



GRM NOVO MESTO – CENTER BIOTEHNIKE IN TURIZMA
Kmetijska šola Grm in biotehniška gimnazija

BILTEN DOSEŽKOV DIJAKOV

V ŠOLSLEM LETU 2021/2022



"S hvaležnostjo in ponosom iskreno čestitam vsem dijakom, njihovim mentorjem ter vsem drugim, ki ste sodelovali in dodali svoj kamenček v mozaik uspeha naše šole. Z ustvarjalnostjo poletite proti svojim ciljem."

- Vida Hlebec, ravnateljica



Zustvarjalnostjo in inovativnostjo do podjetnosti (ZUIP)

Izvedba: 16.–17. september 2021 in 23.–24. september 2021 (Novo mesto, Zoom videokonference)

Koordinatorica: **Mateja Prus**

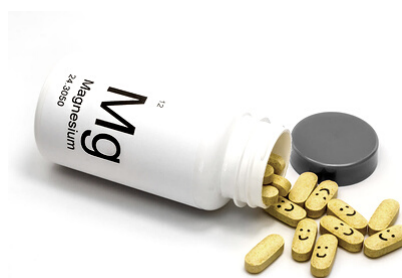
Šola je bila tudi v letošnjem letu vključena v program Z ustvarjalnostjo in inovativnostjo do podjetnosti (ZUIP), ki sistematično razvija kompetenco samoiniciativnosti in podjetnosti ter učence usposablja za ustvarjalno in inovativno reševanje problemov ob upoštevanju interesov in potreb uporabnikov. Program poteka po okriljem Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo, ki ga zastopa SPIRIT Slovenija, javna agencija Republike Slovenije za spodbujanje podjetništva, internacionalizacije, tujih investicij in tehnologije.

Na ZUIP-u so sodelovale srednje šole: Kmetijska šola Grm in biotehniška gimnazija, Gimnazija Novo mesto, Ekonomska šola Novo mesto in Srednja gradbena, lesarska in vzgojiteljska šola, konzorcij srednjih šol je vodila Kmetijska šola Grm in biotehniška gimnazija. 24 dijakinj in dijakov 3. a in 3. b se je udeležilo aktivnosti programa, kjer so reševali logistični izziv, ki ga je zastavila Splošna bolnišnica Novo mesto.

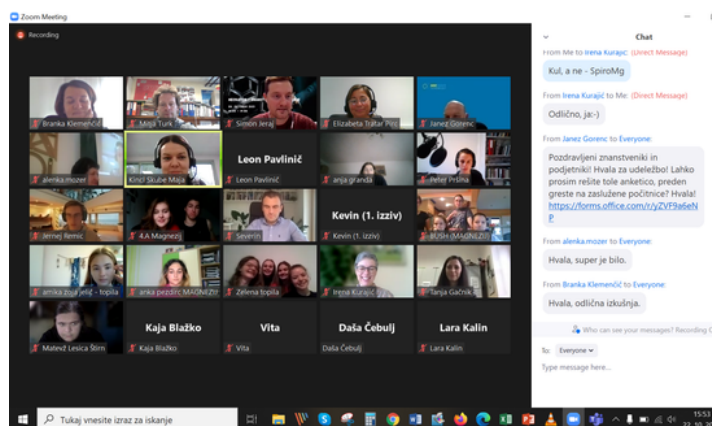
*“Poznavanje sebe
je začetek vse
modrosti.”
-Aristotel*

Hackatlon

Izvedba: 21.–22. oktober 2021
 Novo mesto,
 Zoom videokonferenca
 mentor: **Mitja Turk**



12 dijakinj in dijakov 3. a in 3. b razreda se je v oktobru 2021 udeležilo Hackatlona, kjer so reševali dva izziva: Učinkovitost magnezijevih pripravkov in Zelena topila.



Popri

Izvedbi: 8. marec 2022 (Novo mesto),
 5. april 2022 (Nova Gorica)
 mentor: **Mitja Turk**

Ekipa US (masažna olja proti menstrualnim bolečinam), v kateri sta bili Saša Rantah in Urša Duhanič, se je na regijskem tekmovanju POPRI 2021 uvrstila med najboljše tri in bila nagrajena z denarno spodbudo 500 €. Udeležila se je tudi državnega tekmovanja POPRI 2021 v Novi Gorici.





Startup vikend Novo mesto

Izvedba: 5.-6. november 2021 (Novo mesto,
Zoom videokonferenca)

Koordinator: **Mitja Turk**

8 dijakinj in dijakov iz 3. a in 3. b razreda je sodelovalo na Startup vikendu Novo mesto, kjer so lahko predstavili in oblikovali svojo idejo, sodelovali z izkušenimi mentorji, izdelali poslovni model in prototip, sestavili dober pitch (predstavitveni nastop) ter predstavili produkt komisiji, sestavljeni iz podjetnikov. Program poteka po okriljem Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo, ki ga zastopa SPIRIT Slovenija, javna agencija Republike Slovenije za spodbujanje podjetništva, internacionalizacije, tujih investicij in tehnologije. Na Startup vikendu, ki je potekal na daljavo preko Zoom videokonferenc, so sodelovale: Kmetijska šola Grm in biotehniška gimnazija, Gimnazija Novo mesto in Ekonomska šola Novo mesto, konzorcij srednjih šol je vodila Gimnazija Novo mesto.

Ideje naših dijakov so bile:

- AQUINK – vodoodporne beležke
- NACOLEY – naravna gazirana pijača z okusom medu (Natural-cola-honey)
- PIK-POK – etui za shranjevanje mask

Ekipa PIK-POK je na 10. Startup vikendu 2021 Novo mesto zasedla 1. mesto, ekipa AQUINK je zasedla 2. mesto, ekipa NACOLEY pa 3. mesto.

*"Močnejši si, kot se zdiš;
pogumnejši si, kot
verjameš; in bistrejši,
kot misliš."*

- Christopher Robin



ScienceJam

2022

Izvedba: 24. maj 2022 (Novo mesto)

Mentorja: **Irena Kurajić & Mitja Turk**

Kaja Dragan, Pia Rak, Lea Lisec in Kristina Sinur iz 3. letnika grmske biotehniške gimnazije so 24. maja 2022 pokazale, da je njihovo večmesečno raziskovalno-podjetniško delo obrodilo sadove.

