dr. Matjaž Kristl

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Raziskave biopolimernih materialov	Julija Krajnc Urbanek	Metka Kovač	Osnovna šola Bojana Illica Maribor
2.	ZLATO DVA	Škodljivo ali koristno, odvisno je od višine odmerka	Tevž Peče	Mojca Vrlič in doc. dr. Maja Ponikvar-Svet	Osnovna šola Riharda Jakopiča
3.	SREBRNO	Vpliv klejenja na lastnosti papirja	Maks Knavs	Nevenka Tratar in Aleš Knavs	Javni zavod Osnovna šola Marjana Nemca Radeče
4.	SREBRNO	Raziskovanje biološko aktivnih učinkovin v iglicah navadne smreke (picea abies) z maceracijo rastlinskega materiala	Sara Čopar	Marko Jeran, Milena Žohar in dr. Urban Novak	Osnovna šola Primoža Trubarja Laško
5.	SREBRNO	Malo denarja ... malo barve. Primer (izdelkov iz) borovnic	Neja Bogataj in Larisa Režen	Petra Novak in Lili Justin	Osnovna šola Žiri
6.	SREBRNO	Težke kovine v zelenjavi	Nejc Črepnjak in Boris Lozinšek	Maja Smiljan	Osnovna šola Grajena (podružnica OŠ Ljudski vrt)
7.	BRONASTO	Barvitost posušenih listov	Gaja Štimulak in Maja Zakšek	Aleš Benko	Osnovna šola I Murska Sobota
8.	BRONASTO	Vpliv nekaterih dejavnikov na obstojnost vitamina C	Sara Hrastnik, Špela Pahor in Neža Mikic	Boštjan Štih	Osnovna šola Hudinja
9.	BRONASTO	Zakisanost telesa	Val Sajko in Klara Victoria Valher	Živa Podbevšek in Barbara Vorih	Osnovna šola Toneta Čufarja Maribor
10.	BRONASTO	Soljenje cest in vpliv na okolje	Špela Polutnik in Mai Brus	Rudolf Sedič	Osnovna šola Malečnik
11.	BRONASTO	Kislo mleko	Elina Vetrh	Leandra Mernik	Osnovna šola Miklavž na Dravskem polju
12.	BRONASTO	Sadje in zelenjava, barva ta prava	Miha Vetter, Tine Rožen in Karlina Vester	Romana Finžgar	Osnovna šola Prežihovega Voranca Ravne na Koroškem
13.	BRONASTO	Umetna in naravna barvila v živilih	Živa Anderluh	Nataša Arčon Triler in prof. dr. Marko Anderluh	Osnovna šola Valentina Vodnika
14.	BRONASTO	Žvečilni gumi – nadloga	Inja Kranjec Varga in Edis Mizič	Andreja Zrimšek Vrečar	Osnovna šola Jožeta Moškriča
15.	BRONASTO	Temperaturna obstojnost vitamina C	Lana Stanojevič	Petra Škofic Valjavec	Osnovna šola Vižmarje Brod
16.	ZLATO ENA	Preučevanje encima butirilholinesteraze v vzorcu človeškega seruma	Jana Ušen in Zala Božanič	mag. Mojca Alif in prof. dr. Jure Stojan	I. gimnazija v Celju
17.	ZLATO DVA	Program Orange kot orodje za napoved lastnosti molekul	Špela Žunec	mag. Mojca Podlipnik in dr. Črtomir Podlipnik	Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana

