



Zveza za tehnično kulturo Slovenije



Srednja poklicna in tehniška šola in Gimnazija Murska Sobota

55. SREČANJE MLADIH RAZISKOVALCEV SLOVENIJE

Murska Sobota 28. in 29. junij 2021

REZULTATI

1. ASTRONOMIJA ALI FIZIKA

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Sončni koledar	Anže Jaklič	Darja Oven	Osnovna šola Danile Kumar
2.	ZLATO DVA	Igre z žogo v fizikalni učilnici	Nejc Medvešek	Milena Valentan	Osnovna šola Majde Vrhovnik
3.	SREBRNO	Ali je frača res samo igrača	Arne Zalar	Milena Valentan	Osnovna šola Majde Vrhovnik
4.	SREBRNO	Je trdno res trdno?	Frančeska Perše in Anelija Perše	Marisol Lango Kastelic	Osnovna šola Dr. Vita Kraigherja Ljubljana
5.	SREBRNO	Načini merjenja težnega pospeška	Luka Ogrič in Teo Škrabič	mag. Polona Theuerschuh	Osnovna šola Polje
6.	BRONASTO	Kraterji na Luni	Špela Maček	Jure Pekl	Osnovna šola Bojana lliča Maribor
7.	BRONASTO	Kateri dejavniki vplivajo na vzgon?	Meta Gašperlin	Ana Petek	Osnovna šola Šenčur
8.	ZLATO ENA	Zaustavljanje vrtečega se sprednjega kolesa na cestnem kolesu	Tjaša Sušnik	mag. Oliver Ogris	Gimnazija Kranj
9.	ZLATO DVA	Fizikalni model leta papirnih letal	Gal Zajc	dr. Daniel Svenšek in Marjana Benedik	Gimnazija Bežigrad
10.	SREBRNO	Merjenje oddaljenosti zvezde Wolf 359 s pomočjo paralakse	Damjan Dovnik	mag. Marko Žigart	Srednja šola Slovenska Bistrica
11.	SREBRNO	Dušikov laser	Žiga Kramberger	Aljoša Kancler	Prva gimnazija Maribor
12.	SREBRNO	Schlieren efekt	Gabrijel Pflaum in Jan Dolinšek	Peter Gabrovec	Gimnazija Bežigrad
13.	SREBRNO	Konstrukcija in optimizacija delujoče šobe za raketne motorje s 3D tiskom	Katarina Huč	dr. Matjaž Vencelj in Peter Gabrovec	Gimnazija Bežigrad
14.	BRONASTO	Elektromagnetna sevanja	Teja Anžič in Eva Rant	Jure Ausec	Biotehniški center Naklo, Srednja šola

2. APLIKATIVNI INOVACIJSKI PREDLOGI IN PROJEKTI

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	S kemijskimi poskusi do znanja	Zana Kovačič in Katarina Šela	Barbara Čretnik	Osnovna šola Gustava Šiliha Laporje
2.	ZLATO DVA	Informiranost učencev višjih razredov osnovnih šol o sladkomi bolezni	Katarina Šimonka in David Mulec	mag. Anita Danč Ismajlovič in Mitja Utroša	Osnovna šola Janeza Kuharja Razkrižje
3.	SREBRNO	Rezalnik za zelišča	Luka Poprask	Marija Vodovnik in Boštjan Ketiš	Osnovna šola bratov Letonja Šmartno ob Paki
4.	SREBRNO	Raziskava uporabe obraznih mask s trajnostnega (okoljskega) vidika	Urh Mešelj	Vesna Švab	Osnovna šola Šalek
5.	SREBRNO	Radio Kakadu – za mulce	Jošt Hölbl in Staš Sitar	Andreja Simič in Nevenka Pušnik	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
6.	SREBRNO	Avtomatsko razvrščanje vlakov	Andraž Kočar	Andrej Kočar	Osnovna šola Stranje
7.	BRONASTO	Zdrava koža – zdrav človek	Ajda Resinovič in Lea Lipovšek	Nina Senica	Osnovna šola Lava
8.	BRONASTO	Vijačnik	Matija Lokar in Vito Vodopivec	Borut I. Fiorelli in Tatjana Pahor	Osnovna šola Dornberk
9.	BRONASTO	Učenci in virtualna resničnost	Valentin Ozimic	Dušan Klemenčič	Druga osnovna šola Slovenj Gradec
10.	BRONASTO	Naša pot do Anten	Roko Meklin in Matic Perčič	Mateja Slana Mesarič in Urša Krajšek	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
11.	BRONASTO	Inovativna zasnova klopi in trajnega lončka kot obeležja preteklosti in razvoja dejavnosti osnovne šole v mestu Maribor	Minja Bigec, Neža Bravar in Ana Katarina Pal	Nastja Spasković	Osnovna šola Franca Rozmana Staneta Maribor
12.	BRONASTO	Geografska učna pot Vzpenjača-Trikotna jasa	Lira Pukl Verdel in Deva Zemljčič	Nina Pokeržnik	Osnovna šola Bojana Ilcha Maribor
13.	BRONASTO	»Ich gebe meinen Senf Dazu«	Paul Felix Lovše	Rosanda Cuder in Cornelia Lovše	Osnovna šola Toneta Čufarja Maribor
14.	ZLATO ENA	Linearni zapis strukture spojin za slepe	Ema Bojnec in Daša Žuman	mag. Nina Žuman in Damijana Dušak	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
15.	ZLATO DVA	Pametna kuhalna naprava	Dejan Mežnarc	Klemen Hleb	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
16.	SREBRNO	OCR algoritem za pomoč gibalno oviranim osebam	Domen Hribernik in Tilen Koren	Timej Pirš	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
17.	SREBRNO	Pametni fascikel	Sara Kovač Šumah, Benjamin Tržan in Žan Seničar	Boštjan Lubej	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
18.	SREBRNO	Energija kapljice	Jan Konečnik in Danaj Čebular	Peter Vrčkovnik in Islam Mušič	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
19.	SREBRNO	Izdelava cenovno ugodne elektroforeze za ločevanje umetnih barvil v živilih	Maša Mesarič in Nika Makuc	Katja Holthamer Zorec in Tamara Šiško	II. gimnazija Maribor
20.	BRONASTO	Točilnik za med	Luka Denša	Blaž Sobočan in Mario Raduha	Dvojezična srednja šola Lendava
21.	BRONASTO	Decentralizirane platforme	Aljoša Videtič	Peter Arlič	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
22.	BRONASTO	Vpliv varjenja na zdravje	Borut Fajs	Martin Amon	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
23.	BRONASTO	Tračni brusilni stroj	Vid Kunej	Martin Amon in Peter Klaus	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
24.	BRONASTO	Analiza tehnologij pridobivanja vodika in njegove hrambe v polnilnici	David Pšeničnik, Maj Črešnar in Andraž Grat	Gašper Grat, Igor Grofelnik in Aleš Ferlež	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije

25.	BRONASTO	Oddaljeno nadziranje računalnika	Timotej Kroflič	mag. Boštjan Resinovič	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
26.	BRONASTO	Ali učitelji pri pouku na daljavo ocenjujejo naše znanje ali našo iznajdljivost	Šakira Grošič in Karin Klanšek	Barbara Slatenšek	Ekonomska šola Celje
27.	BRONASTO	Izdelava delta robota	Robert Šeliga in Jan Virbnik	Jože Hrovat in Stanislav Glinšek	Šolski center Velenje, Šola za strojništvo, geotehniko in okolje
28.	BRONASTO	Uporaba umetne inteligence za prepoznavanje nošenja mask	Marcel Andrej Beliš in Anže Plazl	Rok Urbanc	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
29.	BRONASTO	Računalniški vid: pretvorba skice v datoteko	Tomaž Čede in Jon Rojnik Goršek	Gregor Hrastnik	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
30.	BRONASTO	Prihodnost pouka je v rokah tehnologije	Iva Diana Sladojevič	Mitja Osojnik	II. gimnazija Maribor
31.	BRONASTO	Ogrinjalo za deklico Mulan	Mateja Ferk	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
32.	BRONASTO	Moda 50-ih danes	Urška Žaberl, Noelle Kepe in Jana Lesičnik	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
33.	BRONASTO	Sportaj pika ga	Nejc Drobnič	Aleš Bezjak in Bojan Skok	Srednja elektro računalniška šola Maribor
34.	BRONASTO	Uporaba odpadnega pivskega kvasa za izdelavo pekovskih izdelkov s povečano vsebnostjo prehranskih vlaknin	Tilen Ornik, Vita Topolovec in Ana Erker	Gregor Sok in Stanko Vorih	Izobraževalni center Piramida Maribor, Srednja šola za prehrano in živilstvo
35.	BRONASTO	Gozdni čuvaj	Mark Berdnik	Manja Sovič Potisk in Branko Potisk	Srednja elektro računalniška šola Maribor
36.	BRONASTO	Offroad pripomočki za avtomobil	Rok Palko, Filip Nipič in Žan Železnik	Darko Visočnik	Srednja elektro računalniška šola Maribor
37.	BRONASTO	Električni Go-kart	Nejc Zgubič in Žan Macuh	Bojan Dežman	Srednja elektro računalniška šola Maribor
38.	BRONASTO	Skodelica Palmer	Saša Mihailović Krpan	Žiga Čakš	Srednja šola za oblikovanje Maribor
39.	BRONASTO	Lesen nahrbtnik	Jaka Govedič	Petra Urlep	Lesarska šola Maribor
40.	BRONASTO	Vremenska komora	Grega Potočnik, Radovan Jorgić in Žan Lah	Bojan Pogač in Robert Pečnik	Šolski center Ravne na Koroškem, Gimnazija Ravne na Koroškem

3. ARHITEKTURA, GRADBENIŠTVO IN PROMET

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Uporaba smernikov v prometu	Andrej Vencelj	Milan Gaberšek	Osnovna šola narodnega heroja Maksa Pečarja Črnuče
2.	ZLATO DVA	Drugačna šola prihodnosti	Tina Lipovšek in Ana Pungeršek	Urh Kodre	Osnovna šola Lava
3.	SREBRNO	Električni skiro - dobra ali slaba izbira v prometu?	Gašper Kolar	Tatjana Hedžet	Osnovna šola Vojnik
4.	SREBRNO	Trajnostna mobilnost na osnovni šoli I Murska Sobota	Eva Grah	Nina Zrim	Osnovna šola I Murska Sobota
5.	SREBRNO	Vidljivost pešcev v temi	Tjaša Polutnik	Miloš Čučkovič	Osnovna šola Malečnik
6.	SREBRNO	Grem jutri s kolesom v šolo?	Veronika Viher, Maruša Fličar Leskovar in Katarina Ivanuša	Andreja Kolar in Igor Kaučič	Osnovna šola Ormož
7.	ZLATO ENA	Analiza geometrije načrtov iz katastra jam s podatki terestričnega laserskega skeniranja	Klavdija Kalan Krošlin in Vasilij Milič	Dimitrije Djokič	Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola Ljubljana
8.	ZLATO DVA	Tretja razvojna os – alternativa ali nuja?	Jon Žnidarčič	Nataša Marčič	I. gimnazija v Celju
9.	SREBRNO	E skiro- zadnji kilometer mestne mobilnosti	Anej Štante, Miha Verdev in Žiga Blatnjak	Ksenija Rožanski Fidler	Šolski center Celje, Srednja šola za storitvene dejavnosti in logistiko

