

**33. SREČANJE MLADINSKE RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI
»ZAUPAJMO V LASTNO USTVARJALNOST« 2020**

RAZGLASITEV – OSNOVNE ŠOLE

ODDANE IN NAGRAJENE NALOGE PO PODROČJIH

Na področju **biologije** je bilo oddanih dvaindvajset nalog. Ocenjevalci so nagradili štiri.

Zmagovalna naloga na področju biologije prihaja iz Osnovne šole narodnega heroja Maksa Pečarja. Jerko Vogrinc, Ema Kerže in Svit Straže so skupaj z mentorico Petro Simčič raziskovali *Biometrične lastnosti ptic obročkanih na naravoslovni učni poti »Vodomčev gaj«*.

Vpliv poduka ustne higijene na čistočo zob osnovnošolcev je nagrajena naloga Žive Lavriša, ki prihaja iz Osnovne šole Mirana Jarca. Mentorica je Klavdija Stražar.

Iz Osnovne šole Spodnja Šiška prihajajo Živa Primožič, Ajda Velkavrh in Katarina Žagar. S pomočjo mentorice Lote Gasser Vončina so izdelali nalogo *Fotosinteza in vpliv vode*.

Ema Groff, učenka Osnovne šole Vižmarje Brod, je z mentorico Petro Škofic Valjavec raziskovala *Vpliv prehrane in drugih dejavnikov na mozoljavost pri najstnikih*.

Ekologija z varstvom okolja je bila predmet raziskave trinajstim nalogam. Nagrado so si prislužile tri naloge.

Najuspešnejša naloga prihaja iz Osnovne šole Riharda Jakopiča. Mentorica Katarina Kunaver je pri raziskavi usmerjala Laro Vincetič. Naslov naloge je *Hidrogeli iz nanofibrilirane celuloze z dodatki tanina in njihovi učinki na rast bakterij*.

Platanova čipkarka napada je naslov nagrajene naloge izdelane na Osnovni šoli Ledina. Raziskovalca sta Jon Novak in Ela Senica. Mentorica je Jona Šušteršič.

Enej Vrezec je nagrajenec iz Osnovne šole Toneta Čufarja. Mentorica je Ana Lea Dornik. Nalogo sta naslovila *Ali je grška kornjača (testudo hermanni) v Dalmaciji ogrožena?*

Na področju **etnologije** so bili raziskovalci zelo uspešni. Od štirih oddanih nalog so recenzenti nagradili kar tri.

Naloga iz Osnovne šole Polje, ki sta jo izdelali Pia Prešeren in Veronika Kolmanič, z naslovom *Idrijska čipka – mnogo več kot le okras*, je dosegla vseh 100 točk. Mentorica je Mateja Drnovšek.

Kite je nagrajena naloga iz Osnovne šole Riharda Jakopiča. Raziskovalka je Alma Hribar, mentorica Barbara Lapuh.

Mentorica Polona Theuerschuh je pri delu usmerjala Matevža Kranjca. Naslov njune naloge je *Izumi in patenti – naša tehniška dediščina*. Prihajata iz Osnovne šole Polje.

Osem nalog ste izdelali na področju **fizike in astronomije**. Ocenjevalci so se odločili, da nagrado podelijo trem.

Zmagovalna naloga s tega področja nosi naslov *Trese se gora, rodi se miš*. Avtorica Katja Mihelčič z mentorico Matjušo Mihelčič prihaja iz Osnovne šole narodnega heroja Maksa Pečarja.

Iz Osnovne šole Poljane sta raziskovalec Gregor Čekada in mentorica Brigita Pirnat. Njuna nagrajena naloga nosi naslov *Vpliv vlažnosti in temperature na razglašenost kitarских strun*.

Olivija Perše je avtorica tretje nagrajene naloge na področju fizike in astronomije. Svojo nalogo je naslovila *Las, ostani zdrav*. Njena mentorica je Marisol Lango Kastelic. Prihajata iz Osnovne šole dr. Vita Kraigherja.

Dve nalogi sta si nagrado prislužili na področju **geografije**, kjer je bilo izdelanih šest nalog.

Zmagovalno je izdelal Svit Zajc iz Osnovne šole Majde Vrhovnik. Naslov je *Podnebne spremembe*, mentorica je Nina Farič.

Iz Osnovne šole Riharda Jakopiča pa sta Pia Filipič in Eva Jerin Cankar, ki sta raziskovali *Sezonsko premikanje ure*. Na pomoč jima je priskočila mentorica Urška Dežman.

Področje **gospodinjstva** ima letos štiri nagrajene naloge od skupno desetih oddanih nalog. Posebnost je, da so si tri prislužile vseh 100 točk.

Prva stotica prihaja iz Osnovne šole Vižmarje Brod. Naslov naloge je *Učinek naravnih konzervansov na delovanje kvasa*. S pomočjo mentorice Petre Škofljic Valjavec jo je izdelal Matic Verbič.

Tudi druga prislužena stotica prihaja iz iste osnovne šole, iz Osnovne šole Vižmarje Brod. Tudi Livijo Pirc je vodila mentorica Petra Škofic Valjevec, nalogo pa sta naslovili *Karoten v divji hrani*.

Polimeri v kuhinji je tretja gospodinjstvska naloga z vsemi točkami. Ta je bila izdelana na Osnovni šoli Jožeta Moškriča. Raziskovalka je Monika Minjovič, mentorica Andreja Zrimšek Vrečar.