18.	SREBRNO	Vpliv množinskega razmerja med metiltrimetoksisilanom in topilom na sintezo	Žiga Kovačič	Zdenka Keuc	II. gimnazija Maribor
19.	SREBRNO	Analiza polietilena v kolenskih in kolčnih protezah z vibracijsko spektroskopijo	Matic Jože Grdadolnik in Arne Klemen Marušič	Alenka Mozer in Dr. Urban Novak	Gimnazija Vič
20.	SREBRNO	Vsebnost avkubina, akteozida in katalpola v listih in pripravkih ozkolistnega trpotca	Nik Vidmar	mag. Branka Klemenčič in Tanja Gačnik	Gimnazija Novo mesto
21.	SREBRNO	Urnavanje aktivnosti encimov v moki	Mateja Golc in Alja Rozman	doc. dr. Boris Zmazek, prof. dr. Maja Leitgeb in dr. Gordana Hojnik Podrepšek	Gimnazija Ptuj
22.	BRONASTO	Magnetni nanodelci na osnovi lizina kot potencialni dostavni sistem amoksicilina	Goran Jocić	Mateja Godec in dr. Olivija Plohl	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
23.	BRONASTO	Uporaba nanodelcev cinkovega oksida v gelskih strukturah	Aleksandra Vujanović	Darja Kravanja in Gregor Kravanja	II. gimnazija Maribor
24.	BRONASTO	Vpliv ogljikovega dioksida na zakisovanje površinskih voda	Brina Završnik in Klara Polič	Sanja Cvar	II. gimnazija Maribor
25.	BRONASTO	Natrijev laktat: mila, pufer in vlažilec	Pia Turk	Anita Pihlar	Šolski center Rogaška Slatina
26.	BRONASTO	Koloidno srebro v dentalnih produktih	Ula Dragman in Laura Drašler	Alenka Mozer in Anja Korent	Gimnazija Vič
27.	BRONASTO	Primerjava kemijskih deskriptorjev protibakterijskih spojin z drugimi zdravilnimi učinkovinami	Martina Kordež in Neža Švajger	mag. Judita Čas Krmeža in doc. dr. Marko Jukič	Šolski center Ravne na Koroškem, Gimnazija Ravne na Koroškem
28.	BRONASTO	Koncentracija radona v prostorih Šolskega centra Ljubljana	Sandi Nušnovič in Luka Kosimik	Erika Potrebuješ	Šolski center Ljubljana, Srednja strojna in kemijska šola
29.	BRONASTO	Elektrokromizem v domači kuhinji	Nika Fekonja	Andreja Navršnik Kačič, Martin Rozman in izr. prof. dr. Urban Bren	Vzgojno izobraževalni zavod Antona Martina Slomška, Škofijska gimnazija Antona Martina Slomška

14. MATEMATIKA IN LOGIKA

RECENZENTI: izr. prof. dr. Dominik Benkovič, izr. prof. dr. Marko Jakovac, dr. Borut Jurčič Zlobec, doc. dr. Mateja Grašič in asist. Simon Brezovnik

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Ploščina tetivnega petkotnika	Katarina Lija Hrastnik in Maja Papa	Igor Blažič in mag. Alojz Grahor	Montessori inštitut, Zavod - Zasebna OŠ montessori
2.	ZLATO DVA	Koliko je ulomkov?	Črt Cigale in Aleksander Kalacun	Jožef Senekovič	Osnovna šola Bojana Iliča Maribor
3.	SREBRNO	Večkotniške zanke	Ela Habjanič in Nika Omik	Alenka Repnik	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
4.	SREBRNO	Število kvadratov	Blaž Koprivšek in Matevž Petek	Jožef Senekovič	Osnovna šola Bojana Iliča Maribor
5.	SREBRNO	S pregibanjem do znanih likov	Dina Đonlagić, Brina Homšak in Lan Žiga Anderlič	Jožef Senekovič	Osnovna šola Bojana Iliča Maribor
6.	SREBRNO	Kombinatorika na Rubikovi kocki	Žiga Remic	Vesna Jeromen	Osnovna šola Brinje Grosuplje
7.	BRONASTO	Računanje z žepnim računalom ni tako preprosto, kot se zdi	Kasiopeja Forštner in Kim Fricelj	Špela Štrajhar	Osnovna šola Livada Velenje
8.	BRONASTO	Človek v kvadratu	Timotej Leitinger in Nejc Rozman	Romana Turk in Maruša Turk	Osnovna šola Trzič
9.	BRONASTO	Pitagorov izrek in podobnost	Klara Sužnik, Teja Črnko Širec in Rok Vajngerl	Stanka Drobnak	JVIZ Osnovna šola Destrnik-Trnovska vas
10.	ZLATO ENA	Postavitve večdimenzionalnih kock	Gal Zajc	dr. Tilen Marc in Jasna Kos	Gimnazija Bežigrad
11.	ZLATO DVA	Splošni kriterij deljivosti	Jurij Grohar in Matej Kompara	mag. Alojz Grahor	Škofijska gimnazija Vipava
12.	SREBRNO	Racionalni približki iracionalnih števil	Armina Rahmanović	mag. Lilijana Petek	Prva gimnazija Maribor
13.	SREBRNO	Ročno korenjenje	Vid Kavčič	Tilen Šetina	Srednja šola Črnomelj