10.	SREBRNO	Edina kurativa mora biti preventiva	Matevž Pleteršek, Jure Mislovič in Tim Berzak	Riko Vranc	Srednja gradbena šola in gimnazija Maribor
11.	SREBRNO	Zamisli, izračunaj, izvedi, preizkusi!	Maša Jeza	Riko Vranc	Srednja gradbena šola in gimnazija Maribor
12.	SREBRNO	Primerjava internih in eksternih oblikovalcev dreves sreče	Veronika Bartle	Nejc Kastelic	Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola Ljubljana
13.	BRONASTO	Strahovi voznikov med vožnjo	Neja Turnšek	Peter Čepin Tovornik	Srednja zdravstvena in kozmetična šola Celje
14.	BRONASTO	Ozaveščenost inštruktorjev šole vožnje o sladkorni bolezni	Tinkara Studen	Peter Čepin Tovornik	Srednja zdravstvena in kozmetična šola Celje
15.	BRONASTO	Kaj pa če sem gibalno ovirana oseba in sanjam o Slovenskem ljudskem gledališču?	Tina Šket	Peter Čepin Tovornik	Srednja zdravstvena in kozmetična šola Celje

4. BIOLOGIJA

RECENZENTI: izr. prof. dr. Jana Ambrožič Dolinšek, doc. dr. Nataša Pipenbaher in asist. Vida Lang

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Aktivirano bioogljje - odlično za rastline, kaj pa za deževnike?	Alja Širovnik	Petra Zafošnik	Osnovna šola Ljudski vrt
2.	ZLATO DVA	Nogometišica, kakšen je tvoj gen za hitrost?	Tisa Podkrajšek	Sonja Najman Vedenik in doc. dr. Katja Goričar	Osnovna šola Dob
3.	SREBRNO	Prisotnost hrastovih čipark v gozdnih otočkih severovzhodnega dela Celja	Špela Uršič in Lana Leskovšek	Marjeta Gradišnik Mirt	Osnovna šola Ljubečna
4.	SREBRNO	Vid mladostnikov	Klara Valher	David Cuder	Osnovna šola Toneta Čufarja Maribor
5.	SREBRNO	Bioritem na preizkušnji	Kora Kojc	Petra Simčič	Osnovna šola narodnega heroja Maksa Pečarja Črnuče
6.	SREBRNO	Celoletno spremljanje gnezda dveh gozdnih sov	Enej Vrezec	Ana Lea Dornik in doc. dr. Al Vrezec	Osnovna šola Toneta Čufarja
7.	BRONASTO	Razvoj plesni in aktivnost kvasovk v prisotnosti različno obdelane limonine lupine	Ajda Čurman, Ana Krošl in Ema Leban	Boštjan Štih	Osnovna šola Hudinja
8.	BRONASTO	Vpliv sence na izbrane parametre v določeni fazi rasti in razvoja navadne sončnice (Helianthus annuus)	Kiara Katalinič in Ela Marič	mag. Alenka Mujdrica Rožman	Osnovna šola Bakovci
9.	BRONASTO	Mlečni izdelki SIR	Neja Vindiš	Tanja Glasenčnik	Osnovna šola Podgorje, Podružnica Razbor
10.	BRONASTO	Skrivnostne sestavine živil	Lana Živadinovič in David Krevh	Julijana Djaković in Petra Erjavc	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
11.	BRONASTO	Čuda sveta žuželk	Lara Šabec	Živa Vengust	Osnovna šola 8 talcev Logatec
12.	BRONASTO	Psi - naši zavezniki	Vita Žigart Rubelj in Aneja Berglez	Nataša Štok	Osnovna šola Tabor I Maribor
13.	BRONASTO	Vpliv različnih barvnih folij na rast vrtno kreše	Iva Krkoč, Karmen Mlakar in Jera Stanovnik	Barbara Vevar	Osnovna šola dr. Janeza Mencingerja Bohinjska Bistrica
14.	BRONASTO	Dvoživke v naravnem in umetnem okolju	Enya Moltara in Lea Moltara	Elvira Sušec	Osnovna šola Božidarja Jakca
15.	BRONASTO	Poskus določanja filotakse pri ananasu, Ali način pridelave ananasa vpliva na njegovo filotakso?	Klemen Cotman	Danica Volčini	Osnovna šola Rodica
16.	BRONASTO	S hrano nikoli v smeti!	Nika Mijatović in Ela Ramšak	Ljudmila Gornik	Osnovna šola narodnega heroja Rajka
17.	ZLATO ENA	Tvorba protiteles pri bolnikih s SARS-CoV-2	Eva Bitežnik	Vanda Kukec in asist. dr. Boštjan Rituper	Gimnazija Kranj
18.	ZLATO DVA	Spremljanje spomladanske selitve dvoživk na črni točki v Razvanju	Rok Lobnik	dr. Jure Škraban in mag. Tilen Basle	II. gimnazija Maribor
19.	SREBRNO	Utišanje gena FUBP3 v humanih celicah z metodo CRISPR/Cas9	Urban Malavašič in Marin Gazvoda De Reggi	doc. dr. Nika Lovšin in mag. Branka Klemenčič	Gimnazija Novo mesto
20.	SREBRNO	Vpliv UV-B žarkov na kalitev in zgodnjo rast izbranih vrst zelenjave	Ali Soufi in David Krajnc	Katja Holnhaner Zorec	II. gimnazija Maribor
21.	SREBRNO	Onesnaženje reke Pivke in njenih pritokov	Doroteja Vidmar Gajšek in Nika Kontelj	Barbara Dekleva	Šolski center Postojna
22.	SREBRNO	Poliamini-molekule, ki podaljšujejo življenje	Ilhana Smajlovič in Elma Salihović	Aleksander Medveš, prof. dr. Blaž Cigić in izr. prof. dr. Irena Kralj Cigić	Gimnazija in ekonomska srednja šola Trbovlje

23.	BRONASTO	Prehrana dijakov v času pouka na daljavo	Hanan Dizdarević in Žan Močnik	mag. Veronika Hribar	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
24.	BRONASTO	Učinki raztopin alkoholnega kisa, soli in sode bikarbone na kalitev semen in rast vrtno kreše (<i>Lepidium sativum</i>)	Hana Bečirović Novak in Anika Nagode	Vera Cunk Manić	Srednja šola Slovenska Bistrica
25.	BRONASTO	Tujerodne drevesne vrste da ali ne	Nik Kegl in Blaž Novak	Mateja Kišek	Lesarska šola Maribor
26.	BRONASTO	Odnos do biodiverzitete pri dijakih 4. letnika splošne gimnazije	Maša Drevenšek	Helena Rihtar	II. gimnazija Maribor
27.	BRONASTO	Poljudnoznanstveni pogled na pojav bioluminisce	Gloria Zudič	Kristina Glavina	Srednja šola Izola
28.	BRONASTO	Vpliv barvne slepote na kvaliteto življenja	Luka Miličič Eržen	mag. Anja Valentinitš Harrich	Slovenska gimnazija
29.	BRONASTO	Vpliv časa in temperature shranjevanja na koncentracijo DNK	Manca Črnič	Sonja Artač, doc. dr. Tina Eferšek in mag. Maša Zupančič	Gimnazija Vič

5a. DRUGA PODROČJA OŠ

RECENZENTI: doc. dr. Janja Majer Kovačič, mag. Andreja Žiško, prof. dr. Jerneja Herzog, Nataša Vidnar, doc. dr. Črtomir Matejek, izr. prof. dr. Tomaž Onič in Mira Domjan Grilec

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Zračna prepustnost različnih mask	Maj Mirst	Igor Košak	Osnovna šola Šalek
2.	ZLATO ENA	Kje naj shranjujemo sadje in zelenjavo? Vpliv vlažnosti in temperature zraka na izgubljanje tekočine v sadju in zelenjavi	Ian Vale	Danica Volčini in Vilma Vrtačnik Merčun	Osnovna šola Rodica
3.	ZLATO DVA	Se dobiva na igrišču	Neo Flisar in Blaž Jesenik	David Cuder	Osnovna šola Toneta Čufarja Maribor
4.	ZLATO DVA	Motorični park Ormož	Taja Voršič, Alen Krabonja in Rene Voršič	Nejc Podplatnik in Simona Jurčec	Osnovna šola Ormož
5.	SREBRNO	Korona - z roke na roko	Jaka Mlekuž	Mateja Klemenčič	Osnovna šola Franca Rozmana Staneta Maribor
6.	SREBRNO	Raba animacije pri pouku v osnovni šoli	Tjaša Čertalič in Lili Železnik	Violeta Škrabl in Katja Stajinko	Osnovna šola Ludvika Pliberška
7.	SREBRNO	Vpliv karantene zaradi epidemije covida-19 na tekmovalno pripravljenost atletov in atletinj	Ana Kramberger	Urška Skarlovnik in Karmen Zinrajh	Osnovna šola Kamnica
8.	SREBRNO	Ali je Slovenija pripravljena na veganstvo?	Ana Kuprivec	Brigita Godec Kopčič	Osnovna šola Ludvika Pliberška
9.	SREBRNO	Ne, tega ne smeš jesti! Dieta - nuja ali izbira	Sara Lovrenčič in Tija Moškon	Bojana Marin in Natalija Hajšek	Osnovna šola Antona Ingoliča Spodnja Polskava
10.	SREBRNO	Zdrav duh v zdravem telesu med epidemijo koronavirusa	Pika Škerlavaj in Franja Jančar	Mateja Trampuš	Osnovna šola Zadobrova
11.	SREBRNO	Smetana, kaj sploh vemo o njej	Monika Minjovič	Andreja Zrimšek Vrečar	Osnovna šola Jožeta Moškriča
12.	SREBRNO	Kaj pa danes, si zaužil dovolj vitaminov?	Patricia Kiraly in Nika Videnšek Podgorelec	Klavdija Stražar in Tadeja Klenar	Osnovna šola Mirana Jarca
13.	BRONASTO	Razvoj stripa na Slovenskem in Denis Polanc	Bor Laznik	Taja Naraks	I. osnovna šola Celje
14.	BRONASTO	Kako se spremeni življenje ob diagnozi celiakije?	Zoja Hanc	Anita Fartek	Osnovna šola Sveti Jurij
15.	BRONASTO	Motivacija mladih, ki trenirajo ekipni šport	Anže Kalan	Mirjam Turner	Osnovna šola Mihe Pintarja Toleda
16.	BRONASTO	Energijske pijače	Simon Mihačič	Neja Lavrič	Osnovna šola Riharda Jakopiča
17.	BRONASTO	Šport v Poljanah nekoč in danes	Maja Peternel	Sonja Homec	Osnovna šola Poljane