Med 12 ekipami iz 8 slovenskih srednjih šol iz celotne Slovenije so močno zmagale z odličnimi RAZKUŽILI Z NAVDIHOM. Začele so s parno destilacijo eteričnih olj in zaključile s prototipi linije izdelkov, pripravljenimi za prodajo na trgu – in vseni stotimi koraki vmes. V finale tekmovanja se je sicer uvrstila tudi druga grmska ekipa z MASAŽNIMI OLJI US. V njej sta združili moči Saša Rantah in Urša Duhanič, dijakinji 4. letnika biotehniške gimnazije.



Ob tej priložnosti izrekamo veliko zahvalo mnogim sodelavcem in dijakom grmske šole, ki so sodelovali pri testiranju naših izdelkov.

Prav tako bi se radi zahvalili celotni ekipi Razvojnega centra Novo mesto za odlično organizacijo in komunikacijo skozi celotno obdobje od razpisa do finala tekmovanja SCIENCEJAM 2022.

Zahvala pa gre tudi agenciji Spirit Slovenija in informacijski točki Europe direct za vso izkazano podporo na tekmovanju.



Iskrene čestitke vsem dijakinjam za predano in odlično delo!

Tekmovanje iz znanja zgodovine



mentorica: **Renata Kus Pisek**

27. januarja je na šoli potekalo šolsko tekmovanje iz znanja zgodovine. V tematiko druge svetovne vojne se je zagrizlo 6 dijakov gimnazijskega programa in srednjega strokovnega programa. Bronasto priznanje na šolskem tekmovanju so dosegli: Urban Dragan (gimnazijski program), Živa Račič in Matevž Curl (oba iz SSI programa naravovarstveni tehnik). Državnega tekmovanja, ki se je odvijalo 20. marca 2022 v Postojni, se je udeležil samo Matevž Curl.

Ekobranje za ekoživiljenje

mentorica: **Tatjana Mavsar**

Branje je pomembna dejavnost v življenju vsakega človeka, še posebej je to nujnost v današnjem, sodobnem času, ko je naš pogled zaradi uporabe elektronskih naprav že pravokoten. Metaforično gledano, ljudje že težko izstopimo iz sodobnih okvirjev in primemo v roke knjigo. Še posebej težko je to doseči pri mlajših generacijah.



V letošnjem šolskem letu smo poskusno začeli s projektom Ekobranje, s katerim smo želeli krepiti povezavo med dijaki in knjigo – učiteljico življenja in z izborom knjig, ki so na pravljičen način ponudile dijakom ekološko tematiko, le-to približati tudi mogoče malce manj izurjenemu bralcu in ga spomniti, da bo le ekološko ozaveščen posameznik tisti, ki bo lahko pomagal našemu planetu preživeti.



Cilji, ki smo jih skušali v letošnjem šolskem letu doseči, so bili sledeči:

S prebiranjem literature z različnimi ekološko obarvanimi temami med dijaki:

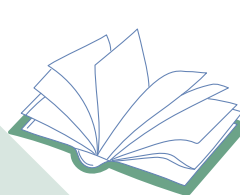
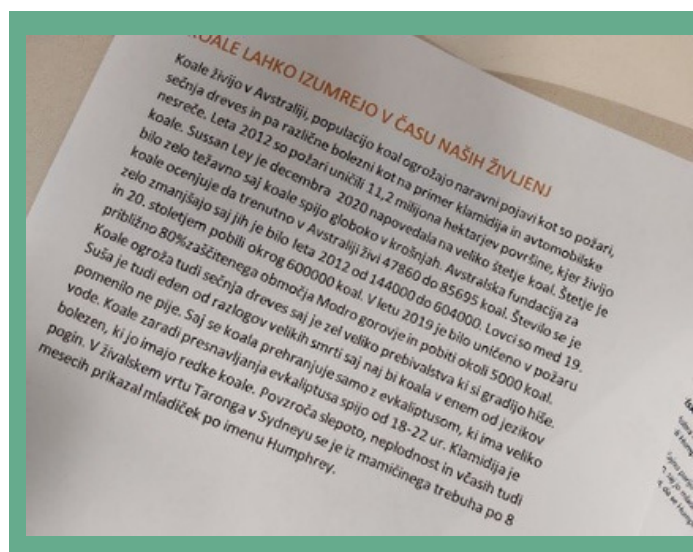
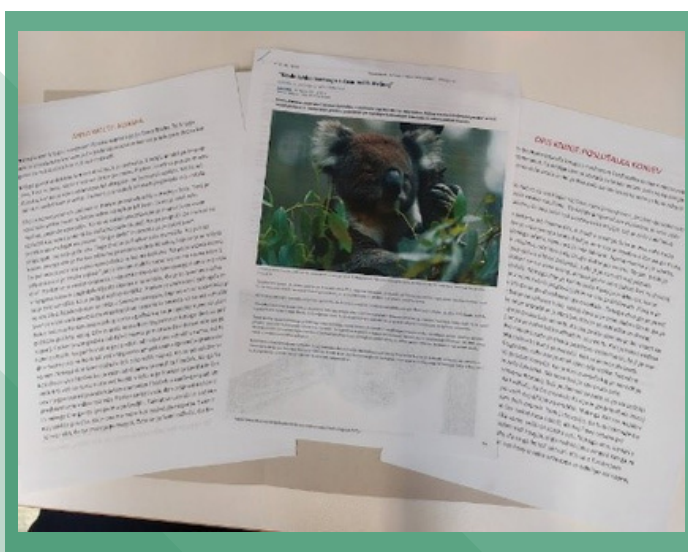
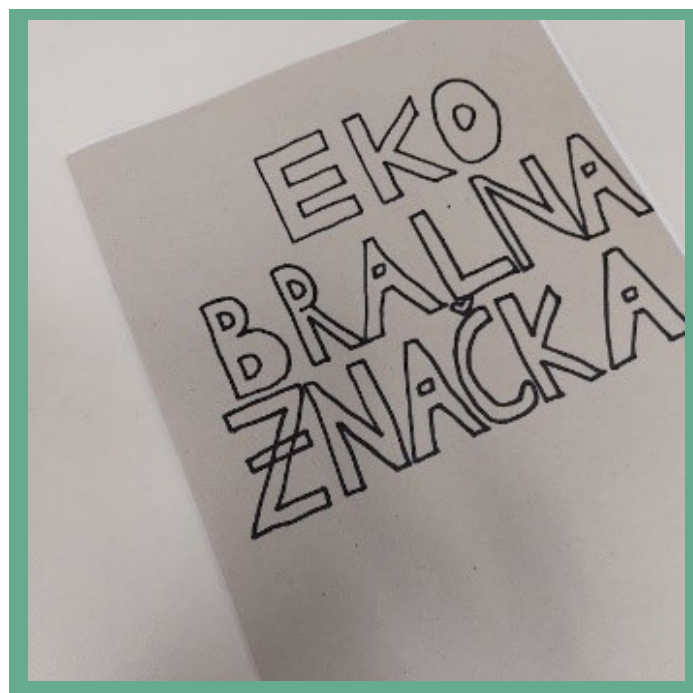
- spodbujamo pozitiven odnos do branja,
- razvijamo pozitiven odnos do okolja,
- spodbujamo aktivno vključevanje v okolje,
- spodbujamo različne aktivnosti z ekološkimi vsebinami,
- spodbujamo ustvarjanje konkretnih izdelkov (risba, plakati, zgodbe, pesmi, spisi)