15. PSIHOLOGIJA IN PEDAGOGIKA

RECENZENTI: doc. dr. Bojan Musil, izr. prof. dr. Sara Tement, izr. prof. dr. Marija Javornik Krečič, doc. dr. Janja Tekavc, asist. Eva Kranjec, asist. Domen Malc, asist. Nejc Plohl in asist. Saša Zorjan

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Miselna naravnost v šolskem okolju - odskočna deska ali ovira na poti do uspeha	Kanisaja Nika Kovačič	Marina Vidmar	Osnovna šola Majde Vrhovnik
2.	ZLATO DVA	Preizkušanje prostorske predstavljenosti z računalniško igro	Jure Judež, Marko Knoll in Andraž Zupančič	mag. Irena Adlešič in Andreja Cerovšek	Osnovna šola Grm
3.	SREBRNO	Ali pričakovanja drugih vsaj malo vplivajo na vsakega izmed nas? Moč samouresničujejo se prerokbe in placebo učinka	Žak Birska	Tjaša Lajmsner Paklec	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
4.	SREBRNO	Ovisnosti moderne dobe	Lun Blagajac	Jasmina Gruber	Osnovna šola Prežihovega Voranca Maribor
5.	SREBRNO	Pomagaj si sam in Bog ti bo pomagal - Prosocialno vedenje proti razpršeni odgovornosti	Ronja Harb	mag. Barbara Škrbič	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
6.	SREBRNO	Plonkam jaz, plonkaš ti, plonkamo vsi?	Klara Sečnik in Manca Sečnik	Barbara Vampelj	Osnovna šola Šmartno pod Šmarno goro
7.	BRONASTO	Kako je v šoli v tujini in pri nas?	Katja Bertalanic in Lina Rantaša	Anita Fartek	Osnovna šola Sveti Jurij
8.	BRONASTO	Učne navade učencev na naši šoli	Tim Križnik in Sara Sešel	Suzana Rednak	Osnovna šola Ljubečna
9.	BRONASTO	Učitelji pripomorejo k razlikam med učenci?	Nejka Čater in Ema Šolar	Saša Kočiš	Osnovna šola Primoža Trubarja Laško
10.	BRONASTO	Debata, kreativno učenje, uspešno življenje	Jakob Benkovič in Mitja Korošec	Marjetka Bunford Selinšek	Osnovna šola Franceta Prešerna Maribor
11.	BRONASTO	Internet in jaz	Lana Kastelic in Tinkara Kodrič	Vesna Jelen Godunc in dr. Ana Koritnik	Osnovna šola Miklavž na Dravskem polju
12.	BRONASTO	Strah je lahko tvoj prijatelj	Mirjam Tratnik	Petra Cankar	Osnovna šola Žiri
13.	BRONASTO	Primerjava slovenskega in francoskega šolskega sistema	Anteja Kastelic in Aleksandra Kastelic	Sabina Kavšek	Osnovna šola Brinje Grosuplje