5b. DRUGA PODROČJA SŠ

RECENZENTI: doc. dr. Andreja Špernjak, dr. Matej Huš, dr. Saša Štraus, Lidija Števanec, doc. dr. Katja Plemenitaš, izr. prof. dr. Tomaž Onič, doc. dr. Črtomir Matejek in prof. dr. Jerneja Herzog

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Rhetoric and linguistic analysis of president Donald Trump's 2016 and 2020 presidential election spoken speech transcripts	Matej Petelin	Polona Vehovar	II. gimnazija Maribor
2.	ZLATO ENA	Onesnaževanje zraka z lebdečimi (pm) delci ter proučevanje njihovega vpliva na membrane celic	Kristina Berglez in Manca Orel	Marko Jeran, dr. Ana Kroflič in Tjaša Klemen	Biotehniški izobraževalni center Ljubljana, Gimnazija in veterinarska šola
3.	ZLATO DVA	Vpliv različnih krmnih mešanic na vzrejo in pitanje piščancev	Rok Gruškovnjak in Tadej Poredoš	Marija Štefanec	Biotehniška šola Rakičan
4.	ZLATO DVA	Optimalni čas kuhanja špinače, pri katerem se izloči maksimalna masa oksalne kisline, hkrati pa se ohrani maksimalna količina antioksidantov	Tara Gantar	Petra Flajnik	Gimnazija Kranj
5.	SREBRNO	Encimi v medu in vpliv povišane temperature na antibakterijske dejavnike v medu	Katja Huber in Goran Jocić	mag. Nina Žuman	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
6.	SREBRNO	Primerjava različnih vrst alkoholnih razkužil glede na vsebnost alkohola in antibakterijsko učinkovitost	Ema Mataln Smehov in Una Murko	Tamara Šiško in Anita Mustač	II. gimnazija Maribor
7.	SREBRNO	Pomen in simbolika katoliških liturgičnih oblačil na Slovenskem	Marko Balazič	Nataša Smolič in Nina Šulin	Prva gimnazija Maribor
8.	SREBRNO	Zakon pravi ne, s čim pa naj lovim ponoči	Valentina Šmid	Mateja Kišek	Lesarska šola Maribor
9.	SREBRNO	Vpliv železa na rast rastlin	Tim Šinko	Vesna Hojnik in Anita Mustač	II. gimnazija Maribor
10.	SREBRNO	Vitamin d – skrivno orožje zoper covid-19?	Nina Knoll, Maša Mesojedec in Ajda Turk	Janja Pust in Darko Siuka	Gimnazija Novo mesto
11.	SREBRNO	Sortni poskus rabarbare	Lenart Hafner, Lucija Kržišnik in Katja Šubic	Marija Urankar	Biotehniški center Naklo, Srednja šola
12.	SREBRNO	Vpliv konzerviranja plodov čilijev (Capsicum spp.) na vsebnost kapsaicinoidov	Luka Medic	Veronika Babič in izr. prof. dr. Ana Slatar	Gimnazija Ledina
13.	BRONASTO	Oralno zdravje pri mladostnikih in starejših	Pika Šunta in Nika Paradis	Petra Boštjančič	Srednja zdravstvena in kozmetična šola Celje
14.	BRONASTO	Zaščita vida pred modro svetlobo	Klara Hrup	Andreja Novak in dr. Gregor Hostnik	Šolski center Rogaska Slatina
15.	BRONASTO	Vloga jahanja pri zdravljenju različnih boleznih – terapevtsko jahanje	Eva Baltič	Petra Primožič in Matjaž Plesec	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana

6. EKOLOGIJA Z VARSTVOM OKOLJA

RECENZENTI: dr. Nataša Belšak Šel, dr. Dragica Pešakovič, dr. Nataša Rizman Herga, asist. Mirjana Šipek in doc. dr. Tanja Bagar

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	"Domača" BIOplastika iz krompirja	Jaka Benko	mag. Stanko Čerpnjak in Sabina Krivec	Osnovna šola II Murska Sobota
2.	ZLATO DVA	Ogljični odtis	Naja Dobovšek in Kim Osenar	Ema Vidic Judež in Monika Jelenc	Osnovna šola Frana Albrehta Kamnik
3.	SREBRNO	Odpadki doma in ob šolskih poteh	Ajda Žveplan	Marjeta Gradišnik Mirt	Osnovna šola Ljubečna
4.	SREBRNO	Odpadne zaščitne maske v okolju	Kaja Kovačič in Petra Jankovič	Suzana Pustinek in mag. Anita Povše	Osnovna šola Gustava Šiliha Velenje
5.	SREBRNO	Prizadetost oljčnikov od oljčne muhe na posestvu Jager - Kaligarč v letu 2020	Vid Jager	Orjana Barič	Osnovna šola Vojke Šmuc Izola
6.	SREBRNO	Zvočno okolje – kako ga dojemamo in kako vpliva na nas	Čarna Frida Horvat, Katja Možina in Živa Vajgl	Cirila Jeraj in dr. David Kocman	Osnovna šola Spodnja Šiška
7.	BRONASTO	Plastenke - dobrina ali nujno zlo?	Neža Lukač	Aleksandra Grah	Osnovna šola III Murska Sobota
8.	BRONASTO	Onesnaženost z zvokom	Tjan Živko in Filip Pitamic	Mateja Slana Mesarič in Bernarda Slodnjak Pemek	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
9.	BRONASTO	Iz druge roke – »second hand«	Neja Tuš in Živa Petrič	Petra Lebar Kac in Nina Malajner	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor

10.	BRONASTO	Mikroplastika v našem okolju	Viviana Wogrin	Živa Vengust	Osnovna šola 8 talcev Logatec
11.	BRONASTO	Odkrivanje rodovitne prsti različnih dreves	Jure Doleček in Bor Kaučič	Jelica Ilić	Osnovna šola Mladika
12.	BRONASTO	Pomen zavetišč za živali	Lani Najger in Tara Maslakovič	Viktorija Bizjan Ogrin	Osnovna šola Valentina Vodnika
13.	BRONASTO	Vpliv epidemije koronavirusa na ogljični odtis v Žireh	Izadora Kopač in Anže Kopač	Petra Novak	Osnovna šola Žiri
14.	BRONASTO	Onesnaženost Ljubljane	Anže Cencelj	Rok Godec	Osnovna šola Kašelj
15.	ZLATO ENA	Pilotske meritve mikroplastike v sladkovodnih ribah rdečekah (Rutilus rutilus) v porečju reke Mure na območju Slovenije	Domen Bogdan in Tamara Kolerič	dr. Marija Meznarič in dr. Manca Kovač Viršek	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
16.	ZLATO DVA	Analiza vode izvirov nahajališč črne človeške ribice	Vid Kavčič	dr. Saša Cecowski, Vesna Fabjan in dr. Ana Kroflič	Gimnazija Bežigrad
17.	SREBRNO	Vpliv koncentracije bakra in njegova genotoksičnost na rastline	Živa Žurga in Lia Žunec	Tamara Šiško in Anita Mustać	II. gimnazija Maribor
18.	SREBRNO	Ogljikov dioksid v učilnicah in koristnost prezračevanja z vračanjem toplote	Anja Mravlak	mag. Peter Sekolonik in Alojz Roter	Šolski center Ravne na Koroškem, Gimnazija Ravne na Koroškem
19.	SREBRNO	Nanoceluloza v trajnostnih inovacijah	Urša Oberlintner	mag. Darja Silan, dr. Uroš Novak in Ana Oberlintner	Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana
20.	SREBRNO	Mikroplastika iz pnevmatik - spregledan onesnaževalec okolja	Nina Kucler, Sara Kopač in Tia Prezelj	Helena Kregar, mag. Darja Silan in dr. Andrej Kržan	Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana
21.	BRONASTO	PCB ostaja, zavedanje pohaja – zavedanje pomembnosti ekoloških nesreč	Mirjam Ogrinc, Nuša Pangerc in Eva Šubic	Janja Pust, Dušan Harlander in Damjan Jan Pavlica	Gimnazija Novo mesto
22.	BRONASTO	Žlezava nedotika – neuporaben plevel ali zeleno zlato?	Vito Krajnik	Urša Petrič	Gimnazija Kranj
23.	BRONASTO	Prepustnost UV žarkov skozi različne vrste tkanin	Monika Skubi	Ada Perko	Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola Ljubljana

7. EKONOMIJA IN TURIZEM

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Ormoška vinska pipa	Žanamari Kaloh, Luna Iza Pučko in Lana Meško	Mirjana Meško in Darko Špacapan	Osnovna šola Ormož
2.	ZLATO DVA	Paštba in njen pomen v turizmu	Živa Pogačnik, Neca Meglič in Zoja Šumrada	Betka Potočnik in Katja Konjar	Osnovna šola Križe
3.	SREBRNO	Podjetniške priložnosti - ostanimo na Goričkem	Lana Kerčmar	Ivana Zidanšek	Osnovna šola Gornji Petrovci
4.	SREBRNO	Turizem v občini Vipava - priložnosti in izzivi po korona času	Tisa Princes Ledinek, Maša Sorta in Vida Furlan	Andreja Jamšek	Osnovna šola Draga Bajca Vipava
5.	SREBRNO	Hit letošnjega leta	Katja Gavez in Jaka Kiker	Ksenija Popošek in Andreja Simič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
6.	SREBRNO	Vpliv turizma na kraške jame	Lara Melihen	Simona Hribar Kojc in Dominika Slokar De Lorenzi	Osnovna šola Sostro
7.	BRONASTO	Trajnostno partnerstvo med ekološko kmetijo in osnovno šolo	Blaž Marčič	Polona Bastič	Osnovna šola Vojnik
8.	BRONASTO	Vpliv covid-19 na turistični promet v občini Lovrenc na Pohorju	Neli Robnik	Katja Herič	Osnovna šola Lovrenc na Pohorju
9.	BRONASTO	Moj domači kraj	Hana Gostečnik, Manca Urbanc in Lara Glasenčnik	Andrej Glasenčnik in Tanja Glasenčnik	Osnovna šola Podgorje, Podružnica Razbor
10.	BRONASTO	Borovnice kot kulinarčna zgodba	Sara Teraž in Kaja Gajšek	Violeta Škrabl in Ribana Višnar	Osnovna šola Ludvika Pliberška
11.	BRONASTO	Vpliv covid-19 na turistično dejavnost na Bledu	Gašper Kranjc in Simon Zagožen Marolt	mag. Polona Theuerschuh	Osnovna šola Polje
12.	BRONASTO	Pod drevesnimi krošnjami	Tinka Ferenc in Taja Kreslin	mag. Mateja Dmovšek Zvonar	Osnovna šola Polje
13.	ZLATO ENA	Učinkovitost subvencioniranja javnega prevoza za srednješolce v Mariboru	Matiija Kiker	dr. Lidija Kodrin	II. gimnazija Maribor
14.	ZLATO DVA	Si že unovčil svoj turistični bon?	Neža Šuligoj in Aljaž Rezar	Eva Zule in doc. dr. Daša Farčnik	Ekonomška šola Ljubljana