PONUJENE AKTIVNOSTI, ki smo jih izvajali med septembrom 2021 in aprilom 2022:

Ekobralna značka

Dijaki so morali prebrati najmanj dve knjigi po lastnem izboru in prebrati članek z ekološko vsebino in zavzeti stališče do prebrane vsebine.

Dijaki 1. letnikov SPI-programov so bili povabljeni k prostovoljnemu sodelovanju pri aktivnosti branja leposlovja in poljudnoznanstvenih/publicističnih člankov, vendar je večina po branju in predstavitvi ene prostoizbirne knjige odnehala in je le ena dijakinja programa slaščičar izvedla aktivnosti v celoti in izdelala svoj Ekodnevnik in bo prejela priznanje za osvojeno ekobralno značko.





Ekobralna značka malo drugače

S skupino dijakov 1. letnika NPI-programa (15 dijakov) smo se odločili opraviti ekobralno značko na malce drugačen način, in sicer skupaj smo prebrali dve pravljici z ekološko vsebino, in sicer Zemlja je dobila vročino in Čas brez vode ter pesem Mateja Bora (enega izmed prvih ekologov pesnikov na Slovenskem) Šel je popotnik skozi atomski vek.

Ob literarnih besedilih so dijaki razmišljali o prebranem in nekateri celo s preprostimi risbami izrazili razumevanje prebranih vsebin.

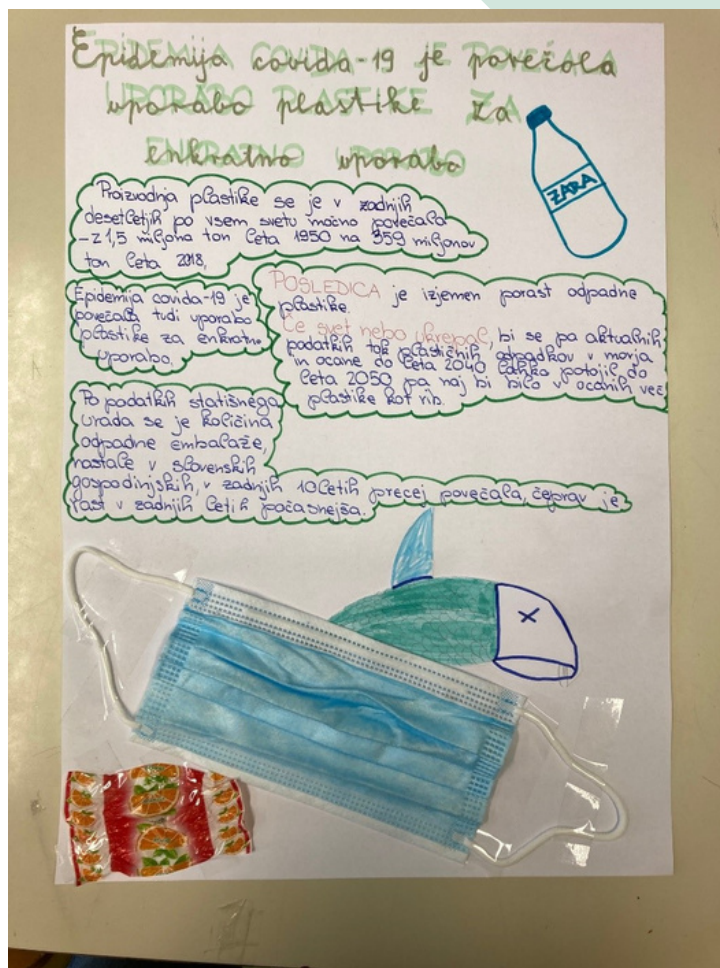
Matej Bor: Šel je popotnik skozi atomski vek

Šel je popotnik skozi atomski vek,
in ko je bil že dovolj visoko,
se je ozrl navzdol,
kjer je ležal atomski vek:
vseposod,
kamor je seglo oko,
beton in železo,
železo in beton
v najrazličnejših oblikah,
ki so ob neonskih lučeh metale
dolge, negibne sence skozi čas.
Popotnik je gledal vse to,
in ko je pomislil,
kako nepotrebno je njegovo srce
sredi vsega tega,
se mu je utrnula solza.

