

OŠ Riharda Jakopiča
Derčeva ulica 1
1000 Ljubljana

Ljubljana, 28. 3. 2022

telefon: 500 46 42

Ravnateljju, koordinatorju in mentorjem raziskovalnih dejavnosti na šoli

**35. srečanje mladih raziskovalcev in njihovih mentorjev
»Zaupajmo v lastno ustvarjalnost 2022«**

RAZPORED ZAGOVOROV IN PREDSTAVITEV NALOG

Zagovori raziskovalnih nalog ter predstavitve seminarskih nalog bodo potekale
v sredo, 6. 4. in četrtek, 7. 4. 2022.

Posredujemo vam:

- navodila za pristop k zagovoru in predstavitvi nalog,
- razpored zagovorov in
- prijavnico za plakat/maketo.

Mentorje prosimo, da svoje kontakte (e-naslove in telefonske številke) posredujete moderatorjem za posamezno področje. Imena moderatorjev in njihove kontakte imate zapisane na razporedu zagovorov.

Želimo vam veliko raziskovalnih uspehov in vas lepo pozdravljamo.




Dobriča Lazovič,
ravnateljica OŠ Riharda Jakopiča

Priloge:

- navodila za pristop k zagovoru in predstavitvi
- razpored zagovorov
- prijavnica za plakat

PREDSTAVITEV NALOG

- Predstavitve in zagovori so izvedeni na daljavo pred strokovno komisijo. V komisiji so **ocenjevalca in član**.
- Zagovor se izvede preko Microsoft Teams aplikacije. Natančnejša navodila prejmete od moderatorja posameznega področja.
- Pri zagovoru je prisoten mentor.
- Raziskovalec/-ci izvajajo predstavitev in zagovor samostojno.
- Raziskovalci zagovor lahko obogatijo tudi z vizualnimi predstavitvami.
- Raziskovalci naj se izogibajo le obnovi zapisanega.
- Pri predstavitvi naj bi avtor/-ji povedal/-i
 - kakšen je namen raziskovalne/seminarske/projektne naloge,
 - kaj je bistvo naloge (izogibanje navajanju nepotrebnih podatkov),
 - katere hipoteze so bile predstavljene,
 - kaj so ugotovitve teoretičnega dela – strnjeno,
 - kaj je bilo eksperimentalno delo,
 - katere metode so bile uporabljene,
 - ugotovitve – pregledna, strnjena predstavitev rezultatov (paziti na preglednost, grafe, tabele),
 - kaj je s hipotezami ter interpretacija rezultatov,
 - zaključek.

VSEBINA

uvod, predstavitev teme, namen in cilj raziskovanja, raziskovalne metode, hipoteze, zbrani rezultati, zbirni podatki, zaključno razmišljanje ...

NEKAJ VPRAŠANJ, na katera naj bi odgovorili mladi raziskovalci:

Zakaj sem napisal/-a raziskovalno nalogo?

Zakaj naj bi jo kdo prebral?

V čem je moja naloga originalna?

Kaj je bistveno v moji nalogi?

S katerimi dejstvi/rezultati moram seznaniti poslušalce?

Katere hipoteze naj predstavim; kako so povezane z vsebino naloge?

Kaj predstavim kot rezultat in kaj kot svojo razpravo ...?

Katere rezultate naj predstavim, in to jasno, strnjeno, v časovnem okviru; kaj naj predstavim z grafi, kaj s tabelami?

Katere trditve pojasnim v razpravi; pri čem mi je bila v pomoč literatura?

RAZPORED ZAGOVOROV OSNOVNE ŠOLE

Področji: **TUJI JEZIKI, SLOVENŠČINA**

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Sonja Potrebuješ, sonja.potrebujes@guest.arnes.si, 031 223 841

- 12.00**
- Tuji jeziki – breme ali priložnost?
 - Najbolj učinkoviti načini učenja angleščine na predmetni stopnji osnovne šole
 - Računalnik, televizija, pametni telefon ali knjiga? – to je sedaj vprašanje
 - Bralna kultura učencev OŠ Vrhovci
 - Bralne navade
 - Grafiti – podpisi časa

Področje: **SOCIOLOGIJA**

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Simona Pestotnik, simona.pestotnik@guest.arnes.si, 031 762 384

- 8.30**
- Ali je šola na daljavo res prinesla le negativne posledice?
 - Brati ali gledati: to je zdaj vprašanje
 - Možnost uspeha slovenskih glasbenikov
 - Slovenske popevke
 - Si lačen? Ni problema, ti natisnem!
 - Bralne navade učencev OŠ Majde Vrhovnik
 - Osnovnošolsko znanje najstnikov

Področja: **GEOGRAFIJA, ETNOLOGIJA, TURIZEM**

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Blanka Tomšič Premrl, blanka.tomsic@guest.arnes.si, 031 519 026

- 8.30**
- Vpliv nadmorske višine in drugih geografskih dejavnikov na temperaturo prsti
 - Svetlobno onesnaževanje v ljubljanski Šiški
 - »Miti in resnice o vulkanih in potresih«
 - Supervulkani
 - Raziskovanje nivoja Cerknjškega jezera od 2010 do 2020
 - Obiskanost planinskih koč v Julijskih Alpah med učenci naše šole
- 10.15**
- Promocija medu in drugih čebeljih izdelkov
 - Tradicija panjskih končnic
 - Osvetljevanje ljubljanskih ulic
 - Slovenski kozolec, te poznam?