15.	SREBRNO	Kulinarična tradicija Ljubnega ob Savinji – turistični potencial prihodnosti	Maja Ermenc	Miha Gartner in Marija Ermenc	Gimnazija Celje - Center
16.	SREBRNO	Razvoj turizma v občini Radenci	Ana Kosmajer Marovič	Barbara Senekovič	Srednja šola za gostinstvo in turizem Radenci
17.	SREBRNO	Vpliv pandemije koronavirusa covid-19 na nakupne navade mariborskih srednješolcev	Lana Črešnar in Brina Podgajski Kampuš	dr. Lidija Kodrin	II. gimnazija Maribor
18.	SREBRNO	Mnenje dijakov STŠŠ o sivi ekonomiji	Mihail Jovanov in Tilen Kosi	Ksenija Sever Žizek	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana
19.	BRONASTO	Zviševanje organske sestave kapitala - vpliv akumulacije kapitala na zaposlenost delovne sile	Bruno Šonc	mag. Ivan Jovan in Ivan Blazinšek	Šolski center Velenje, Gimnazija
20.	BRONASTO	»Od slatinskega vrelna do pesniških bunkerjev« Kolesarska pot po Lenartu in okolici	Katarina Leš	dr. Lidija Kodrin	II. gimnazija Maribor
21.	BRONASTO	Vpliv in posledice covid-19 na poslovanje slovenskih podjetij	Lara Frantar	Srđan Vuković	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana
22.	BRONASTO	Spremembe v turistični panogi zaradi korona krize	Borut Rupnik	Ana Godec	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana

8. ELEKTROTEHNIKA, ELEKTRONIKA IN ROBOTIKA

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Pametni kontrolnik akvarija	Žiga Remic	Matej Kastelic in Petra Maršič	Osnovna šola Brinje Grosuplje
2.	ZLATO DVA	Elektropoliranje	Emanuel Pintar in Mark Hlastec	Urša Ribič Hribemik in Mladen Pintar	Osnovna šola Loče
3.	SREBRNO	Skiro in smerokazi	Tjaš Kmecl in Marko Rašič	Uroš Kalar	Osnovna šola Hudinja
4.	SREBRNO	Prevodnost električnega toka v vodi	Klemen Gačnik	Orjana Barič	Osnovna šola Vojke Šmuc Izola
5.	BRONASTO	QLED vs OLED	Alen Joldič	mag. Polona Mežnar	Osnovna šola Marije Vere
6.	ZLATO ENA	Izdelava sončnega sledilnika in primerjava z mirujočo sončno ploščo	Jakob Čerič, Aljaž Kelc in Jurij Šuman	Mirko Pešec	II. gimnazija Maribor
7.	ZLATO DVA	Analiza uporabnosti različnih mikroročunalnikov pri reševalnem robotu	Oskar Šonc in Lan Senica	mag. Matej Veber	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
8.	SREBRNO	Polavtonomni reševalni robot s hibridnim pogonom gosenice/kolesa	Matevž Pečnik, Luka Rušnik in Primož Petek	mag. Matej Veber	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
9.	SREBRNO	Mini dron	Jakob Arlič in Urban Pušnik	Martin Amon	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
10.	SREBRNO	Izdelava bias-lighting svetila	Benjamin Lipnik	Davor Zupanc	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
11.	BRONASTO	Avtonomen, modularen heksakopter	Matic Marcen in Žan Pekošak	Davor Zupanc in Andrej Grlic	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
12.	BRONASTO	Naprava za avtomatsko rezanje žice	Alen Jakopič	Gregor Kramer	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
13.	BRONASTO	Daljinsko vodenje vozila	Gregor Kepe	Bojan Dežman	Srednja elektro računalniška šola Maribor

14.	BRONASTO	Hydro-polnilec	Marcel Britovšek in David Oblak	Bojan Dežman	Srednja elektro računalniška šola Maribor
15.	BRONASTO	Vzorčna in testna plošča z victron komponentami	Aleks Žvikart	Rolando Rajš	Srednja elektro računalniška šola Maribor
16.	BRONASTO	Brezžični prenos električne energije	Jure Vidovič	Bojan Vuković	Srednja šola tehniških strok Šiška

9. ETNOLOGIJA

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Bliža se železna cesta	Julija Bevc, Ajda Cizl in Tina Zavec Stojanovič	Mirjana Colnarič	Osnovna šola Franceta Prešerna Maribor
2.	ZLATO DVA	Vsakdan rudarskih družin in vpliv rudarstva na kraj Sedraž z okolico	Špela Klopčič	Jasmina Oblak	Osnovna šola Antona Aškercar Rimske Toplice
3.	SREBRNO	Ljudsko petje kot spremljevalec ljudskih plesov pri izvedbi odrskih nastopov	Zala Vodušek	Danijela Kajzer, Mateja Vodušek in Mitja Vodušek	Osnovna šola Leona Štuklja Maribor
4.	SREBRNO	Viničarstvo na obronkih Slovenskih goric	Maja Kociper in Lara Bezjak	Nina Žnidarič in Matejka Majcen	Osnovna šola Velika Nedelja
5.	SREBRNO	Po poti žirovskih čebelnjakov	Blažka Mlinar in Maruška Demšar	Barbara Peternel in Petra Novak	Osnovna šola Žiri
6.	SREBRNO	Predmeti iz Markuzove domačije v Študi v Domžalah	Gal Zore in Jaša Fidler	Vilma Vrtačnik Merčun	Osnovna šola Rodica
7.	BRONASTO	Rojstne in krstne matične knjige župnije Selnica ob Dravi na prehodu iz 19. v 20. stoletje	Mojca Mori	Emica Škrinjar	Osnovna šola Selnica ob Dravi
8.	BRONASTO	Ozkotirna železnica v Logatcu	Jakob Šimenc	Antonija Baznik	Osnovna šola Tabor Logatec
9.	BRONASTO	Peli so jih mati moja	Hana Dušič	Mija Novak	Osnovna šola Polzela
10.	BRONASTO	Ko se je na Studencih še žehta prala	Klara Hribernik in Lia Razdevšek	Petra Erjavc in Ksenija Popošek	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
11.	BRONASTO	Polje v mozaiku slovenske in svetovne kulturne dediščine	Natalija Žabjek, Neža Bizjak in Ines Repar	mag. Tatjana Pecin Završan	Osnovna šola Polje
12.	BRONASTO	Tradicija godbenišva	Zoja Jovanović in Pia Prešeren	mag. Mateja Dmovšek Zvonar	Osnovna šola Polje
13.	BRONASTO	Opustela slovenska vas Vršič	Domin Flisar in Svit Rutar	mag. Polona Theuerschuh	Osnovna šola Polje
14.	BRONASTO	Stric Leksi iz Argentine, Spomini na Aleksandra Mokorela (1920–2013) in njegova zadnja pisma	Nika Planinšek in Petra Gotar	Vilma Vrtačnik Merčun in Petra Dešman Senčar	Osnovna šola Rodica
15.	ZLATO ENA	Ohranjanje rokodelske dediščine	Lena Bakan Urisk	Suzana Rauter	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
16.	SREBRNO	Vogalne zveze starih lesenih hiš	Jernej Verhnjak	Darja Krecenbaher	Lesarska šola Maribor
17.	BRONASTO	Kozolci na Slovenskem	Brina Breška	Mojca Logonder	Gimnazija Šentvid

10. FILOZOFIJA ALI SOCIOLOGIJA

RECENZENTI: dr. Ivanka Huber, prof. ddr. Boris Aberšek, asist. Tina Cupar, in Anja Kociper

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Kakšna je vzgoja otrok v današnjem času?	Isabella Fartek in Nejc Mencigar	Anita Fartek in Andreja Sraka	Osnovna šola Sveti Jurij
2.	ZLATO DVA	Šolanje na daljavo - iz prve roke (učenci 3. triade o šolanju od doma)	Alma Hribar	Katarina Kunaver	Osnovna šola Riharda Jakopiča
3.	SREBRNO	Prijubljenost McDonald's prehrane med učenci naše šole	Luka Zupanc in Gal Julij Čoper	Nika Cvirm	Osnovna šola Hudinja
4.	SREBRNO	Invalid sem. Kako je meni prilagojeno življenje?	Anej Novak	Maja Grbec Švajncer	Osnovna šola 8 talcev Logatec
5.	SREBRNO	Božič - povežimo se v raznolikosti	Nika Božičko, Pia Lobenwein in Eva Zajc	Jana Jerenec in Sonja Lenarčič	Osnovna šola Kidričevo
6.	SREBRNO	Oče sina do praga, sin očeta čez prag (?)	Mirjam Tratnik in Anja Jurca	Petra Novak in Barbara Peternel	Osnovna šola Žiri
7.	BRONASTO	Vpliv medijev na oblikovanje mnenja o novem koronavirusu	Urška Ula Dobnik	Jožica Novak	Osnovna šola Franja Malgaja Šentjur
8.	BRONASTO	Socialni stiki v živo ali na spletu?	Lina Ribič	Petra Krivic	Osnovna šola Lovrenc na Pohorju

9.	BRONASTO	360 stopinj ljubezni	Rebeka Koradej in Tjaša Goršek	Maja Ahtik Požegar	Osnovna šola Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj
10.	BRONASTO	Majhna pozornost ali veliko darilo?	Nuša Berložnik, Eva Plešnik in Tara Povh Klemenčič	Špela Sovič	Osnovna šola Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj
11.	BRONASTO	Vpliv priseljevanja na urbani razvoj mesta Velenje	Ina Miklavžin	Marko Moškotovec in Urh Ferlež	Osnovna šola Šalek
12.	BRONASTO	Napisi na majicah	Lara Mori in Kaja Ledinek	Branka Roškar	Osnovna šola Radlje ob Dravi
13.	BRONASTO	Karantena-korak nazaj ali nova priložnost	Ivana Ela Roškar	Darko Hederih	Osnovna šola bratov Polančičev Maribor
14.	BRONASTO	Vpliv elektronskih medijev na znanje angleščine	Lev Ribič	Nina Mom	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
15.	BRONASTO	Razredno sodelovanje in inkluzija učencev z dodatno strokovno pomočjo	Ana Jevšenak, Taja Ribič in Špela Ročkar	Žanet Cehner	Osnovna šola Toneta Čufarja Maribor
16.	BRONASTO	Šolske uniforme	Nia Istenič in Zala Vnuk	Katarina Kunaver	Osnovna šola Riharda Jakopiča
17.	BRONASTO	Brezmejna domišljija ali svet animiranega filma	Filip Demšar	Tea Trušnovec	Osnovna šola Prule
18.	BRONASTO	Življenje najstnikov- Najstniki doma in čez planke	Nika Drnovšek in Nikolaja Stibilj	Karmen Gluhododov	Osnovna šola Majde Vrhovnik
19.	BRONASTO	Biti ljubljen in zaljubljen, teme in sporočila besedil skladb glasbene skupine One Direction	Zala Bizjak	Andreja Burja Čerin	Osnovna šola Komenda Moste
20.	ZLATO ENA	Zdravje – statusni simbol ali osnovna človekova pravica	Timotej Pukšič	Sonja Ferčak	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
21.	ZLATO DVA	Sodobna ženska med kariero in družino	Maja Kalin	dr. Matjaž Poljanšek	Gimnazija Vič
22.	SREBRNO	Stališča do splava in evtanazije v različnih starostnih obdobjih	Ana Stančin	mag. Jasna Vuradin Popović	Gimnazija Murska Sobota
23.	SREBRNO	Svoboda in alternativna gibanja	Jara Gostinčar	Matevž Rudl	II. gimnazija Maribor
24.	SREBRNO	Evtanazija kot upravičena pravica posameznika v sodobnem svetu	Ana Šmid	Nataša Kne	Gimnazija Kranj
25.	SREBRNO	Sociološka analiza nasprotovanja cepljenju	Tina Podboj	dr. Matjaž Poljanšek	Gimnazija Vič
26.	BRONASTO	Sovražni govor v komentarjih slovenskih portalov	Zarja Štiglic	Jana Ratkai	Gimnazija Šentvid
27.	BRONASTO	Pogled na zaposlitev s strani dijakov in delodajalcev	Ema Metulj	Peter Čepin Tovornik	Srednja zdravstvena in kozmetična šola Celje
28.	BRONASTO	Vpliv influencerjev na družbo	Jan Mikložič in Julija Rebernak	mag. Marjan Kampuš	Srednja šola Slovenska Bistrica
29.	BRONASTO	Sociološki vidiki načinov življenja v mestih in na podeželju ob konstrukciji urbanega in ruralnega	Nuša Wolf in Žiga Kozel	Mojca Fajt	III. gimnazija Maribor
30.	BRONASTO	Izven kalupa – negativne reprezentacije drugih	Alenka Senekovič in Eva Plajnsšek	Mojca Fajt	III. gimnazija Maribor
31.	BRONASTO	Kako determinizem vpliva na etiko vrlin?	Jakob Sever Klasinc, Lara Mavrič in Petja Golec Horvat	Miha Debenak	Prva gimnazija Maribor
32.	BRONASTO	Analiza ženskih likov v Disneyevih animiranih filmih	Sandra Kumer	Renata Bezjak	Gimnazija Ormož