Pala je na tla
in ptiček, ki je stal tam, jo je popil.
In ko jo je popil, je rekel: Grenka je tvoja solza.
Zakaj je tako grenka?
In še preden mu je popotnik mogel reči
svoj običajni: Ne vem –
je ptiček umrl.
Vzel ga je v roke
in ga odnesel tja dol, kjer je ležal atomski vek,
da ga pokoplje.
Vendar zaman:
vseposod sam beton in železo,
samo železo in beton,
in niti toliko zemlje, ki rodi rože in ptice,
da bi našel grob za ptico
in zasadil rožo nanj



Dijaki so tudi po skupinah prebrali članke z ekološko vsebino, ki sem jih izbrala sama, in sicer: Morja so onesnažena s kar 5.250 milijardami kosov plastike; Epidemija covid-19 je povečala uporabo plastike za enkratno uporabo; Intenzivno kmetijstvo kot pomemben onesnaževalec okolja; Prva "0 waste" restavracija na svetu: Reciklirano pohištvo, odpadkov ni, niti košev za smeti ne. Na koncu so skupine poročale sošolcem, kaj novega so spoznali, kaj zanimivega so prebrali, ena skupina pa je izdelala celo plakat. Vsi dijaki so osvojili ekobralno značko, še pomembneje pa je, da so krepili okoljsko ozaveščenost in zavedanje lastne odgovornosti za okolje, v katerem živimo.



plakat na temo mikroplastike

Etnološke in kulinarčne značilnosti Slovenije 2022



Na dan Zemlje, 22. aprila 2022, smo na Grmu Novo mesto – centru biotehnike in turizma v sodelovanju z Zvezo za tehnično kulturo Slovenije v prostorih Hiše kulinarike in turizma – Gostišče na trgu – organizirali že 24. državno tekmovanje Etnološke in kulinarčne značilnosti Slovenije, ki je letos potekalo na temo »Nekaj mastnega«.





Namen tekmovanja je bil popularizirati etnološke in kulinarčne značilnosti slovenskega kulturnega prostora, odkriti za etnologijo in kulinariko nadarjene dijakinje in dijake, študentke in študente ter spodbuditi mlade k poglobljanju znanja in raziskovalni dejavnosti na tem področju.

Tekmovanja so se udeležile tri ekipe v kategorijah:

- Višje strokovne šole in
- Srednje šole programa srednje strokovnega izobraževanja in poklicno-tehniškega izobraževanja.

Našo šolo je zastopal dijak 4. letnika naravovarstvenega tehnika **Blaž Oblak** in za nalogo z naslovom Na kruhu, v testu z zelenjavo ali mesom in prejel priznanje za sodelovanje in 1. mesto v kategoriji SSI-programov.



Ekokviz



mentorica: **Nina Jarc**

Tema letošnjega Ekokviza je bila evropska kohezijska politika in energija. Na šolskem tekmovanju, ki je potekalo 10. 12. 2021, je sodelovalo 53 dijakov. Regijskega tekmovanja se je 10. 1. 2022 udeležilo 5 dijakov, ki so na šolskem tekmovanju dosegli največ točk, ti dijaki so bili **Miha Vovk** (1. a), **Tina Kambič** (2. a), **Matic Turšič** (2. b) ter **Gregor Bohte** (1. c), **Maja Hlebec** (1. c) in **Živa Antončič** (1. c). Na regijskem tekmovanju je **Tina Kambič** dosegla 2. mesto, **Miha Vovk** pa 3. mesto. Oba sta se uvrstila na državno tekmovanje, ki je potekalo 17. 2. 2022, in osvojila zlato priznanje, **Miha Vovk je celo osvojil 2. mesto med vsemi gimnazijci**, Tina Kambič pa 13. mesto. Šolsko, regijsko in državno tekmovanje je potekalo preko spleta pod nadzorom učiteljev.

Projekt Ekošola: hrana ni za tjavendan

mentorica: **Neva Vrčko Novak**

Dijaki 3. letnika biotehniške gimnazije so v okviru okoljevarstvenih vsebin (poglavje Ekologija in globalizacija) pri predmetu sociologija našli/poustvarili recepte iz odpadnih živil. Morali so jih tudi preizkusiti v praksi in postopek ter končno jed fotografirati. Recepti so bili zbrani v dveh knjižicah receptov z naslovoma Reciklirana kuharja iz 3. a oz. Reciklirana kuharja iz 3. b. Aktivnost je prerasla v medpredmetno povezavo, v kateri so se povezovali predmeti sociologija, angleščina, nemščina in športna vzgoja.

ZMAGOVALNI RECEPTI NATEČAJA RECIKLIRANA KUHARIJA 2021/2022

<p>1. SKUPINA: VRTCI in PRVA TRIADA OŠ</p> <p>RIBOLLITA - TOSKANSKA ENOLONČNICA Diam Macarol Prijatelj, OŠ Dob, PS Krčina</p> <p>ZELENJAVNE TESTENINE, T. Šačič, T. Ferik, L. Selindek, L. Flesinger, S. Aleksavska, L. Benčaku Ferič, S. Kocbek, V. Vojdič, OŠ Malečnik</p> <p>RECEPT ZA SLATINSKE CMOČKE, Zr., VIZ II, Rogoška Slatina</p> <p>JOGURTOVI PLOŠČATI KRUHNI IZ PONVICE S PESTOM RDEČE PESE Virec Anotna Medveda Kamnik, Enota Keleč</p> <p>SLADOLEDNA TORTA, olupina 4-6 lit, Virec Koper, Enota Pkapolonica</p>	  
<p>2. SKUPINA: DRUGA IN TRETJA TRIADA OŠ</p> <p>KROFI - "AMERIŠKI KROFI", S. in 6. r., OŠ Žalec</p> <p>PINCOTA, H. Nemeč, M. Poje, M. Dolgan, X. Zhu, OŠ Domžale</p> <p>FILAN KROMPIR, Patricija Sojer in Lili Zorec, OŠ Dragamej</p> <p>RECEPT ZA HRUSTA PUSTA, Eli Temenz, OŠ Olge Meglič Ptuj</p> <p>OCVRTE CIGARE NA SOLATI, Zana Blonaj, OŠ Trzinče</p>	 
<p>3. SKUPINA: SREDNJE ŠOLE IN FAKULTETE</p> <p>DICARSKA SLANA PITA, Bajana Kovač, Zala Potočnik, DIC Ljubljana</p> <p>SUŠIPADEK, Kaja Dragan, Grm Novo mesto - Center biotehniške in turizma</p> <p>JEPRENJEV SLAN NARASTEK S PARADIŽNIKOVO OMAKO, Z. in 2. b, Grm Novo mesto - SŠ za gostinstvo in turizem</p> <p>ZIMSKA SOLATA S PEČENIMI PURANJIMI KOŠČKI, Art Romih Jelenc, SŠ za gostinstvo in turizem Maribor</p> <p>SLASTNA GUBANICA, B. Belec, N. Madjar in N. Ambrož, SŠ za gostinstvo in turizem Radenci</p>	



Tako so v obe kuharici vključeni nekateri prevodi v nemščini in angleščini ter izračun energijske vrednosti s priporočeno telesno aktivnostjo, saj je ena izmed prednostnih dejavnosti šole pri dijakih vzpodbujati zdrav življenjski slog.