14.	BRONASTO	Stres učencev	Lara Stamač in Petra Žunar	Sabina Mattersdorfer	Osnovna šola Jožeta Moškriča
15.	BRONASTO	»Že videno«	Ema Vantur	Mateja Zupanec	Osnovna šola Gustava Šiliha Laporje
16.	ZLATO ENA	Strelauova teorija temperamenta in Stroopov učinek	Alja Nike Kastrin	Katarina Gradišar Seifert in Tatjana Mozetič	Srednja zdravstvena šola Ljubljana
17.	ZLATO DVA	Ali in kako drža (ne)moči vpliva na posameznika	Asta Gerjevič Debevec	mag. Alenka Kompore	Šolski center Srečka Kosovela Sežana, Gimnazija in ekonomska šola
18.	SREBRNO	Ali je kritično mišljenje danes le še iluzija?	Alja Krklec	Simona Painkret	Gimnazija Celje - Center
19.	SREBRNO	Merjenje narcizma z različno dolgimi vprašalniki in iskrenost pri reševanju	Klara Žinkovič	Janina Curk in Jaša Černe	II. gimnazija Maribor
20.	SREBRNO	Kako so vzgojeni mladostniki, ki so bolj srečni in se bolje spoprijemajo s stresom?	Damjan Suzič	Iva Strniša	Gimnazija Franceta Prešerna
21.	SREBRNO	Smo ljudje res naklonjeni spremembam? Vedenjsko-ekonomski koncept vpliva zunanjih spodbud in privzetega stanja na odločanje	Manca Toporišič Gašperšič	Jana Škrlep in dr. Mina Ličen	Gimnazija Poljane
22.	BRONASTO	Komunikacija v družini	Minea Rudolf	Jasna Vogrinec	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
23.	BRONASTO	Odraščanje – doseganje kriterijev odraslosti	Matevž Kek in Mia Vehabović	Nastja Sternad	Srednja elektro računalniška šola Maribor
24.	BRONASTO	Obrambni mehanizmi med dijaki	Ilana Zoya Glisik	Janina Curk in Jaša Černe	II. gimnazija Maribor
25.	BRONASTO	Ali smo v vzgojno-izobraževalnem sistemu pripravljeni na avtizem?	Lara Pulko	Barbara Bedenik in Tanja Golob	II. gimnazija Maribor
26.	BRONASTO	Iskanje ustreznega partnerja: Lastnosti, na podlagi katerih si izberemo partnerja	Meta Jedlovčnik	Majda Šajn Stjepić	Gimnazija Vič
27.	BRONASTO	Strah pred smrtjo	Manca Dremelj	Majda Šajn Stjepić	Gimnazija Vič
28.	BRONASTO	Povezanost učnih strategij s šolskim uspehom	David Tomažič in Amadej Pesko	Urša Simnovčič Pišek	Gimnazija Litija
29.	BRONASTO	Vloga zrcalnih nevronov pri empatiji	Nika Vrabc	Sonja Bone	Gimnazija Nova Gorica