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	Zlata mrzlica na Dravskem polju	Jakob Benkovič in Mitja Korošec	Urban Nedeljko	Osnovna šola Franceta Prešerna Maribor
2.	ZLATO DVA	Grenkoba in bolečina čemobilske katastrofe	Sofija Rypalenko	Nevenka Šega	Osnovna šola Martina Krpana
3.	SREBRNO	Ekoremediacije - zaščita in obnova okolja	Brina Car, Mara Škerlak Marič in Jasna Džaferovič	Jasna Žizek	Osnovna šola I Murska Sobota
4.	SREBRNO	Sanacijski ukrepi na območju spodnjega toka Velunje	Ida Preložnik in Urh Raško	Branka Mestnik	Osnovna šola Gorica
5.	SREBRNO	Primerjava onesnaženosti zraka v mestnem središču Maribora pred in po zaprtju Koroške ceste	Filip Petič, Maruša Korošec in Alica Miryam Gregorčič	Maja Šalamun	Osnovna šola bratov Polančičev Maribor
6.	SREBRNO	Pomen delitve države na regije	Meta Mencej in Neža Špendal	mag. Irma Kovač	Osnovna šola Bistrica

7.	BRONASTO	Turizem - včeraj, danes, jutri	Ema Kovačič Kelemina	Maja Pečnik	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
8.	BRONASTO	Kdaj se bo odselil zadnji Pragerčan? Demografske spremembe Pragerskega	Ana Čelan in Erja Jeršič	Bojana Marin	Osnovna šola Antona Ingoliča Spodnja Polskava
9.	ZLATO ENA	Temno nebo nad območjem Celja – med željo in realnostjo Svetlobno onesnaženje na območju Celja	Dejan Kokanović	Nataša Marčič	I. gimnazija v Celju
10.	ZLATO DVA	Uporaba satelitov za ugotavljanje zdravja gozda in njegove odvisnosti od reliefa na primeru regije Strojna, Kozjak in Pohorje	Gašper Dimnik in Lan Patrik Horvat	Vesna Vervega in Danijel Davidovič	II. gimnazija Maribor
11.	SREBRNO	Značilnosti in uporaba metamorfnih kamnin Pohorja	Zarja Gumilar Papatnik in Lara Podgoršek	Viljem Podgoršek in Vesna Vervega	II. gimnazija Maribor

12. INTERDISCIPLINARNA PODROČJA

RECENZENTI: doc. dr. Rene Markovič, prof. dr. Mateja Ploj Vrtič, dr. Klavdija Sedar, doc. dr. Brina Dojer, doc. dr. Peter Kozel, Nina Piberčnik, Rok Repas, Tjaša Mrgole Jukič, prof. dr. Matjaž Duh, prof. Alojz Slavko Kovačič in prof. dr. Polonca Šek Mertük

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Poznavanje rasizma na osnovni šoli Ljubečna	Lara Brance in Julija Bobek	Suzana Miljevič	Osnovna šola Ljubečna
2.	ZLATO DVA	Vidim, torej je? popestritev ure biologije in šolskega okolja s primeri optičnih prevar	Lara Jernej Mladenič	Darinka Muraus in Barbara Kokec	Osnovna šola Prežihovega VORANCA Maribor
3.	SREBRNO	Vpliv učitelja pri poučevanju na daljavo	Lara Simončič in Tim Vinkler	Vida Lačen	Osnovna šola Olge Meglič Ptuj
4.	SREBRNO	Kateri konec ige je oster?	Pija Boh in Lara Pregelj	Suzana Vlašević Bursac in Vesna Hribar	Osnovna šola Brežice
5.	SREBRNO	Korespondenca Antonije Plevel, por. Šubelj, z Rodice (1911-1981)	Špela Prajs in Tita Majhenič	Vilma Vrtačnik Merčun in Petra Dešman Senčar	Osnovna šola Rodica
6.	SREBRNO	Katera je prava? osebnostne lastnosti disneyjevih princes v luči spolnih stereotipov	Ema Cvek	Andreja Burja Čerin	Osnovna šola Komenda Moste
7.	BRONASTO	"Bi si Marija Terezija znala predstavljati (po)učevanje v ZOOMU?"	Eva Lah in Zoja Helbl	Nataša Maver Šoba	Osnovna šola Fram
8.	BRONASTO	Ženska, ženski, ženske...na poti do enakopravnosti in boljšega položaja v družbi	Maja Hajdinjak, Eva Bertalančič in Tjaša Ficko	Monika Hajdinjak	Osnovna šola Cankova
9.	BRONASTO	Primerjava španske gripe in covid-19 v Sloveniji	Leon Pritrznik	Milena Pintar	Osnovna šola Antona Aškercia Velenje
10.	BRONASTO	Seznanjenost in stališča do podnebnih sprememb v povezavi z okoljevarstvenim obnašanjem ljudi	Maja Primc	mag. Ines Piljič	Osnovna šola Antona Žnideršiča
11.	BRONASTO	Izobraževanje na daljavo	Neža Mazej, Mojce Jonke Grabner in Nina Zaponšek	Tanja Glasenčnik	Osnovna šola Podgorje, Podružnica Razbor
12.	BRONASTO	Ujeti Štefan	Gaja Bumbak, Tineja Frangež in Lena Jagrič	Jožica Špec	Osnovna šola Toneta Čufarja Maribor
13.	BRONASTO	Svetilnica in žarnica	Katja Mavrič in Martin Novak	Mateja Slana Mesarič in Suzana Tomšič Mavrič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
14.	BRONASTO	Kdo te, ptiček mali, peti je učil? Ljudska pesem med mladimi v Markovcih	Julija Borovnik, Saša Janžekovič in Kaja Kumer	Alenka Domanjko Rožanc	Osnovna šola Markovci
15.	BRONASTO	Meritve vitalne pljučne kapacitete	Peter Urban Pogačnik	Ljudmila Gornik	Osnovna šola narodnega heroja Rajka
16.	ZLATO ENA	Uporaba mikrotermoforeze za določanje vezave sladkorjev na izolektin rns1b2	Jernej Birk, Domen Hočevar in Kaja Rangus	Janja Pust, dr. Jerica Sabotič in dr. Ana Mitrovič	Gimnazija Novo mesto
17.	ZLATO DVA	Potencialna uporaba izoliranih eteričnih olj kot dezinfekcijska sredstva	Jan Dlouhy	Mateja Godec in Matjaž Dlouhy	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
18.	SREBRNO	Doživljanje stresa dijakov Gimnazije Celje - Center pri pouku na daljavo	Eva Krejčič	Simona Painkret	Gimnazija Celje - Center
19.	SREBRNO	Vpliv proste igre na razvoj otrok	Klara Pešak in Lucija Breznik	Katarina Goričan Pokrivač	III. gimnazija Maribor
20.	SREBRNO	Vpliv medijev in tehnologije na predšolske otroke	Evita Kovačič in Sara Drevenšek	Katarina Goričan Pokrivač	III. gimnazija Maribor
21.	SREBRNO	Kofein v čaju in njegov vpliv na srčni utrip človeka in vodne bolhe (Daphnia magna sp.)	Nika Varošičič	Tamara Šiško in Anita Mustač	II. gimnazija Maribor

22.	BRONASTO	Vpliv vzorca in gostote polnila na trdnost in upogljivost 3D-tiskanih modelov	Jaša Šalabalija	mag. Marko Žigart	Srednja šola Slovenska Bistrica
23.	BRONASTO	Aplikacija za odkrivanje disleksije	Jan Sajtl in Žan Luka Artič	Islam Mušič	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
24.	BRONASTO	Vedute slovenskih mest	Laura Mori	Martina Breg	Srednja šola za oblikovanje Maribor