Lara Seferović, Nina Čigon in Sofija Pogačnik pa so še zadnje nagrajenke na področju gospodinjstva. Pri raziskavi jih je vodila mentorica Urška Macura. Naslov naloge je *Moja nagajiva vezalka*. Tudi te nagrajenke so iz Osnovne šole Jožeta Moškriča.

Pet nalog je bilo letos uvrščenih na področje **kemije**. Komisija je eno predlagala za nagrado.

Raziskovalec Tevž Peče iz Osnovne šole Riharda Jakopiča je s pomočjo mentorice Mojce Vrtič raziskoval *Škodljivo ali koristno, odvisno je od višine odmerka*.

Področje **matematike** je letos zastopala le ena naloga. A ta je prepričala recenzente.

Raziskovalki Katarina Lija Hrastnik in Maja Papa z Inštituta Montessori sta nalogo naslovili *Ploščina tetivnega petkotnika*. Njun mentor je Igor Blažič.

Na področju **prometa** so raziskovalci izdelali eno nalogo.

Enajst raziskav je bilo uvrščenih na področje **psihologije**. Ocenjevalci so se odločili, da nagradijo dve.

Avtorici prve sta Klara in Manca Sečnik iz Osnovne šole Šmartno pod Šmarno goro. S pomočjo mentorice Barbare Vampelj sta izdelali nalogo *Plonkam jaz, plonkaš ti, plonkamo vsi?*

Iz osnovne šole Majde Vrhovnik sta raziskovalka Kanisaja Nika Kovačič in mentorica Marina Vidmar. Naslov njune nagrajene psihološke naloge je *Miselna naravnost*.

Na področju **računalništva in informatike** so bile izdelane štiri naloge, nagrado sta si prislužili dve.

Iz osnovne šole Milana Šuštaršiča je Julija Zver, ki je s pomočjo mentorice Nataše Pozderek Intihar raziskovala *Odklepanje na prstni odtis – je res varno?*

Uporaba računalnika pri fizikalnih meritvah je nagrajena računalniško-informativna naloga Luke Ogriča in Tea Škrabiča iz Osnovne šole Polje. Njuna mentorica je Polona Thheuerschuh.

Šest nalog je bilo izdelanih na področju **slovenščine**. Recenzenti so se odločili, da nagradijo tri, katerim so podelili vseh sto točk.

Prva prihaja iz Osnovne šole Riharda Jakopiča. Mentorica Mateja Razgor je na pomoč priskočila Živi Filipič. Nalogo sta naslovili *Vloga splošnih knjižnic v digitalni dobi*.

V slogu je moč! pravijo nagrajenke Nika Zdešar, Rahela Demšar in Pavla Vežjak z Inštituta Montessori. Njuna mentorica je Mihaela Kastelec.

Tatjana Rupnik Hladnik je skupaj z raziskovalko Heleno Crevatin izdelala nalogo *Antiutopija v romanih Orwella, Huxleya in Ballarda*. Prihajata iz Osnovne šole Poljane.

Na področju **sociologije** je bilo letos oddanih trinajst nalog. Nagrado so si prislužile tri.

Nagrajenka Gaja Skala in mentorica Janja Leban iz Osnovne šole Jožeta Moškriča sta raziskovali *Učenje tujih jezikov nekoč in danes*.

Iz osnovne šole Prule prihajajo Filip Demšar, Klemen Kavčič in Luka Lindič. S pomočjo mentorice Olge Debeljak Babnik so izdelali nalogo *Vidim cilj*.

Domovi, kjer je doma revščina je nagrajena naloga iz Osnovne šole Spodnja Šiška. Avtorici sta Anja Kralj in Ajda Kukar, mentorica Lota Gasser Vončina.

Področju **športa** letos pripada šest nalog, nagrado si je prislužila ena.

Maša Kovač in Živa Vodnik sta iz Osnovne šole Valentina Vodnika. Njuna mentorica je Anja Rajbar. Nalogo so naslovile *Vpliv posebnih športnih priprav na fizične sposobnosti*.

Na področju **tehnike** so bile oddane tri naloge. Nagrajena je ena z vsemi stotimi točkami.

Senzor zvoka in različni primeri uporabe modula ESP8266 je naslov naloge, ki jo je s pomočjo mentorja Milana Gaberška, izdelal Matic Potočnik, učenec Osnovne šole narodnega heroja Maksa Pečarja.

Eno nalogo so raziskovalci uvrstili na področje **tujih jezikov**.

Štiri naloge so bile letos izdelane na področju **turizma**. Tri naloge so si prislužile nagrado.

Iz Osnovne šole Sostro prihajata Izabela Černilec in Zala Sešek, ki sta avtorici naloge *Kulinarični turizem*. Njun mentor je Dominik Slokar de Lorezi.

Mentorica Mateja Dernovšek je pomagala Taji Kreslin in Tinki Ferenc, da sta izdelali nalogo *Se znamo predstaviti*. Prihajajo iz Osnovne šole Polje.

Razvoj mladinskih hotelov v Sloveniji je nagrajena naloga iz Osnovne šole Riharda Jakopiča. Avtorica je Lara Renčelj, mentor Rožle Bratec Mrvar.

Na področju **zgodovine** je bilo izdelanih deset nalog, nagrajeni sta bili dve.

Iz Osnovne šole Ledina sta Bernard Dobravec in Luka Štular, ki sta z mentorico Jono Šušteršič izdelala nalogo *Prvi pristanek človeka na Luni – resnica ali laž?*

Skrita dediščina antike na območju današnje Slovenije je nagrajena naloga iz Osnovne šole Prežihovega Voranca. Raziskovalca sta David Ruben Fister in Ivo Vitez. Mentorica je Julija Hoda.