Nekateri postopki priprave hrane so zaživel tudi v video obliki in so na ogled na šolski spletni strani pod zavihkom Prehrana, zavihek Komu diši?

(<https://www.ksgrm.net/komu-di%C5%A1i>).

Vsi za nagrado za sodelovanje na natečaju Hrana ni za tjavendan dobijo septembra možnost oz. povezavo do delavnic, v katerih bodo lahko kuhali z Masterchefom Sašem Šketo.

Nagrajeni recept (SUŠIPADEK), katerega avtorica je dijakinja **Kaja Dragan** (3. b), pa so poustvarili profesionalni kuharski mojstri in je objavljen v Ekošolini knjižici 20 zmagovalnih receptov 2021/22, ki je na ogled tudi na spletni strani Lidla Slovenije (Ustvarimo boljši svet) in spletni strani Ekošole.

SUŠIPADEK

AVTORICA: KAJA DRAGAN, GRM NOVO MESTO – CENTER BIOTEHNIKE IN TURIZMA

SESTAVINE:

100 g trdega sira

40 g šunke

50 g ostankov solate

300 g ostanka pire krompirja

2 jajci

20 g moke

60 g drobtin

dimljena paprika v prahu

olje



PRIPRAVA:

Na mizo razgrnemo plastično folijo in nanjo v obliki pravokotnika položimo liste solate, tako da se popolnoma prekrivajo. Nato nanjo namažemo 1 cm debelo plast pire krompirja in nanj položimo rezine sira. Po sredini naložimo še rezine šunke. Folijo malce privzdignemo in začnemo zvijati suši. Zvijamo ga previdno, da se vsebina ne razdre. Na koncu suši razrežemo na 5 cm dolge valje in damo v hladilnik.

Pripravimo sestavine za paniranje. Razžvrkljamo jajci. Najprej damo suši v moko, potem v jajca in na koncu v drobtine. V drobtine lahko dodamo dimljeno papriko. Postopek ponovimo dvakrat.

Suši nato za 20 minut postavimo v zamrzovalno skrinjo, da se strdi. Delno zamrznjen suši cvremo približno 5 minut na vsaki strani. Ocvrtega serviramo z omako po naši izbiri (na primer s tatarsko). Sušipadek je najboljši postrežen še topel.

Natečaj Ekošole: odnos do hrane

mentorica: **Neva Vrčko Novak**

V okviru projekta Hrana ni za tjavendan, katere aktivnosti so osnovane s ciljem, da se k zmanjševanju količine zavržene hrane priključi še več ljudi, je program Ekošola v letošnjem šolskem letu zbiral likovne, grafične in literarne prispevke na tematiko odnosa do hrane skozi oči mladih.

Na natečaju so lahko sodelovali učenci tretje triade osnovne šole, srednješolci in študentje, in sicer kot posamezniki ali kot dvojice/skupine. Komisija je o izdelkih presojala na podlagi vsebinske ustreznosti, uporabnosti pri aktivnostih na temo odnosa do hrane, izvirnosti, estetskega oz. umetniškega vtisa (različne možne kvalitete glede na vrsto izdelka, kot so: dober slog, humor, kompozicija itd.).

Dijakinja 4. letnika programa naravovarstveni tehnik **Maja Sepaher** se je odločila, da ustvari slikanico za otroke, s katero bo osvetlila aktualno problematiko. K sodelovanju je povabila še sošolko Sabino Colnar, ki ji je nudila podporo pri ilustrativnem delu.

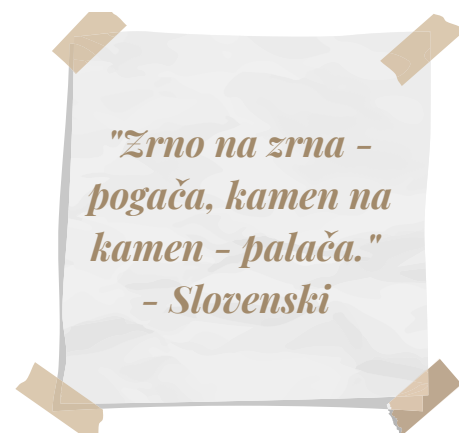
Dekleti sta pristali med zmagovalci, zato bosta prejeli priznanje ter praktične nagrade.

KNJIŽICE

Kotiček Kruhkovich, Maja Sepaher, Sabina Colnar,
Kmetijska šola Grm in biotehniška gimnazija

Oli rešuje, Naja Koren, Gaja Sajko,
OŠ Miklavž na Dravskem polju

Zmajček Bob in brokolijeva juha,
Lana Kalšek, Nuša Kramar, Lara Sinkec,
OŠ Tržišče



Ekošola: Likovno-literarni natečaj na temo biotske pestrosti

mentorica: **dr. Jožica Medle**



Dijaki Grma Novo mesto - centra biotehnike in turizma so se jeseni 2021 udeležili likovno-literarnega natečaja na temo biodiverziteta (biotska pestrost), ki je potekal znotraj projekta Znanje o gozdovih (LEAF = Learning About Forests) pod okriljem Ekošole, in sicer v štirih kategorijah: vrtci, prva triada OŠ, druga triada OŠ, tretja triada OŠ, srednje šole in šole s prilagojenim programom.

V kategoriji srednjih šol je **prvo mesto zasedla Rebeka Černe**, dijakinja 2. letnika programa cvetličar, **drugo mesto pa Sabina Colnar**, dijakinja četrtega letnika programa naravovarstveni tehnik.



avtorica: **Sabina Colnar**

Šolsko tekmovanje v poznavanju flore

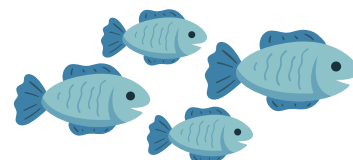
mentorica: **mag. Urška Ogrinc**

Šolsko tekmovanje v poznavanju flore Slovenije je potekalo 17. novembra 2021. Na pripravah na tekmovanje so tekmovalci spoznavali različne rastlinske družine in njihove značilnosti in posebnosti. Tako so proučevali različne praprotnice, nekatere drevesne in grmovne vrste ter različne predstavnike družine metuljnic, nedotikovk, rožnic, križnic, ustnatic, radičevk, lukovk in trav. S tem so tudi širili svoje znanje o biodiverziteti, ki je danes zelo aktualna tema.