13. KEMIJA IN KEMIJSKA TEHNOLOGIJA

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Piroliza in gazifikacija	Brin Naterer	Simona Šket Žiberna	Osnovna šola Malečnik
2.	ZLATO DVA	Stabilnost membrane orjaških fosfolipidnih mehurčkov, pripravljenih z metodo elektroformacije	Tia Klenovšek	Marko Jeran, Niharika Rawat in Milena Žohar	Osnovna šola Primoža Trubarja Laško
3.	SREBRNO	Ali pri sosedih bolje perejo?	Alisa Sopjani	Sonja Vrečič	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
4.	SREBRNO	Katero sredstvo najbolje odstrani mikroorganizme z rok?	Jan Luka Fatur	Orjana Barič	Osnovna šola Vojke Šmuc Izola
5.	SREBRNO	Kemija rastlin	Zarja Lah	Mojca Vrtič	Osnovna šola Riharda Jakopiča
6.	SREBRNO	Vpliv spreminjanja temperature na sestavine medu	Peter Puškarič	Dominika Slokar De Lorenzi in Simona Hribar Kojc	Osnovna šola Sostro
7.	BRONASTO	Kakovost umivanja rok osnovnošolcev v času epidemije COVID-19	Sara Prepadnik in Zala Godnik	Breda Krajnc	I. osnovna šola Celje
8.	BRONASTO	Gorivna celica	Lenart Golob	Monika Jelenec in Danica Mati Djuraki	Osnovna šola Frana Albrehta Kamnik
9.	BRONASTO	Vpliv bazičnih živil na želodčno kislino	Katarina Simonič in Lara Cvetko	Maja Šmiljan	Osnovna šola Grajena (podružnica OŠ Ljudski vrt)
10.	BRONASTO	Vpliv naravnih katalizatorjev na razpad vodikovega peroksida	Vid Kodrič in Val Ignacij Povalej	Petra Škofic Valjavec	Osnovna šola Vižmarje Brod
11.	ZLATO ENA	Obrazne maske kot zaščita pred trdnimi delci v zraku	Črt Saksida	Silvana Štucin in dr. Ana Kroflič	Gimnazija Nova Gorica
12.	ZLATO DVA	Analiza rezultatov molekulskega sidranja knjižnice spojin na proteinske tarče virusa SARS-CoV-2	Špela Žunec	mag. Mojca Podlipnik in dr. Črtomir Podlipnik	Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana
13.	SREBRNO	Najoptimalnejši pogoji priprave zdravnega šipkovega čaja	Maša Karčovnik	Darja Kravanja	II. gimnazija Maribor
14.	SREBRNO	Vpliv koagulacije in flokulacije na vsebnost suhe snovi v odpadnem miceliju	Žiga Tibaut	Natalija Pavošević Žoldoš in dr. Bojan Kulčar	Dvojezična srednja šola Lendava
15.	SREBRNO	Matematično modeliranje alkenov za določevanje njihovih fizikalnih lastnosti.	Vanja Urh in Neja Flogie	Andreja Navršnik Kačič	Vzgojno izobraževalni zavod Antona Martina Slomška, Škofijska gimnazija Antona Martina Slomška
16.	SREBRNO	Oljčni listi - vir aktivnih učinkovin	Katja Cundrič	Sanja Cvar	II. gimnazija Maribor
17.	BRONASTO	Primerjava količine izdihanega ogljikovega dioksida pod zaščitnimi maskami	Anja Kokol	mag. Damijana Gregorič	Srednja šola Slovenska Bistrica

14. MATEMATIKA IN LOGIKA

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Geometrijske rožice	Naja Tošovič in Tadej Cajzek	Alenka Repnik	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
2.	ZLATO DVA	Tlakovanje v ravnini	Hana Perman	Diana Kvartuh	Osnovna šola Škofljica
3.	SREBRNO	Triki s števili	Jani Regvat	Mojca Gazvoda in Maja Šalamun	Osnovna šola bratov Polančičev Maribor

4.	SREBRNO	Ugasnimo luči	Naja Bokan in Žana Krajc	Mateja Slana Mesarič in Bernarda Slodnjak Pemek	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
5.	SREBRNO	Računamo s kostmi	Zala Skamlec in Staš Tin Lorbar	Mateja Slana Mesarič in Suzana Tomšič Mavrič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
6.	SREBRNO	Po sledih babilonske matematike	Nika Zdešar in Rahela Demšar	Igor Blažič	Montessori inštitut, Zavod - Zasebna OŠ montessori
7.	BRONASTO	Pravilna telesa	Vito Lampe in Jaša Forjan	dr. Slavko Buček	Osnovna šola I Murska Sobota
8.	BRONASTO	Matematika in fizika z roko v roki	Tia Ana Andrejč	Magdalena Štelcer	Osnovna šola Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj
9.	BRONASTO	Matka uporabna? Hm... hrastov list	Lucija Jurčan in Hana Šeme	Ksenija Božak	Osnovna šola Dob
10.	BRONASTO	Številski sestavi	Martin Starčič	Mojca Žvokelj	Osnovna šola Miška Kranjca Ljubljana
11.	ZLATO ENA	Problem n kraljic	Jaka Slapar	Nataša Šuligoj	Gimnazija Vič
12.	ZLATO DVA	Oblika in parametri verižnice	Simon Bukovšek	Barbara Kušar	Gimnazija Kranj
13.	SREBRNO	Formula za obseg elipse	Ava Dukarič in Zoja Pleteršek	Polonca Križanič	II. gimnazija Maribor
14.	SREBRNO	Z matrikami nad ravnino	Nejc Hočevnar in Nik Zupančič	mag. Simona Pustavrh	Šolski center Novo mesto, Srednja elektro šola in tehniška gimnazija
15.	SREBRNO	Matematični problemi na šahovnici	Lana Slapnik in Tinkara Jelenc	Vesna Jeromen in Hema Vasle	Srednja šola za farmacijo, kozmetiko in zdravstvo

15. PSIHOLOGIJA IN PEDAGOGIKA

RECENZENTI: doc. dr. Bojan Musil, doc. dr. Ana Kozina, doc. dr. Monika Mithans, doc. dr. Satja Mulej Bratec, doc. dr. Vita Štukovnik, doc. dr. Janja Tekavc, asist. Marina Horvat, asist. Eva Kranjec, asist. Domen Malc, asist. Sara Mičič, asist. Sabina Ograjšek, asist. Igor Peras, asist. Tina Pivec, asist. Nejc Plohl, asist. Saša Zorjan in Lea Tepeh

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Odnos do učencev s prilagoditvami v osnovni šoli	Pika Drobnič in Luna Steiner	Mateja Sitar Zevnik in izr. prof. dr. Maja Drobnič Radobuljac	Osnovna šola Vodmat
2.	ZLATO DVA	Učenci zadnje tiade koroških osnovnih šol v času epidemije covid-19	Taja Oderlap	Mojca Potočnik in Nejc Gerdej	Osnovna šola Črna na Koroškem
3.	SREBRNO	Kako učenci doživljajo izobraževanje v šoli in izobraževanje na daljavo?	Katja Bertalančič in Lina Rantaša	Anita Fartek	Osnovna šola Sveti Jurij
4.	SREBRNO	Sreča in zadovoljstvo med osnovnošolci	Maša Hauptman	dr. Branka Ribič Hederih	Osnovna šola Franceta Prešerna Maribor
5.	SREBRNO	Vpliv epidemije SARS-COV-2 na počutje mladostnikov	Zala Cek in Žana Tomažič	Vesna Babnik in dr. Mojca Jurišević	Osnovna šola Rudolfa Ukoviča Podgrad
6.	SREBRNO	Ko te stresse Koronastres	Monika Milkovič	Davorin Horvat	Osnovna šola Leskovec (podružnica OŠ Videm)
7.	BRONASTO	Osnovnošolci v primežu predsodkov	Arabela Kostanjevec in Gaja Ramšak	Petra Galič	Osnovna šola Hudinja
8.	BRONASTO	Učni stili in novi učni pristopi na naši šoli	Lara Lipovšek in Pia Pungaršek Steiner	Vanja Ocvirk Karner	Osnovna šola Lava
9.	BRONASTO	Vpliv temperamenta na zaznavo razredne klime in medsebojno komunikacijo	Aleksandra Derganc in Mojca Tošič	Jasmina Oblak	Osnovna šola Antona Aškercar Rimske Toplice
10.	BRONASTO	Odnos učencev do sošolcev s posebnimi potrebami	Anja Madjar	Laura Železen	Osnovna šola Cankova
11.	BRONASTO	S kakšno samopodobo otroci vstopajo v jutrišnji dan?	Taja Pipan	Nataša Kotnik in doc. dr. Maja Zakošek Pipan	Osnovna šola Livada Velenje
12.	BRONASTO	Cena brezplačnosti in vedenje potrošnikov	Žak Birsar	Tjaša Lajmsner Paklec	Osnovna šola borcev za severno mejo Maribor
13.	BRONASTO	Ko razpade družina	Anika Medved	Tjaša Rojko	Osnovna šola Prežihovega Voranca Maribor
14.	BRONASTO	Vpliv oblike šolskega pouka na spanje učencev	Tjaša Zelič	Jasmina Paravan	Osnovna šola Riharda Jakopiča
15.	BRONASTO	Spregovorimo o počutju, skrbeh in odnosih najstnikov v času šolanja na daljavo	Zara Biloslavo in Meta Jakovac	Ivanka Jerman	Osnovna šola Koper

16.	BRONASTO	Kako se učiti v času epidemije?	Klara Loboda	Špela Kvas	Osnovna šola Gustava Šiliha Laporje
17.	BRONASTO	Devetošolci in pouk na daljavo	April Kotnik	Mojca Drašler in Andreja Verbinc	Osnovna šola Oskarja Kovačiča
18.	BRONASTO	Perfekcionizem med osnovnošolskimi otroki in mladostniki	Jure Judež, Marko Knoll in Aleksa Pavičević	mag. Irena Adlešič in Andreja Cerovšek	Osnovna šola Grm
19.	BRONASTO	Psihološka odpornost in izgorelost med športniki v osnovni šoli	Ivo Nikič, Brina Sarajlič Vranc in Andraž Zupančič	mag. Irena Adlešič in Andreja Cerovšek	Osnovna šola Grm
20.	BRONASTO	Kaj se dogaja z nasiljem, ko nas ni na šoli?	Sara Remic	Sanela Imamović	Osnovna šola narodnega heroja Maksa Pečarja Črnuče
21.	BRONASTO	Vpliv karantene na psihično in fizično počutje mladostnikov	Jaša Fidler in Enej Kaše	Danica Volčini in Tjaša Medved	Osnovna šola Rodica
22.	ZLATO ENA	Korelacija med upoštevanjem ukrepov za preprečevanje širjenja koronavirusa in nagnjenostjo h kognitivnim pristranskostim	Manca Toporišič Gašperšič	Nataša Grof	Gimnazija Poljane
23.	ZLATO DVA	Doživljanje stresa pri dijakih ob učenju na daljavo in običajnem (neposrednem) učenju v šoli	Ana Lah	dr. Darinka Novak Jerman	Gimnazija Bežigrad
24.	SREBRNO	Adolescent in družina- vpliv pandemije covid-19 na odnose v družinah dijakov I. gimnazije v Celju	Marcel Majcen Koprivnik	Martina Šmid	I. gimnazija v Celju
25.	SREBRNO	Kako čustveno zreli so mladostniki?	Mia Hozjan	Jasna Vogrinec	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
26.	SREBRNO	Vpliv diskriminacije v šolskem okolju na mentalno zdravje LGBT srednješolcev v Sloveniji	Nuša Treska	dr. Ksenija Domiter Protner in Jerneja Marušič	Prva gimnazija Maribor
27.	SREBRNO	Zoom utrujenost	Tina Nunar in Jona Levar	Eva Gašperlin	Gimnazija Kranj
28.	BRONASTO	Spremembe v psihosocialnem stanju dijakov v času pandemije Covid-19	Pia Križan	Janina Curk in Ajda Mlakar	II. gimnazija Maribor
29.	BRONASTO	Socialna anksioznost v povezavi z izobraževalnim programom, okoljem, družino in uporabo socialnih omrežij	Andrej Šelih	Bor Sojar Voglar	Prva gimnazija Maribor
30.	BRONASTO	Stališča mladih do starševstva	Klara Majer	Majda Šajn Stjepić	Gimnazija Vič
31.	BRONASTO	Vpliv stereotipov in najpogostejše zmote pri ustvarjanju prvega vtisa	Špela Nose	Majda Šajn Stjepić	Gimnazija Vič
32.	BRONASTO	Vpliv sodobnih medijev na razvoj osebnosti	Pika Miškulin	Mojca Logonder	Gimnazija Šentvid