16. RAČUNALNIŠTVO IN TELEKOMUNIKACIJE

RECENZENTI: red. prof. dr. Marjan Krašna, izr. prof. dr. Mirjam Sepesy Maučec, dr. Branko Kaučič in doc. dr. Tomaž Bratina

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Kdo preži za klikom? Spletne prevare in kako se jim izogniti	Jana Zdravec	Nataša Lukovič in Danijel Korpar	Osnovna šola Ludvika Pliberška

2.	ZLATO DVA	Uporaba računalnika pri fizikalnih meritvah	Luka Ogrič in Teo Škrabič	mag. Polona Theuerschuh in Nika Rupel	Osnovna šola Polje
3.	SREBRNO	Ne moti, učim se	Timotej Kompare in Špela Zilli	Andreja Ostruh in Damijan Vodušek	Osnovna šola Gustava Šiliha Velenje
4.	SREBRNO	Odklepanje na prstni odtis – je res varno?	Julija Zver	mag. Nataša Pozdrec Intihar in Lidija Babič	Osnovna šola Milana Šuštaršiča
5.	BRONASTO	Uporaba QR kod pri pouku	Sergej Kostič	Mojca Borin	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
6.	BRONASTO	Ali lahko operacijski sistem Ubuntu touch konkurira Android-u in Ios-u?	Lejla Domajnko	Mojca Borin	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
7.	BRONASTO	Vpliv videoiger na življenje mladostnikov	Aljaž Zupan	Sebastijan Škrjanc	Osnovna šola Šmarje-Sap
8.	BRONASTO	Moji prvi poskusi v Pythonu	David Paternoster	Mateja Trampuš	Osnovna šola Zadobrova
9.	BRONASTO	Vpliv sodobne digitalne tehnologije na vsakdanje življenje	Timotej Belšak in Iza Jug	Andreja Krstič in Mateja Slana Mesarič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
10.	ZLATO ENA	Razbijanje substitucijske šifre	Jaša Knap	dr. Aleksandar Jurišič in Jasna Kos	Gimnazija Bežigrad
11.	ZLATO DVA	Reševanje igre Sudoku z umetno inteligenco	Simon Plazar	dr. Bojan Ploj	Šolski center Ptuj, Elektro in računalniška šola
12.	SREBRNO	Delovna postaja v oblaku	Primož Pokeržnik in Žak Karo	Branko Potisk	Srednja elektro računalniška šola Maribor
13.	SREBRNO	Primerjava človeške in računalniške prepoznavne na osnovi globokega učenja	Primož Perko, Miha Govedič in Mateo Paulec	Mitja Osojnik	II. gimnazija Maribor
14.	SREBRNO	Zapisovanje podatkov na DNK	Samo Pungaršek Pritrznik	Islam Mušič	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
15.	SREBRNO	Umetna inteligenca v biologiji: Globoki modeli za napovedovanje celičnih tipov iz podatkov o genskih izrazih	Mark David Longar	Boštjan Žnidaršič in prof. dr. Blaž Zupan	Gimnazija Poljane
16.	BRONASTO	Program za delo s funkcijami	Maša Kraner	mag. Boštjan Resinovič	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
17.	BRONASTO	Sinteza govora	Nik Grebovšek in Marko Vrečer	Valentina Hrastnik in mag. Boštjan Resinovič	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
18.	BRONASTO	Glasovno upravljanje doma z RPi	Jakob Dorn	mag. Boštjan Resinovič	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
19.	BRONASTO	Avtomatiziran avdio-dmx sistem	Peter Rojs	Ivanka Lesjak in Robert Novak	Srednja elektro računalniška šola Maribor
20.	BRONASTO	Tipkovnica za dislektike	Jan Sajtl in Saldin Beganovič	Samo Železnik in Uroš Remenih	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
21.	BRONASTO	Mobilna aplikacija za glasovno vodenje po Velenju	Tomaž Čede, Jon Rojnik Goršek in Tilen Hostnik	Gregor Hrastnik in Samo Železnik	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
22.	BRONASTO	Upravljanje gospodinjskih aparatov na daljavo	Žiga Zupanc in Lenart Golob	Islam Mušič in Dušan Zupančič	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
23.	BRONASTO	Programiranje lastnega znanstvenega kalkulatorja	Marko Zupan	mag. Zdenka Vrbinc	Gimnazija Kranj
24.	BRONASTO	Teorija grafov	Gal Gantar	Klemen Bajec	Gimnazija Vič
25.	BRONASTO	Skrivnosti temnega spleta	Raisa Leskovec	Ana Godec in Jan Luzar	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana
26.	BRONASTO	Skriti signali v zraku	David Panič	Peter Krebelj	Srednja šola tehniških strok Šiška
27.	BRONASTO	Kaj se dogaja z našimi podatki?	Jure Brenčič Jazbec in Timotej Gregorič	Peter Krebelj	Srednja šola tehniških strok Šiška
28.	BRONASTO	Umetna inteligenca in vejice	Nadezhda Komarova	Gregor Anželj in prof. dr. Marko Robnik-Šikonja	Gimnazija Bežigrad

17. SLOVENSKI JEZIK IN KNJIŽEVNOST

RECENZENTI: prof. dr. Mihaela Koletnik, izr. prof. dr. Polonca Šek Mertük in doc. dr. Ines Voršič

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Hvalnica Prekmurju v izbranih literarnih delih: Na valovih Mure, Bele tulpike in Ločil bom peno od valov	Zara Bertalanič, Lara Pučko in Eva Vučko	Andreja Ošlaj in Milena Mohorko	Osnovna šola I Murska Sobota