Dijaki so tekmovali v dvojicah. Na državno tekmovanje, ki je potekalo na Gimnaziji Kranj, sta se uvrstili dve dvojici, in sicer **Ula Gruden in Matic Turšič ter Tjaša Vardijan in Tea Golob**. Tam so se z ostalimi dijaki iz Slovenije pomerili v poznavanju travniških rastlin, od katerih so jih morali pet herbarizirati in herbarij opremiti z ustreznimi podatki o rastlinski vrsti, ki so jo izbrali. Tekmovanje smo zaključili s skupinsko fotografijo.



Proteusovo tekmovanje



mentorica: **mag. Urška Ogrinc**

Šolsko tekmovanje za Proteusovo priznanje je potekalo 20. januarja 2021 in se ga je udeležilo kar nekaj dijakov in dijakinj.

Tema za prve in druge letnike je bila: Ribe slovenskih celinskih voda in njihova ogroženost. V okviru teh vsebin so se seznanili s koristnimi in škodljivimi posegi v rečne sisteme. Spoznali so tudi načine, s katerimi ohranjamo reke kot ugodno okolje za nekatere ribje vrste, kljub temu da na njih gradimo zajeze za hidroelektrarne in na ta način spreminjamo njihovo življenjsko okolje. Seznanili so se tudi z načini preprečevanja širjenja in vnosa tujerodnih vrst rib in z zmanjševanjem njihovega vpliva na domorodne vrste rib. Dijaki tretjih in četrth letnikov pa so tekmovali v poznavanju splošne srednješolske biologije. Na pripravah so tako poglobljali in utrjevali znanje na področju biologije. Na državno tekmovanje, ki je potekalo 19. marca 2022 na Pedagoški fakulteti v Ljubljani, so se uvrstili trije dijaki, in sicer **Urban Dragan (1. a)**, **Kristina Sinur (3. b)** in **Tea Golob (4. a)**.

Tekmovanje iz znanja kemije za bronaste Preglove plakete

mentorica: **Vojka Zupančič**

Tudi letos smo na šoli izvedli tekmovanje iz znanja kemije za bronaste Preglove plakete, ki je potekalo 7. marca 2022. Udeležilo se ga je 9 dijakov.

Dva dijaka sta osvojila bronasto Preglovo plaketo, to sta dijaka **Urban Dragan iz 1.a in Miha Vovk**, prav tako dijak 1. a.

Urban Dragan se je 7. 5. 2022 udeležil tudi državnega tekmovanja za srebrne in zlate Preglove plakete v Ljubljani.

Čestitamo!



Tekmovanje mladih cvetličarjev v Mozirskem gaju

mentorici: **Andreja Bartolj Bele & Sabina Nemanič**

Tudi šolsko leto 2021/22 je bilo zaradi epidemije okrnjeno, kar se tiče tekmovanj iz področja cvetličarstva in hortikulture.

Vseeno je bilo v jesenskem času izvedeno tekmovanje mladih cvetličarjev v Mozirju. Iz naše šole je tekmovalo 6 dijakov in sicer: **Petra Kočever in Melisa Krnc iz 5.b, Boris Lavriha iz 4.g, Rebeka Černe iz 2. f** in dve študentki, **Petra Knez in Sara Šepic**.

3 dekleta so se uvrstila v nadaljnje tekmovanje za Sloskills. **Petra Knez** je bila skupna zmagovalka, **Petra Kočever** pa je bila 3. **Sara Šepic** je tretje mesto prejela za izdelek jesenski venček. Dijaki so se sicer pomerili v dveh kategorijah – izdelava šopka in izdelava jesenskega venčka.

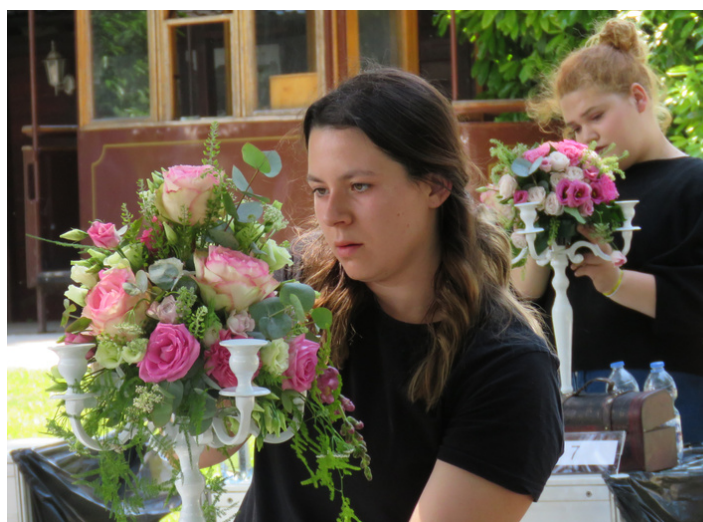


Floraart

mentorica: **Andreja Bartolj Bele**

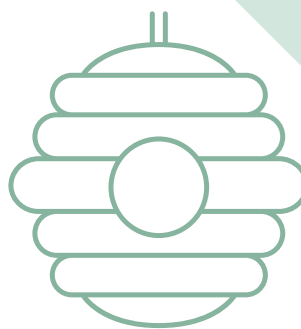
21. maja 2022 je v Zagrebu v okviru sejma Floraart potekalo mednarodno tekmovanje, ki se ga je udeležila **Petra Kočever**, ki je dosegla 6. mesto.

Petra Kočever se bo z Andrejo Bartolj Bele udeležila tudi mednarodnega tekmovanja v Franciji v Doué-la-Fontaine, tekmovanje se imenuje Concours international ART Floral pod naslovom Vrtnice in ocean.