Področje: **GOSPODINJSTVO**

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Blanka Tomšič Premrl, blanka.tomsic@guest.arnes.si, 031 519 026

- 11.30**
- Aditivi v prehrani
 - Kisanje mleka v različnih pogojih
 - Priprava nizkokaloričnega domačega sladoleda
 - Bonboni, zdrava ali nezdrava razvada?

Področje: **PSIHOLOGIJA**

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Sonja Potrebujes, sonja.potrebujes@guest.arnes.si, 031 223 841

- 8.30**
- Psihološki vidiki iger na srečo
 - Vpliv družine na otroka
 - Prava ženska – lepa, gospodinja, mati – seksizem danes
 - Strah pred ocenjevanjem
 - Anksioznost
 - Igranje videoiger
- 10.15**
- Hišni ljubljenci v času krize
 - Pomen barv
 - Zakaj sploh hodimo v šolo
 - To ni to!
 - Čustveni odziv na barve
 - Ali je strah tihi ubijalec?

Področje: **ŠPORT**

ČETRTEK, 7. 4. 2022

Moderator: Sonja Potrebujes, sonja.potrebujes@guest.arnes.si, 031 223 841

- 11.30**
- Otroški nogomet
 - Prehrana mladega športnika
 - Vpliv epidemije COVID na gibalni razvoj osnovnošolskih otrok v ruralnem...

Področje: **TEHNIKA**

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Blanka Tomšič Premrl, blanka.tomsic@guest.arnes.si, 031 519 026

- 13.00**
- SŠ naloga
 - Stresorji v urbanem okolju
 - Kako mobilna telefonija vpliva na okolje
 - Planinske kočice in električna energija

- Gorivne celice in vodik v osebnih vozilih
- Električni avtomobili – avtomobili prihodnosti?
- Železniško modelarstvo v Sloveniji

Področje: RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

ČETRTEK, 7. 4. 2022

Moderator: Katja Koprivšek, katja.koprivsek@guest.arnes.si, 040 994 346

- 8.30**
- Analiza protokolov za elektronsko pošto in zasnova novega protokola
 - Razbijanje substitucijske šifre s frekvenčno analizo
 - Spletna aplikacija BASIC LAB
- 9.30**
- 3 SŠ naloge

Področje: KEMIJA

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Katja Koprivšek, katja.koprivsek@guest.arnes.si, 040 994 346

- 11.20**
- Hladna svetloba – od planktona do uporabe v medicini
 - Skrivnost tekočega dušika
 - Barvanje tekstilij z ekstrakti invazivk
 - Maske – zaščita ali nevarnost?
 - Obstojnost naravnega barvila iz octovca na različnih celuloznih materialih
 - Mikroplastika v vodi
 - Nepogrešljiv kos papirja

Področji: MATEMATIKA, FIZIKA IN ASTRONOMIJA

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Katarina Pikovnik, katarina.pikovnik2020@gmail.com, 040 468 442

- 8.30**
- Izven okvirjev frontalne metode
 - Neverjetne igralne kocke
 - Čarobni platonski poliedri
 - Strategije igre križci in krožci
 - Igra Nim skozi matematiko in spodbujevalno učenje
 - Krivulja, ki opisuje jajce
- 10.15**
- Kako lepo zvenimo
 - Odboj svetlobe
 - Nnewtonske tekočine v našem vsakdanu
 - Pretok zraka skozi zaščitne maske
 - Obrati mojega »motorja«

Področje: ZGODOVINA

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Katja Koprivšek, katja.koprivsek@guest.arnes.si, 040 994 346

- 9.30**
- »Najhujše pandemije skozi zgodovino človeštva«
 - Slovenski gradovi nekoč in danes
 - Cerkev Device Marije v Polju skozi čas
 - Anton Prestopec
 - »Mojster, ki nam določa korake«
 - Osamosvojitve Slovenije

Področje: BIOLOGIJA

SREDA, 6. 4. 2022

Moderator: Simona Pestotnik, simona.pestotnik@guest.arnes.si, 031 762 384

- 10.30**
- Pajki: zakaj se jih bojimo?
 - S(p)anje
 - Čudovite kače v naši okolici
 - Medved in njegove posebnosti
 - Prva pomoč v osnovni šoli
- 12.00**
- Vpliv telesnega napora na dihanje in zbranost
 - Pevska dejavnost gozdnih ptic skozi dan
 - Povezanost antropometričnih meritev in odstotka telesnega maščevja...
 - Vpliv vremena na selitev vranov na skupinska prenočevališča

Področje: EKOLOGIJA Z VARSTVOM OKOLJA

ČETRTEK, 7. 4. 2022

Moderator: Simona Pestotnik, simona.pestotnik@guest.arnes.si, 031 762 384

- 12.10**
- Vpliv 3D tiskanja na zdravje
 - Kaj lahko osnovnošolci naredimo za naše okolje?
 - Vpliv mikroplastike v zemlji na vedenje kopenskih rakov enakonožcev
 - Od zapuščenega do urejenega
 - »Pogled v morje«
 - Ogljični odtis in odnos osnovnošolcev do podnebnih sprememb

IDENTIFIKACIJSKI LIST ZA PLAKAT oz. MAKETO

Naslov plakata oz. makete:

Prevod naslova v angleščini:

Avtor/-ji:

Mentor/-ji:

Šola:

Datum:

Priloga 3 - VZOREC

PRIJAVNICA ZA PLAKAT oz. MAKETO

Šola:

Naslov plakata oz. makete:

Avtor/-ji:

Mentor/-ji:

Podpis:

Datum:

Priloga 4 - VZOREC

