



RAZPORED JAVNIH PREDSTAVITEV RAZISKOVALNIH NALOG

Ponedeljek, 6. 3. 2017, ob 16.00 – SAŠA INKUBATOR, družba za podjetniško in poslovno svetovanje, d.o.o., Šaleška cesta 2a, 3320 Velenje,

Srednješolske raziskovalne naloge s področja tehniških ved,
predsednik ocenjevalne komisije: doc. dr. Nikola Holeček

- **Algoritmi in grafično programiranje z Raptorjem**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Izdelava didaktične igre v štirih okoljih** (Python, Blender, Unity, Swift), ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Krmiljenje pametnih inštalacij z Arduinom**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Izdelava HiFi seta zvočnikov**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **VR RC avtomobilček**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Radar tabla**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Spletni pripomoček za uporabnike z disleksijo**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Linearni magnetni pospeševalnik s feromagnetnim projektilom**, Elektro in računalniška šola
- **Izdelava linearnega pospeševalnika**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola

ODMOR

Nadaljujemo ob 18.15 uri

- **Avtomatska hidravlična naprava za krivljenje cevi**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Ali je lahko simulacija varjenja z robotom realistična?**, ŠC Velenje, Strojna šola
- **Izdelava robota in določitev njegove natančnosti**, ŠC Velenje, Strojna šola
- **Simulacija krožišča**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Ustvarjanje in 3D-vizualizacija fraktalov z Blenderjem**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Interaktivna 3D-vizualizacija z Blenderjem**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Izdelava prenosne baterije z vgrajenim bluetooth zvočnikom**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Pametni avtomobil - Mobilni asistent**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Pametni avtomobil - obdelava podatkov z Raspberryjem**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola

Ponedeljek, 6. 3. 2017, ob 16.15 – SAŠA INKUBATOR, družba za podjetniško in poslovno svetovanje, d.o.o., Šaleška cesta 2a, 3320 Velenje, sejna soba

Osnovnošolske raziskovalne naloge s področja tehniških ved ter aplikativni inovacijski predlogi in projekti, predsednica ocenjevalne komisije: dr. Erika Glasenčnik

- **Primerjava nelinearnih elektrotehniških stikalnih elementov**, OŠ Mihe Pintarja Toleda
- **Proizvajanje električne energije za segrevanje doma**, OŠ Polzela
- **Proizvajanje električne energije s kolesom**, OŠ Polzela
- **Naredi si sam: Električno kolo**, OŠ Gustava Šiliha
- **Naredi si sam: SUP**, OŠ Gustava Šiliha
- **Tudi jaz lahko samostojno ločujem**, OŠ Mihe Pintarja Toleda

ODMOR

Nadaljujemo ob 18.15 uri

Srednješolski aplikativni inovacijski predlogi in projekti, predsednica ocenjevalne komisije: dr. Erika Glasenčnik

- **Rekonstrukcija domačega 3D-tiskalnika**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Urbani balkonski rastlinjak**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Glasovno upravljanje gospodinjskih aparatov preko mobilnega telefona**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Predelava ploščatega radiatorja v ventilatorski konvektor in izvedba meritev toplotne moči**, ŠC Velenje, Strojna šola

Sreda, 8. 3. 2017, ob 16.00 – ŠCV, MIC, Koroška cesta 62 a, predavalnica M 1 – 119

Osnovnošolske raziskovalne naloge s področja naravoslovnih in biotehniških ved,
predsednica ocenjevalne komisije: dr. Erika Glasenčnik

- **Jabolko, koliko vitamina C vsebuješ?**, OŠ Gustava Šiliha
- **Uporaba barvil v prehrani**, OŠ Mihe Pintarja Toleda
- **Zdravilne učinkovine lesnih gob**, OŠ Ljubno ob Savinji
- **Inventarizacija navadnega, planinskega in velikega pupka v Biba jezeru in bližnjem kalu**, OŠ Gorica
- **Poznavanje cepljenja med osmo in devetošolci Osnovne šole Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj**, OŠ Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj
- **Kaj naj izberem: kilogram, meter ali liter kovancev za 1 €?**, OŠ Gornji Grad
- **Merjenje ploščine Šaleških jezer z Geogebro**, OŠ Mihe Pintarja Toleda
- **Vpliv smučarskih voskov na hitrost smučanja**, OŠ Gustava Šiliha

ODMOR

Nadaljujemo ob 18.30 uri

Srednješolske raziskovalne naloge s področja naravoslovnih in biotehniških ved ter druga področja,
predsednica ocenjevalne komisije: dr. Erika Glasenčnik

- **Ugotavljanje vpliva izvlečka brazilske kreše (Acmella oleracea) na gube**, ŠC Velenje, Gimnazija
- **Tatooine in podobni planeti**, ŠC Velenje, Gimnazija
- **Vpliv lovstva, gozdarstva in povoza na odvzem visoke divjadi v Mislinjski dolini v zadnjih desetih letih**, ŠC Velenje, Strojna šola
- **Prvi poskusi ugotavljanja toksoplazme pri prostoživečih mačkah v urbanih predelih Šaleške doline**, ŠC Velenje, Gimnazija

**Sreda, 8. 3. 2016, ob 16.00 – ŠCV, MIC, Koroška cesta 62 a,
predavalnica M 3 – 105**

Srednješolske raziskovalne naloge s področja humanističnih in družboslovnih ved,
predsednik ocenjevalne komisije: mag. Aleksander Vališer

- **58 let pod mavrico znanja**, ŠC Velenje, Elektro in računalniška šola
- **Mislim pozitivno**, ŠC Velenje, Šola za rudarstvo in varstvo okolja
- **Zakaj in kako izboljšati samopodobo**, ŠC Velenje, Gimnazija
- **Odnos velenjskih srednješolcev do religije**, ŠC Velenje, Šola za rudarstvo in varstvo okolja

ODMOR

Nadaljujemo ob 17.30 uri

Osnovnošolske raziskovalne naloge s področja humanističnih in družboslovnih ved ter druga področja,
predsednik ocenjevalne komisije: mag. Aleksander Vališer

- **Energijske pijače, (ne)zdrave za otroke in mladostnike**, OŠ Gorica
- **Analiza popitih sladkih pijač med mestno in vaško šolo ter njihov vpliv na zdravje**, OŠ Braslovče
- **Zaljubljenost in psihološki procesi**, OŠ Gorica
- **Kognitivna fleksibilnost možganov pri 13-14 letnikih**, OŠ Gustava Šiliha
- **Kako barvna zasnova prostora vpliva na človekovo počutje**, OŠ Gorica
- **Tekočnost branja osnovnošolcev na Osnovni šoli Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj**, OŠ Karla Destovnika-Kajuha Šoštanj
- **Sladice naših babic**, OŠ Gustava Šiliha
- **Razumevanje besedil pesmi, ki jih pojemo**, OŠ Frana Kocbeka Gornji Grad
- **Domačija Pustatičnik**, OŠ Mihe Pintarja Toleda

Mladim raziskovalcem in mentorjem želimo dobro predstavitev ter uspešen dan,
obiskovalcem pa zanimiv in prijeten popoldan.

Srečno!