Tekmovanje mladih čebelarjev

mentor: **mag. Marko Hrastelj**



Tekmovanje mladih čebelarjev je potekalo na Biotehniški šoli v Mariboru v soboto, 7. 5. 2022. Po treh letih premora je tekmovanje zopet potekalo v živo. Naš center se je tekmovanja udeležil z eno ekipo, ki sta jo sestavljala **Gregor Bohte** in **Marko Maver**, dijaka 1. c, program kmetijsko-podjetniški tehnik pod mentorstvom mag. Marka Hrastelj. Dijaka sta tekmovala v višji skupini in dosegla srebrno priznanje. Iskrene čestitke!



Tekmovanje v znanju slovenščine za Cankarjevo priznanje

mentorja: **Tatjana Mavsar & Gregor Kastelic**

Letošnje, že 45. šolsko, regijsko in državno tekmovanje učencev in dijakov v znanju slovenščine za Cankarjevo priznanje je usmerjalo mlade bralce v besedila pisateljev oz. pisateljice: Ivana Sivca (Modra vrtnica, 1. skupina - SPI), Ferija Lainščka (Kurji pastir, 2. skupina - SSI in GIM) ter Alenke Goljevšček Kermauner (Pod Prešernovo glavo in Srečna draga vas domača, 3. skupina - SSI, PTI in GIM) oz. Georgea Bernarda Shawa (Pygmalion, 3. skupina - SSI, PTI in GIM)

Šolsko tekmovanje v znanju slovenščine za Cankarjevo priznanje je potekalo hkrati po vseh šolah v torek, 9. novembra 2021, ob 13.30 uri. Tekmovanja se je udeležilo 22 dijakinj in dijakov naše šole.

Na regijsko tekmovanje v znanju materinščine za Cankarjevo priznanje, ki je potekalo na daljavo v organizaciji OŠ Metlika, v četrtek, 9. decembra 2021, ob 14. uri, so se uvrstili:

2. skupina: Eneia Rifelj (1. a), Pia Lahne (1. a) in Miha Vovk (1. a);

3. skupina: Lučka Simeonov (3. a).

Bronasta priznanja so dosegli: **Eneia Rifelj (1. a), Pia Lahne (1. a) in Miha Vovk (1. a), Urban Dragan (1. a) in Hana Longar (1. a); Lučka Simeonov (3. a), Urška Bračun (3. a) in Pia Rak (3. b).**

Vsem udeležencem iskreno čestitamo za dosežene rezultate.

Tekmovanje iz znanja angleščine za dijake 3. letnika

Šolsko tekmovanje smo izvedli v mesecu januarju 2022. Tekmovanja se je udeležilo 14 dijakov biotehniške gimnazije. V kategoriji gimnazijskih programov so se na regijsko tekmovanje uvrstili **Patricija Bizjak 3.a, Lea Gril 3.a in Nace Žnidaršič 3.b.**

Regijsko tekmovanje je potekalo na daljavo. Izvedeno je bilo 31. 1. 2022. Čeprav so na regijskem tekmovanju dosegli dobre rezultate, se nihče od naših dijakov ni uvrstil na državno tekmovanje.



Angleška bralna značka

Bookworms

Pod mentorstvom profesorice angleščine so se angleške bralne značke udeležili dijaki od prvega do četrtega letnika različnih programov. Deset dijakov je prijelo bronasto priznanje. Dobitniki priznanj so bili dijaki gimnazijskega programa, dijakinja Sandra Pavc iz 4.c pa je bila edina dobitnica bronastega priznanja iz programa kmetijsko-podjetniški tehnik.

Pisanje apelov za

Amnesty International

AMNESTY
INTERNATIONAL



Tudi v letošnjem šolskem letu so dijaki pisali pisma podpore in apele v okviru borbe za človekove pravice na pobudo dobrodelne organizacije Amnesty International. Šola je prejela zahvalo organizacije za oddane prispevke.



Nemška bralna značka

mentorici: **Jožica Cerovšek & Nataša Sovič Kirm**



Za dijake vseh letnikov je bilo v letošnjem šolskem letu organizirano spletno tekmovanje za bralno značko iz nemškega jezika Pfiffikus.

Tekmovanje je potekalo na dveh ravneh (osnovni in višji). Na vsaki stopnji je bilo potrebno do konca marca 2022 prebrati dve predpisani knjigi.

Spletno tekmovanje je bilo časovno fleksibilno in je omogočalo reševanje tudi od doma.

Sodelujoči dijaki, ki so zbrali vsaj 50% vseh možnih točk, so prejeli tudi priznanje.

Tudi letos so bili dijaki pri branju nemške bralne značke zelo uspešni in kar 39 dijakov je prejelo priznanje, in sicer trije dijaki iz 1. letnika, deset dijakov iz 2. letnika, deset dijakov iz 3. letnika ter 16 dijakov iz 4. letnika.

Šolsko tekmovanje v znanju nemščine

mentorica: **Nataša Sovič Kirm**

Letos se je dijakinja Kaja Dragovan iz 3. b udeležila šolskega tekmovanja v znanju nemščine, ki ga organizira SDUNJ. Žal ji ni uspelo zbrati dovolj točk za uvrstitev na državno tekmovanje, ki je potekalo 16. 2. 2022 na Gimnaziji Franca Miklošiča v Ljutomeru.

“

*Das Eisen schmieden, solange es heiß ist. – Kuj železo, dokler je vroče.
– nemški pregovor*

Tekmovanja iz znanja matematike

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Mentorici: **Urška Mihelič & Katja Ilc**

Tudi letos smo v aktivu matematike in fizike kot že vrsto let organizirali tekmovanja v znanju matematike. Na šoli so potekala naslednja tekmovanja: tekmovanje srednješolcev za Vegova priznanja (kategorija A), tekmovanje dijakov srednjih tehniških in strokovnih šol (kategorija B) in tekmovanje dijakov srednjih poklicnih šol. Kot vedno so tudi letos dijaki za to tekmovanje pokazali izreden interes, saj se je nanj prijavilo lepo število dijakov. Mentorji dijakom smo učitelji, ki poučujemo v posameznem oddelku. Šolsko tekmovanje je sestavljeno iz dveh delov. Prvi del se imenuje Mednarodni matematični kenguru in vsebuje naloge izbirnega tipa. V drugem, odbirnem delu, ki se ga udeležijo le dijaki kategorij A in B, pa sta dve nalogi odprtega tipa. Bronasta Vegova priznanja so podeljena glede na rezultate Mednarodnega matematičnega kenguruja. Za uvrstitev na državno tekmovanje pa morajo tekmovalci pristopiti še k odbirnemu delu šolske ravni tekmovanja. V kategoriji C na državnem tekmovanju sodelujejo le dijaki, ki jih izbere državna tekmovalna komisija na podlagi rezultatov šolskega tekmovanja.