16. RAČUNALNIŠTVO IN TELEKOMUNIKACIJE

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	S knjigo v oblakih	Liza Naima Osmanović in Alja Kopic	Petra Krivc	Osnovna šola Lovrenc na Pohorju
2.	ZLATO DVA	Moj prispevek k ohranjanju narave: zmanjševanje ogljičnega odtisa z uporabo mobilne aplikacije	Zarja Kosar	Petra Lešnik in doc. dr. Tomaž Kosar	Osnovna šola Breg
3.	SREBRNO	Učenje šolske snovi skozi virtualno realnost	Erik Oprešnik Hercog	Luka Husu	2. osnovna šola Slovenska Bistrica
4.	SREBRNO	Naša šola v virtualnem svetu iz kock	Aljaž Strnad	Božidar Muršec in Boštjan Strnad	Osnovna šola Velika Nedelja
5.	SREBRNO	Spletna aplikacija za generiranje nalog iz fizike	Matej Lajevc	mag. Polona Theuerschuh	Osnovna šola Polje
6.	SREBRNO	Kibernetski napadi	Vid Pezo Zupančič in Tin Vulović	Petra Škofic Valjavec	Osnovna šola Vižmarje Brod
7.	BRONASTO	Fotogrametrija	Nejc Zalokar	Klemen Šorak	Osnovna šola Riharda Jakopiča
8.	BRONASTO	Programiranje videoigre v unity za zabavno učenje števil pri najmlajših	Valentin Urh	Nina Urh	Osnovna šola Šenčur
9.	BRONASTO	Ali lahko 12-letniki razvijejo dobro video igrico?	Svit Verhovšek, Matic Pucej in Svit Selan	Petra Gumzej in Roman Verhovšek	Osnovna šola Brinje Grosuplje
10.	BRONASTO	Obnova in ponovna uporaba odpadnih računalnikov	Lara Prislan	Erika Kovač in Tomaž Jurca	Osnovna šola Bežigrad
11.	BRONASTO	Rudarjenje z računalnikom in svet kriptovalut	Gala Koren	Teja Demič in Petra Rankel	Osnovna šola Koleczija

12.	BRONASTO	Umetnost gradnje - učni pripomoček za igrivo spoznavanje zgodovinskih civilizacij v Scratch okolju	Gregor Bokal in Peter Visočnik	Matej Matija Kavčič in Irena Demšar	Zavod sv. Stanislava, Osnovna šola Alojzija Šuštarja
13.	BRONASTO	Strojno učenje v Pythonu	Martin Alojz Flisar in Filip Hočevar Draškovič	Aleš Drinovec	Osnovna šola narodnega heroja Maksa Pečarja Črnuče
14.	ZLATO ENA	Podatkovno rudarjenje instagram objav o Mariboru	Gaja Đukanović Babič	Mitja Osojnik in Sašo Karakatič	II. gimnazija Maribor
15.	ZLATO DVA	Klasifikacija umetniških slik	Nadezhda Komarova	Gregor Anželj in Franc Solina	Gimnazija Bežigrad
16.	SREBRNO	Alternativne senčilne metode za računalniško grafiko	Alen Cigler	mag. Boštjan Resinovič	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
17.	SREBRNO	Prepoznavna globokih ponaredkov	Tim Povše in Tim Jevšenak	Islam Mušič in Rok Urbanc	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
18.	SREBRNO	Aplikacija z dvosmerno sinhronizacijo med opravili in oblaknim skladiščem	Anže Goršek in Matija Osojnik	Islam Mušič in Samo Železnik	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
19.	SREBRNO	Tivoli v oblaku	Oskar Rotar, Žiga Vaupotič in Lucija Rotar	mag. Darja Silan in mag. Dušan Peček	Gimnazija Jožeta Plečnika Ljubljana
20.	BRONASTO	Vpliv embalaže na nakup dobrin v različnih starostnih obdobjih	Nina Rugole Đogić in Zala Benko	Natalija Talan Fošnarč	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
21.	BRONASTO	Korelacija med filmom in osebnostjo	Tilen Sotlar in Tjaša Gregorin	Natalija Talan Fošnarč	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
22.	BRONASTO	Interakcija analogne in digitalne vsebine	Alen Fuks, Lara Furman in Živa Sivka	mag. Peter Arlič in David Korošec	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
23.	BRONASTO	Program za delo s funkcijami	Maša Kraner	mag. Boštjan Resinovič	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
24.	BRONASTO	Izdelava športne aplikacije	Nuša Alja Kralj in Maja Škorjanc	Boštjan Lubej	Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
25.	BRONASTO	Aplikacija za evidentiranje osebne zaščitne opreme	Blaž Mežnar	Miran Zevnik	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
26.	BRONASTO	Razvoj in faze izdelave video igre	Miha Šket, Tilen Bezjak in Jure Kozar	Jernej Feguš	Srednja elektro računalniška šola Maribor
27.	BRONASTO	Kamere in covid-19	Lovro Tušek in Amadej Šardi	Ivanka Lesjak	Srednja elektro računalniška šola Maribor
28.	BRONASTO	Vpliv povečanja ferkvence procesorja na njegovo delovanje	Vadym Iachmin	Franc Vrbancič	Šolski center Ptuj, Elektro in računalniška šola
29.	BRONASTO	Prepoznavanje simbolov s pomočjo konvolucijskih nevronske mreže	David Jerman	Aleš Volčini	Elektrotehniško-računalniška strokovna šola in gimnazija Ljubljana

17. SLOVENSKI JEZIK IN KNJIŽEVNOST

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

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Tone Pavček in Feri Lainšček - mojstra vitalističnih uglasbenih pesmi	Veronika Horvat in Iris Sever	Milena Mohorko in Anita Šinko	Osnovna šola I Murska Sobota
2.	ZLATO DVA	Gda baba deda nosi: besedje iz pomenskega polja običajev in praznikov v belanskem govoru	Teja Kolednik, Ana Gašperič in Ana Zavec	Laura Mohorko Kumer	Osnovna šola Cirkulane-Zavrč
3.	SREBRNO	Slovenščina, a ne v Sloveniji	Tea Belak	Črt Močivnik	I. osnovna šola Celje

4.	SREBRNO	Vrednost (jezikovne) kulture v življenju mladostnika	Maša Valentina Krašek	Barbara Struna	Osnovna šola Šmarje-Sap
5.	SREBRNO	Kaj nas učijo ljudske pravljice?	Manca Žerdin in Brina Puhaj	Dunja Štiher in Vivian Mohr	Osnovna šola Kamnica
6.	SREBRNO	Rentgenska slika NPZ iz slovenščine	Neja Gajzer in Ela Holc	dr. Renata Debeljak	Osnovna šola Olge Meglič Ptuj
7.	BRONASTO	Pravopisne napake v jedlinih listih izbranih gostiln šolske okolice	Živa Dogar in Anabela Žurman	dr. Maja Šebjanič Oražem	Osnovna šola Puconci
8.	BRONASTO	Slovenščina, pametne aplikacije in jaz	Gašper Černetič	mag. Polonca Čontala Piberl	Osnovna šola Angela Besednjaka
9.	BRONASTO	Problemska literatura v osnovni šoli	Ela Cerar in Vida Vinder	Andreja Krstič	Osnovna šola Janka Padežnika Maribor
10.	BRONASTO	Bralne navade pred in med epidemijo	Alina Dizdarevič in Tara Dobrič	Mateja Razgor	Osnovna šola Riharda Jakopiča
11.	BRONASTO	Koronaglagoli. Analiza glagolov v koronašalah	Hana Jereb in Ana Zavrl	Barbara Peternel in Petra Novak	Osnovna šola Žiri
12.	BRONASTO	Knjiga – mala malica ali vrhunska specialiteta	Angela Mahnič in Zala Trošt	mag. Mihaela Kastelec in Katarina Jerele	Montessori inštitut, Zavod - Zasebna OŠ montessori
13.	ZLATO ENA	"Cvetje so besede tvoje..."	Lucija Baša	Nataša Hribar	Gimnazija in srednja šola Rudolfa Maistra Kamnik
14.	ZLATO DVA	Raba in interpretacija emotikonov med gimnazijci in profesorji: primerjava in analiza	Žan Luka Umičević	Ana Lavbič	I. gimnazija v Celju
15.	SREBRNO	Analiza svetopisemskih motivov v dramskih delih Ivana Cankarja	Nadja Spasovski	Drago Meglič	II. gimnazija Maribor
16.	SREBRNO	Moja pesem je moj obraz: primerjava Kosovelove poezije za odrasle z njegovo otroško poezijo	Tinkara Drstvenšek	dr. Tjaša Markežič	Prva gimnazija Maribor
17.	BRONASTO	Pomniki časa in prostora v treh izbranih mladinskih romanih	Zarja Kozar	mag. Saša Pergar	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer
18.	BRONASTO	Jezikovna kultura Slovencev na spletu	Ema Oštir	Tina Mojzer	II. gimnazija Maribor
19.	BRONASTO	Hedonizem v delih F. S. Fitzgeralda	Nika Kralj	Boris Svetel	II. gimnazija Maribor
20.	BRONASTO	Bralna recepcija stripa in klasične biografije	Ana Toplak	Tina Mojzer	II. gimnazija Maribor
21.	BRONASTO	Literarni liki z branjem k spoznanjem	Ajda Opara in Naja Zidar	Karmen Škrk	Šolski center Srečka Kosovela Sežana, Gimnazija in ekonomska šola
22.	BRONASTO	Frazemi v člankih pisanih časopisov o koronavirusu	Elizabeta Ivanc in Maruša Komat	Mateja Gomboc in dr. David Puc	Vzgojno izobraževalni zavod Antona Martina Slomška, Škofijska gimnazija Antona Martina Slomška
23.	BRONASTO	Metelčica danes	Filip Slakan Jakovljevič, Luka Rotar in Nikolaj Makuc	Alenka Arbiter in dr. Kozma Ahačič	Gimnazija Poljane
24.	BRONASTO	Slengovski frazemi višjih gimnazijcev z etimološko osvetlitvijo	Jera Jurič	Mirjam Šemrov in dr. Marko Snoj	Gimnazija Vič

18a. TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA OŠ

RECENZENTI: doc. dr. Kosta Dolenc, red. prof. dr. Samo Fošnaric in Milan Rotovnik