2.	ZLATO DVA	Antiutopija v romanih Orwella, Huxleya in Ballarda	Helena Crevatin	Tatjana Rupnik Hladnik	Osnovna šola Poljane Ljubljana
3.	SREBRNO	Po poteh Visoške kronike	Tjaša Železnik, Julija Herzog in Julija Valentan	Mihaela Fike in mag. Gordana Rodinger	Osnovna šola Pesnica
4.	SREBRNO	Kako pomembna je čitljivost in estetika zapisa na naši šoli?	Ivana Kores in Ema Krajnc	Barbara Rocek Bregar in Mateja Žerjav	Osnovna šola Lovrenc na Pohorju
5.	SREBRNO	Legende na Poljanskem	Tadeja Kržišnik, Nina Jereb in Brina Frlan	Bernarda Pintar	Osnovna šola Poljane
6.	SREBRNO	KMS?	Lana Zadravec, Ana Žnidarič in Jana Žnidarič	Brigita Brajkovič in Tina Zadravec	Osnovna šola Ormož
7.	BRONASTO	Kaj in kako beremo osnovnošolci	Aurora Pekošak	Črt Močivnik	I. osnovna šola Celje
8.	BRONASTO	Učenje slovenskega jezika pri učencih priseljencih	Zala Casar, Zala Kacjan in Eva Ravnik	Lea Vrhovnik	Osnovna šola Angela Besednjaka
9.	BRONASTO	Štefan Modrinjak-štajerski Prešeren	Matjaž Mihael Mars	Barbara Vindiš Štular	Osnovna šola Tabor I Maribor
10.	BRONASTO	V slogu je moč!	Nika Zdešar, Rahela Demšar in Pavla Vežjak	Mihaela Kastelec in Katarina Jerele	Montessori inštitut, Zavod - Zasebna OŠ montessori
11.	BRONASTO	Vloga splošnih knjižnic v digitalni dobi	Živa Filipič	Mateja Razgor	Osnovna šola Riharda Jakopiča
12.	BRONASTO	Addamsovi - tako in drugače	Jurij Weiss	mag. Mateja Drnovšek	Osnovna šola Polje
13.	BRONASTO	Individualne značilnosti pisave učencev OŠ Gustava Šiliha Laporje	Alina Auer in Eva Zala Kitek	mag. Alenka Fidler	Osnovna šola Gustava Šiliha Laporje
14.	BRONASTO	Branje knjig v osnovni šoli	Jakob Muršec in Zala Skamlec	Andreja Krstić	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
15.	ZLATO ENA	Sonetje Vinka Möderdorferja med tradicionalnim in modernim	Nadja Spasovski	Drago Meglič	II. gimnazija Maribor
16.	ZLATO DVA	Hudodelci stop. Knjižni molji vstop.	Tinkara Drstvenšek	dr. Tjaša Markežič	Prva gimnazija Maribor
17.	SREBRNO	Na lov za časopisni naslov	Alja Podvinšek	dr. Tjaša Markežič	Prva gimnazija Maribor
18.	SREBRNO	Stripi: za branje ali za v peč?	Tia Nerat Tomc	dr. Tjaša Markežič	Prva gimnazija Maribor
19.	SREBRNO	Jezikovne razsežnosti novega prevoda Homerjeve Iliade	Nina Kujundžič Lukaček in Ana Kac	Drago Meglič	II. gimnazija Maribor
20.	SREBRNO	Mehanizmi delovanja totalitarnih režimov v antiutopičnih romanih	Anja Kujundžič Lukaček	Drago Meglič	II. gimnazija Maribor

18.a TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA OŠ

RECENZENTI: izr. prof. dr. Mateja Ploj Vrtič, doc. dr. Kosta Dolenc, doc. dr. Nenad Muškinja in Milan Rotovnik

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Začetne fotografske tehnike z »LEGO« kamero lastne izdelave	Iva Plavec	dr. Andrej Šafhalter	Osnovna šola Anice Černejeve Makole
2.	ZLATO DVA	Naravna ali umetna izolacija – katero naj izberemo?	Luša Pečovnik Wutt in Sara Perišič	Anže Boh	Osnovna šola Bojana Iliča Maribor
3.	SREBRNO	Urbani vrt	Tim Šantl, Leon Glinšek in Gašper Krajnc	Uroš Kalar	Osnovna šola Hudinja
4.	SREBRNO	Zamenjamo žarnice	Urban Sušec	Damijan Vodušek	Osnovna šola Gustava Šiliha Velenje
5.	SREBRNO	Merjenje fizioloških lastnosti telesa v stresnih situacijah z moderno tehnologijo	Eva Jakopin, Pia Bojkovski in Natan Pajič	Aleš Ravnjak in Barbara Klun	Osnovna šola Bičevje
6.	SREBRNO	Senzor zvoka in različni primeri uporabe modula ESP8266	Matic Potočnik	Milan Gaberšek	Osnovna šola narodnega heroja Maksa Pečarja Črnuče
7.	BRONASTO	Kako dobro slišijo osnovnošolci	Alisa Sopjani	Lea Gačnik	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
8.	BRONASTO	Izboljšava APN 6 Alpino	Vid Žakelj in Anže Buh	Petra Novak	Osnovna šola Žiri
9.	BRONASTO	Inkluzivno igrišče	Eva Žiher in Manica Barborič	Breda Urankar	Osnovna šola Danile Kumar
10.	BRONASTO	Reciklirana šolska torba	Anja Šarec in Katja Šarec	mag. Polona Mežnar	Osnovna šola Marije Vere
11.	BRONASTO	Retro se vrača	Tim Perkovič in Anže Pregl	Igor Keber	2. osnovna šola Slovenska Bistrica
12.	BRONASTO	Papirnata vrečka je za naš planet srečka	David Krevh in Staš Tin Lorbar	Mateja Slana Mesarič in Suzana Tomšič Mavrič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor

18.b TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA SŠ

RECENZENTI: doc. dr. Matej Zdravec, doc. dr. Aleš Belšak, mag. Gorazd Gumzej, Andrej Nemeč, Said Bešliagič in Emil Milošević

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Tehnologija pridelave in prehranska vrednost mlade listnate zelenjave, gojene na plavajočem sistemu	Daša Žuman in Ajda Ivezic	mag. Nina Žuman, Vesna Vrhovski in prof. dr. Nina Kacjan Maršič	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
2.	ZLATO ENA	Travniška brana	Žan Hadolin, Jernej Pertinač in Urban Bobnič	Žan Podbregar, Aleš Ferlež in Martin Amon	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
3.	ZLATO DVA	Primerjava izračunov po metodi končnih elementov z različnimi programskimi paketi	Jure Tonjko in Davor Završek	Martin Amon, Aleš Ferlež in Žan Podbregar	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
4.	ZLATO DVA	Violina Emila	Aljaž Šopinger	Vladimir Stegne	Lesarska šola Maribor
5.	SREBRNO	Primerjava količine pridobljenega produkta in emisije toplogrednih plinov pri proizvodnji amonijaka brez obtoka in z obtokom	Domen Pucko	Natalija Pavošević Žoldoš in doc. dr. dr. Andreja Nemet	Dvojezična srednja šola Lendava
6.	SREBRNO	Kako tipografija vpliva na učenje?	Lara Furman in Živa Sivka	Natalija Talan Fošnarič	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
7.	SREBRNO	Zvočno valovanje	Amadej Šardi	Jernej Feguš	Srednja elektro računalniška šola Maribor
8.	SREBRNO	Prosojna modrina	Lucija Voglar	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
9.	SREBRNO	Avtonomen dron za dobavo hrane	Dejan Mežnarc	Uroš Remenih in Samo Železnik	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
10.	SREBRNO	Interaktivna 3D merilna očala	Rok Skvarča, Ana Ribič in Matija Vrhovec	Robert Jamnik	Šolski center Ljubljana, Srednja strojna in kemijska šola
11.	SREBRNO	Robotska roka	Luka Uranič	dr. Rok Juhant	Srednja šola tehniških strok Šiška
12.	SREBRNO	Projektiranje in izvedba krmiljenja čolna	Tomaz Jurkovič	Martin Kavšek	Šolski center Ljubljana, Srednja strojna in kemijska šola
13.	BRONASTO	Raziskava vpliva hitop terapije na telo izvajalca terapije	Hana Čahuk	doc. dr. Simon Ūlen	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
14.	BRONASTO	Izdelava avdio učne ure	Alen Fuks in Erik Bočko	Natalija Talan Fošnarič	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
15.	BRONASTO	Svet virtualne resničnosti v šolah	Trina Selič in Ivayla Atanasova	Natalija Talan Fošnarič in Alen Pavšar	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
16.	BRONASTO	Vinogradniška odmična roka	Jan Fir in David Jesenek	Roman Zupanc	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
17.	BRONASTO	Španska plesalka	Sara Šilak	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
18.	BRONASTO	Air lift performance 3H na Volkswagen golf 7 gtd	Klemen Vogrin	Mihael Kukovec	Tehniški šolski center Maribor
19.	BRONASTO	Tipi osebnosti in naravni elementi v oblikovanju	Lorena Hamler	Marija Toure	Srednja šola za oblikovanje Maribor
20.	BRONASTO	Moj gugalnik iz krivljenega in laminiranega lesa	Nejc Pupaher	Darja Krecenbaher in Vladimir Stegne	Lesarska šola Maribor
21.	BRONASTO	Testiranje tap za cajon	Miha Golob	Vesna Pintar	Lesarska šola Maribor
22.	BRONASTO	Odklepanje vrat s pomočjo prepoznavanja obraza	Tim Jevšenak, Jure Kotnik in Aleš Prosenjak	Rok Urbanc in Uroš Remenih	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola

19. ZGODOVINA IN UMETNOSTNA ZGODOVINA

RECENZENTI: ddr. Ivan Rihtarič, dr. Klauđija Sedar, Janez Osojnik in Branko Radulovič

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Pretrgana nit šivilje v Muri	Neža Šteiner in Lina Fefer	Jasna Žizek	Osnovna šola I Murska Sobota
2.	ZLATO DVA	Čolname na Limbuškem nabrežju v ogledalu časa	Maša Peček, Žiga Tolevski in Anja Gostenčnik	Rado Šumer	Osnovna šola Maksa Durjave Maribor
3.	SREBRNO	Dvorec Širje, med preteklostjo in prihodnostjo	Julija Pavšek, Katarina Tržan in Kaja Kajtna	Jasmina Oblak	Osnovna šola Antona Aškerca Rimske Toplice
4.	SREBRNO	Maribor v letih 1918 - 1945	Jakob Rozman	Natalija Carmona	Osnovna šola Prežihovega Voranca Maribor
5.	SREBRNO	Zapisniki sej načelstva Kitarškega društva v Domžalah (1910–1926)	Petra Gotar in Nika Planinšek	Vilma Vrtačnik Merčun in Petra Dešman Senčar	Osnovna šola Rodica

6.	SREBRNO	Pod dežnikom s Padežnikom	Anja Koritnik in Ajda Potecin	Andreja Lorenci in Koraljka Čeh	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
7.	BRONASTO	Branko Zupanc - osebnost mojega kraja	Meta Sevšek in Zarja Ozvatič	Jana Draksler	Osnovna šola Frana Kranjca Celje
8.	BRONASTO	Reklamni oglasi v mariborskih časopisih	Julija Štehamnik in Aleksandra Anastasova	Nataša Maver Šoba	Osnovna šola Fram
9.	BRONASTO	Škofjeloški pasijon	Taja Lesjak, Lena Pintar in Tia Zorko	Sonja Homec	Osnovna šola Poljane
10.	BRONASTO	Priimki OŠ Šmartno ob Paki nekoč in danes	Lucija Kocuvan, Domen Prauhart in Lovro Kočevar Ribič	Matej Ocvirk	Osnovna šola bratov Letonja Šmartno ob Paki
11.	BRONASTO	Osamosvojitvena vojna skozi oči vojaka TO	Filip Grm	Maja Grošičar	Osnovna šola Dr. Vita Kraigherja Ljubljana
12.	BRONASTO	Skrita dediščina antike na območju današnje Slovenije	David Ruben Fister in Ivo Vitez	Julija Hoda	Osnovna šola Prežihovega Voranca Ljubljana
13.	BRONASTO	Prvi pristanek človeka na Luni - resnica ali laž?	Bernard Dobravec in Luka Štular	Jona Šušteršič	Osnovna šola Ledina
14.	BRONASTO	Nova odkritja v zbirki mojstra fotografske umetnosti Dragiša Modrinjaka	Charlie Stojnšek Križanc in Oskar Kaljun	dr. Andrej Šafhalter	Osnovna šola Anice Černejeve Makole
15.	ZLATO ENA	Maistrovih (skoraj) deset mesecev v Celju Delovanje Rudolfa Maistra v Celju	Tea Dular in Filip Ratkajec	Sebastjan Pauman in Urh Ferlež	I. gimnazija v Celju
16.	ZLATO DVA	Celjani in Alma Karlin (Razvoj odnosa Celjanov do Alme Karlin od konca II. svetovne vojne do danes)	Gaja Zabukovšek Lipovšek in Alja Gajšek	Darja Povše in Urh Ferlež	Šolski center Celje, Gimnazija Lava
17.	SREBRNO	Sutjeska: Bitka med resnico in filmom	Tisa Tavčar Gerlovič	Dragica Marinko in dr. Božidar Flajšman	Gimnazija Bežigrad
18.	SREBRNO	Življenje skrito očem zgodovina	Zala Šalamun	Boris Ferik	Prva gimnazija Maribor
19.	SREBRNO	Usoda kulturne dediščine Podčetrтка	Amanda Amon in Nika Boršič	Josipa Hrepevnik	Šolski center Rogaška Slatina
20.	SREBRNO	Prekomorci	Neli Mrkun, Ana Remic in Teja Roblek	Patricija Veldin	Gimnazija Kranj