Dobitniki bronastih priznanj kategorije A so naslednji:

Marta Markelj in Tjaša Vardjan iz 1. b, Taja Omerzel iz 1. a, Aljaž Vidic, Erik Župevec in Nika Tia Lamovšek iz 2. a, Nace Žnidaršič iz 3. b ter Žan Nemanič iz 4. a.

Na državno tekmovanje se v kategoriji A ni uvrstil nihče.

Dobitnika bronastih priznanj kategorije B (dijaki srednjih strokovnih programov) sta **Leon Pečavar iz 1. d in Jaka Trunkelj iz 1. c.**

Na državnem tekmovanju kategorije B se je odlično odrezal **Leon Pečavar, dijak 1. d** letnika programa naravovarstveni tehnik, in je prejel **srebrno priznanje**.

Dobitnika **bronastih priznanj** kategorije C (dijaki srednjih poklicnih programov) sta **Aleš Pirh iz 1. g in Kristina Kulovec iz 3. g.**

Iskrene čestitke vsem tekmovalcem in mentorjem za dosežene uspehe!



Tekmovanja iz znanja logike

mentorici: **Katja Ilc & Urška Mihelič**

Tudi letos smo v aktivu matematike in fizike organizirali in izpeljali šolsko tekmovanje iz logike, kjer so dijaki, ljubitelji matematike in logike, lahko pokazali svoje znanje. Šolsko tekmovanje iz logike je potekalo v četrtek, 23. 9. 2021, v veliki predavalnici naše šole. Pod mentorstvom profesorice Urške Mihelič in Katje Ilc se ga je skupno udeležilo 11 dijakov iz gimnazijskega in tehniškega programa, in sicer 9 dijakov 1. letnika, 6 dijakov 2. letnika, 7 dijakov 3. letnika in 9 dijakov 4. letnika. Uro in pol časa so preživeli pri reševanju zahtevnih in hkrati zabavnih nalog.

Dobitnikov bronastih priznanj je bilo kar 12:

Klara Hudelja in Tjaša Vardjan iz 1. b, Leon Pečavar iz 1. d, Anja Ljubi iz 2. b, Nika Tia Lamovše in Erik Župevec iz 2. a, Nina Kerin in Mohor Travnik iz 3. a, Aleksander Zore iz 3. b, Eva Flajs iz 4. b ter Žan Nemanič in Aleša Fink iz 4. a.

Vsi tekmovalci, še posebej pa dobitniki priznanj, si zaslužijo vse čestitke!

5. Evropske statistične igre

mentorici: **Katja Ilc & Urška Mihelič**

Statistični urad RS je v sodelovanju z Evropsko komisijo in Statističnim društvom Slovenije letos že petič izvedel tekmovanje z naslovom 5. Evropske statistične igre. Na njem so sodelovali tudi naši dijaki, in sicer v 1- do 3-članskih ekipah pod mentorstvom profesorice Urške Mihelič (21 ekip oz. 53 dijakov) in Katje Ilc (13 ekip oz. 31 dijakov). Namen tekmovanja je spodbujati vedoželjnost in zanimanje za statistiko med dijaki, jim pokazati vlogo statistike v družbi ter spodbujati skupinsko delo in sodelovanje za doseganje skupnih ciljev.





Dijakinje 2. a. Na fotografiji sta tudi Nika Tia Lamovšek in Lucija Pirc, ki sta skupaj s Tino Kambič v skupini z imenom MONOPOLY62 osvojili bronasto priznanje.



Dijakinje 1. b v nagradnih majicah.

Tekmovanje je potekalo v obdobju od 1. 12. 2021 do 9. 2. 2022. Na šolski ravni tekmovanja so se dijaki preizkusili v reševanju spletnih testov, ki so preverjali osnovno znanje iz statistike, poznavanje in uporabo statističnih virov ter razumevanje vsebine publikacije s statističnimi podatki.

Nika Tia Lamovšek, Lucija Pirc in Tina Kambič so pod imenom MONOPOLY62 pod mojim mentorstvom osvojile bronasto priznanje.

Vsem tekmovalkam iskrene čestitke!

Športna tekmovanja v šolskem letu 2021/2022

V letošnjem letu so se dijakinje in dijaki udeležili vseh razpisanih tekmovanj:

- državno prvenstvo v veleslalomu,
- nogomet – dijaki,
- odbojka – dijaki,
- odbojka na mivki – dijaki, dijakinje,
- badminton posamezno – dijaki, dijakinje,
- streljanje področno (**Nuša Škof 1. mesto, Sandra Škof 3. mesto**),
- spomladanski kros,
- atletika področno (**Marko Obrman, 4. mesto**),



Vidnejših rezultatov, razen v odbojki, kjer so dijaki dosegli 2. mesto, dijakinje pa 1. mesto, žal, nismo dosegli.

Področno prvenstvo v odbojki na mivki za srednje šole

mentor: **Damir Škerl**

V torek, 19. 10. 2021, so se dijaki Grma Novo mesto udeležili šolskega polfinalnega turnirja v odbojki na mivki, ki je potekalo na Loki v Novem mestu.

Dijakinje, v sestavi Maša Pucelj (kapetanka), Teja Skube, Lara Longar, Tia Toth in Mia Makovec, so zasedle prvo mesto, fantovska ekipa v sestavi Mohor Travnik (kapetan), Urban Urh Jakše, Aljaž Vidic in Žan Kegljevič pa je v finalu po tesnem boju osvojila drugo mesto.





Področno ekipno in posamično prvenstvo v badmintonu za srednje šole



mentor: **Damir Škerl**

Pri dijakinjah v skupini nekategorizirane je v posamičnem tekmovanju Tinkara Kranjc osvojila 2. mesto.



Iskrene čestitke!



GRM NOVO MESTO - CENTER BIOTEHNIKE IN TURIZMA *Kmetijska šola Grm in biotehniška gimnazija*



Bilten je pripravil učiteljski zbor Kmetijske šole GRM in biotehniške gimnazije.

Oblikovanje: Tea Zakšek