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Segrevanje vode v domačem bazenu s sončno energijo	David Kores Urlep in Žiga Vrtič	Martin Knuplež	Osnovna šola Bojana lliča Maribor
2.	ZLATO ENA	Alternativni fotografski postopki	Iva Plavec	dr. Andrej Šafhalter	Osnovna šola Anice Čemejeve Makole
3.	ZLATO DVA	Vpliv materiala in temperature na trdnost 3D-tiskanega izdelka	David Smrkolj	Milena Valentan in Edvard Ilar	Osnovna šola Majde Vrhovnik
4.	ZLATO DVA	Izdelava aparata za pijačo – od zasnove do izdelka z uporabo naprednih tehnologij	David Knez	Rok Godec	Osnovna šola Kašelj
5.	SREBRNO	Lovrostisk	Žan Glavač, Erik Ščernjavič Zadravec in Alan Graj	Tajana Podgorelec Strelec	Osnovna šola Prežihovega Vrance Bistrica
6.	SREBRNO	Vpliv temperature na trajanje napoljenosti baterije	Ema Ketiš	Dragica Slatinšek in Boštjan Ketiš	Osnovna šola Mihe Pintarja Toleda

7.	SREBRNO	Izboljšanje varnosti jadralnega letenja	Tjaž Kotnik	Igor Jeram	Prva osnovna šola Slovenj Gradec
8.	SREBRNO	Kitara - instrument neskončnih možnosti	Vito Beton	Mojca Holler	Osnovna šola Franceta Prešerna Maribor
9.	SREBRNO	Avtomobilizem v preteklosti, sedanosti in prihodnosti	Tomaž Bajc in Tai Vrbanič	mag. Mateja Dmovšek Zvonar	Osnovna šola Polje
10.	BRONASTO	Avto na pnevmatski pogon	Urban Brezar	mag. Polona Mežnar	Osnovna šola Marije Vere
11.	BRONASTO	Izkoristek krakov vetrne elektrane	Klemen Mam	Robert Hriberšek	Osnovna šola Martina Konšaka Maribor
12.	BRONASTO	Z navijaškim kolesom na kolesarsko dirko	Oskar Brulc Lengar	Tomaž Jurca in Erika Kovač	Osnovna šola Bežigrad
13.	BRONASTO	Virtualna resničnost	Kiara Debeljak in Neli Zemljič	Lota Gasser Vončina	Osnovna šola Spodnja Šiška

18b. TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA SŠ

RECENZENTI: doc. dr. Matej Zadavec, doc. dr. Aleš Belšak, asist. Dejan Zemljak, Said Bešliagič, mag. Gorazd Gumzej in Andrej Nemeč

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Tračna žaga	Alen Knez, Nejc But in Matic Koražija	Roman Zupanc	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
2.	ZLATO ENA	Izdelava prototipa naprave za izdelavo filameta za 3D-tisk iz parafinskega voska	Matic Bajsič	Viljem Osojnik in Klemen Hleb	Šolski center Velenje, Šola za strojništvo, geotehniko in okolje
3.	ZLATO DVA	Električni pogon SUP deske	Vid Pikelj in Andrej Belej	Martin Amon	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
4.	ZLATO DVA	Izdelava bobnov iz masivnega lesa s CNC tehnologijo ali kako drugače	Niko Horvat in Miha Golob	Vladimir Stegne	Lesarska šola Maribor
5.	SREBRNO	Horizontalni mešalec mesa	Žan Mauer, Aljaž Orehovec in Peter Mansutti	Žan Podbregar	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
6.	SREBRNO	Tricikel na električni pogon	Luka Rečnik, Sebastjan Robič in Svit Šket	mag. Andro Glamnik	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
7.	SREBRNO	Zagozda	Žak Lubej in Urh Rošar	Rok Urbanc	Šolski center Velenje, Elektro in računalniška šola
8.	SREBRNO	Pirografija	Lea Dogša	Vesna Pintar	Lesarska šola Maribor
9.	SREBRNO	Predelava hidravličnega pogona na vrtnem traktorju	Rok Slatinek, Klemen Štefinc in Milan Potočnik	Jure Krof in mag. Martina Ribič	Šolski center Ravne na Koroškem, Gimnazija Ravne na Koroškem
10.	SREBRNO	Seizmografija iz domače delavnice	Nik Rebolj in Aljaž Rožič	Barbara Hudovernik in Alen Šest	Gimnazija Jesenice
11.	SREBRNO	Izdelava ročnega orodja za obdelavo lesa s hladno plazmo	Tian Ključanin, Domen Jurkovič in Nikolaj Ivan Krašek	Alenka Mozer, Jure Žigon in dr. Sebastian Dahle	Gimnazija Vič
12.	SREBRNO	Postavitev sistema enačb za analizo ackerman sistema v kartingu	Tim Gorenc	Jurij Drev	Gimnazija Jurija Vege Idrija
13.	BRONASTO	Sistem avtomatskega pokrivanja prikolice	Timotej Jezernik, Žiga Horvat in Gašper Mirnik	Roman Zupanc	Šolski center Celje, Srednja šola za strojništvo, mehatroniko in medije
14.	BRONASTO	Določanje magnitud zvezdi Algol s pomočjo mobilnega telefona	Lana Tkaličič	mag. Marko Žigart	Srednja šola Slovenska Bistrica
15.	BRONASTO	Izdelava oblačila na temo filma Clueless	Iva Hajdinjak	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
16.	BRONASTO	Krinolina: razvoj skozi zgodovino in izdelava	Kristjan Herzog	Alenka Lukič in Ksenija Plazl	Srednja šola za oblikovanje Maribor
17.	BRONASTO	Izdelava prednje hidravlike za traktor	Denis Capl	Mihael Kukovec	Tehniški šolski center Maribor
18.	BRONASTO	Tlačni valj silaže	Luka Rečnik	Mihael Kukovec	Tehniški šolski center Maribor
19.	BRONASTO	Izdelava ravnalne deske	Žan Dobaja	Mihael Kukovec	Tehniški šolski center Maribor

20.	BRONASTO	Infografika ljubezni	Kalina Mitev	Marija Toure	Srednja šola za oblikovanje Maribor
21.	BRONASTO	Izdelava natančne kopije srednjeveškega meča	Jon Kren in Matic Pirih	Robert Jamnik	Šolski center Ljubljana, Srednja strojna in kemijska šola
22.	BRONASTO	Projektiranje, konstruiranje in izdelava ploterja	Primož Žgajnar in Timotej Peršin	Martin Kavšek	Šolski center Ljubljana, Srednja strojna in kemijska šola
23.	BRONASTO	Projektiranje, konstruiranje in izdelava podvozja za letalo	Oskar Štampihar	Martin Kavšek	Šolski center Ljubljana, Srednja strojna in kemijska šola

19. ZGODOVINA IN UMETNOSTNA ZGODOVINA

RECENZENTI: ddr. Ivan Rihtarič, asist. Janez Osojnik, asist. David Hazemali in asist. Ana Šela

	Priznanje	Naslov naloge	Avtorji	Mentorji	Šola
1.	ZLATO ENA	Zaklonišča v Murski Soboti	Nika Perš in Mila Temlin	Jasna Žižek	Osnovna šola I Murska Sobota
2.	ZLATO DVA	Skrivnosti skodelice kave skozi čas	Lucija Ivanc in Anja Lenarčič	Jona Šušteršič	Osnovna šola Ledina
3.	SREBRNO	Danes izletnik Celje in nikdar več	Ajda Hrušovar	Jerneja Pavlič	IV. osnovna šola Celje
4.	SREBRNO	Potopljene vasi v okolici Velenja	Nik Repnik in Benjamin Softič	Marko Moškotevc in Urh Ferlež	Osnovna šola Šalek
5.	SREBRNO	Pekre - ko je odločnost mariborčanov ugnala JLA	Neja Onič, Klemen Ješovnik in Andraž Amečič	Aleksander Peklar	Osnovna šola Leona Štuklja Maribor
6.	SREBRNO	Po poti trgovine, obrti in industrije	Hana Rajh in Taja Vrečko	Mojca Kobale Pahor	Osnovna šola Pohorskega odreda Slovenska Bistrica
7.	BRONASTO	Kako je rasla framska šola (1808 - 1945) in takratni učitelji	Anej Grujič, Maša Belas in Tinkara Škrinjar	Tanja Ajd Krampl in Adrijana Ciglar	Osnovna šola Fram
8.	BRONASTO	Maska, karantena in razkužilo	Ožbej Gnezda in Patrik Rejc Zidarič	Jasna Škerget	Osnovna šola Spodnja Idrija
9.	BRONASTO	Sprehod po rimskih cestah na slovenskem ozemlju	Anže Strauss Koželj	Domen Cajnkar in Jana Zadavec	Osnovna šola Martina Konšaka Maribor
10.	BRONASTO	Prazgodovinske najdbe v Mariboru in okolici	Nik Pulko	Jure Ozvatič	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
11.	BRONASTO	Ali bo v prid blaginje vseh ljudi?	Petra Cafuta in Katarina Repolusk Čerič	Marjetka Berlič	Osnovna šola Draga Kobala Maribor
12.	BRONASTO	30 let kasneje – narodna zavest tone v pozabo?	Ana Gregorčič, Eva Pavlin in Lana Žnidaršič	Ksenija Rožman	Osnovna šola Mokronog
13.	BRONASTO	Ljubljanski Nebotičnik	Gašper Ščuka	Srečko Kecman	Osnovna šola Majde Vrhovnik
14.	BRONASTO	100. letnica Koroškega plebiscita	Jurij Weiss	mag. Mateja Dmrovšek Zvonar	Osnovna šola Polje
15.	BRONASTO	Življenje v času jeklarske industrije v obdobju druge svetovne vojne	Maj Penec	mag. Katja Medija	Osnovna šola Jurija Vege
16.	ZLATO ENA	Preboj avstro-ogrske 55. pehotne divizije med 12. soško ofenzivo	Timon Grubar	Tadeja Rudolf Vahtar in Mihael Uršič	Gimnazija Vič
17.	ZLATO DVA	Rogaška Slatina v drugi svetovni vojni	Eva Belcer in Živa Šprajc	Josipa Hrepevnik	Šolski center Rogaška Slatina
18.	SREBRNO	Orgle v cerkvi Sv. Krištofa na Strmci pri Laškem in odnos domačinov do njih	Uroš Sevšek, Neža Kasesnik in Leon Povše	Darja Povše in Igor Kastelic	Šolski center Celje, Gimnazija Lava
19.	SREBRNO	Mon Kajuh. Notre Kajuh. Zgodovina francoščine na I. gimnaziji v Celju	Max Jerovčnik	Tamara Kolarič in Urh Ferlež	I. gimnazija v Celju
20.	SREBRNO	Celjska zgodba brezmejnega in brezčasnega koroškega plebiscita	Kristina Bahč in Nika Lebeničnik	Vesna Gubenšek Bezgovšek	I. gimnazija v Celju
21.	SREBRNO	Trianonska mirovna pogodba skozi poročanja slovenskih in madžarskih časnikov	Klara Beton	Tamara Mithans	II. gimnazija Maribor
22.	BRONASTO	Sveta Trojica v Slovenskih Goricah-pomembne zgradbe in osebnosti	Lara Fekonja	Roman Mirnik	Prva gimnazija Maribor
23.	BRONASTO	Vietnamska vojna	Brina Lukančič in Tahlia Grace Wick	Patricija Veldin	Gimnazija Kranj