



NARAVOSLOVNICA

Naravoslovna revija ZGNL

Šolsko leto 2022/2023

Zavod za gluhe in naglušne Ljubljana

Vojkova cesta 74

1000 Ljubljana

Glavna urednika: Lana Medić in Nik Krebs

Mentorica: Natali Veršič

Lektorirala: Barbara Rebolj

Tolmačenje v SZJ: Maja Kuzma Ganič

Fotografija na naslovnici: Natali Veršič

Avtor slike na strani 2, 4 in 5: Tin Lipovšek

Avtor slike na zadnji strani: Brina Bola Spimpolo



DOSTOPNOST REVIJE NARAVOSLOVNICA

Revija Naravoslovnica je dostopna tudi preko QR kode, kjer je besedilo revije tolmačeno v slovenski znakovni jezik. V posnetku sta vključena tudi bralna podlaga ter podnapisi. Vse to omogoča, da je prebiranje revije dostopno širšemu krogu ljudi.



Do revije lahko dostopate tudi preko povezave: [NARAVOSLOVNICA 2022/23 – YouTube](#)

KAZALO

SPREMNA BESEDA GLAVNIH UREDNIKOV

6

DREVESA

7

BIODIVERZITETA NA VRTU ZGNL

8

UREJANJE VRTA

10

PROJEKT "NOČ IMA SVOJO MOČ"

11

UČENJE PREKO IZKUŠENJ IN RAZISKOVANJA

12

EKOLOŠKO ČISTILO

13



MODELI CELIC

14

ŽIVALSKI VRT Z DELAVNICAMI

15

BIOEXO

16

ČUDEŽNE ZVERINICE

17

OBSERVATORIJ NA GOLOVCU

18

MODRE DELAVNICE

19

PRIRODOSLOVNI MUZEJ

20

V PRAVLJICI

21

OKOLJEVARSTVENI PLAKATI UČENCEV

26



SPREMNA BESEDA GLAVNIH UREDNIKOV

Besedilo: Lana Medić in Nik Krebs / Slika: Tin Lipovšek



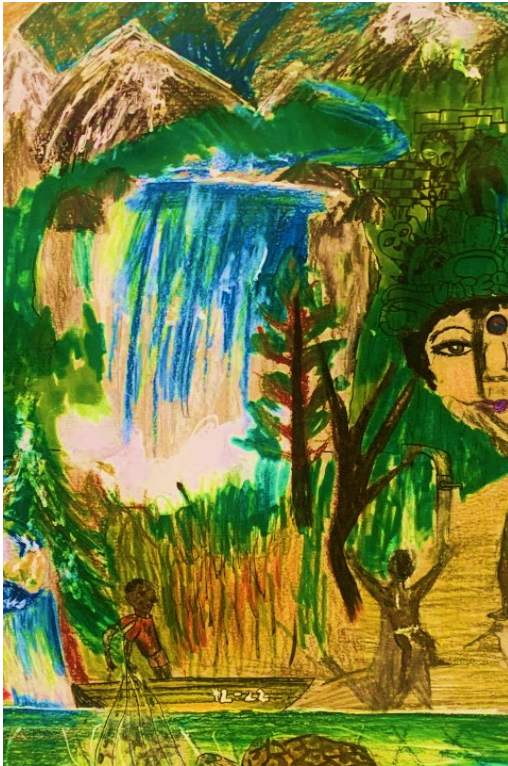
Dragi zgnljevci,

za vas smo napisali članke pri krožku *naravoslovnica* o naravoslovnih dejavnostih, dnevih dejavnosti in o poskusih, ki smo jih v šolskem letu 2022/2023 opravili v sklopu pouka in izbirnega predmeta *organizmi v naravnem in umetnem okolju*. Med prebiranjem člankov se boste spominjali vseh lepih trenutkov in zanimivosti. Želiva vam prijetno branje.



DREVESA

Besedilo: Pika Klara Milharčič / Slika: Tin Lipovšek



Drevesa so vir življenja. Živalim dajejo bivališče, vodo, hrano in zatočišče. Ljudem pa dajejo toploto, zrak, bivališče, hrano in pohištvo. Drevesa imajo velik vpliv na okolje, preprečujejo plazove, ščitijo pred močnimi vetrovi, drevesa se pojavljajo v pesmih in pravljičah, v preteklosti so nekatera ljudstva drevesa tudi častila.



BIODIVERZITETA NA VRTU ZGNL

Besedilo in fotografiji: Natali Veršič



Zavod za gluhe in naglušne se je na natečaju "Biodiverziteti najbolj prijazen vrt" v okviru projekta LIFE NATURAVIVA uvrstil med finaliste. Po ogledu našega šolskega vrta je komisija iz Botaničnega vrta Univerze v Ljubljani in Nacionalnega inštituta za biologijo ugotovila, da naš šolski vrt sodi med biodiverziteti prijazne vrtove, za kar smo prejeli priznanje in praktične nagrade.



V sklopu ozaveščanja o pomembnosti ohranjanja biodiverzitet smo po šoli razobeseli tudi plakate, ki nas opominjajo na njeno pomembnost.

BIODIVERZITETA nam zagotavlja hrano



www.naturaviva.si



Biodiverzita: umetnost življenja
Biodiversity: Art of Life



BIODIVERZITETA nam zagotavlja čist zrak



www.naturaviva.si



Biodiverzita: umetnost življenja
Biodiversity: Art of Life



BIODIVERZITETA nam zagotavlja pitno vodo



www.naturaviva.si



Biodiverzita: umetnost življenja
Biodiversity: Art of Life





UREJANJE VRTA

Besedilo: Lana Medić in Nik Krebs / Fotografija: Natali Veršič



Ko urejamo šolske gredice, se zraven učimo o življenju rastlin. Raziskujemo njihove načine razmnoževanja, prezimovanja in pomen rastlin v našem okolju. Zraven pa se lahko tudi posladkamo in poigramo na svežem zraku, ki nam ga priskrbijo.



PROJEKT "NOČ IMA SVOJO MOČ"

Besedilo: Natali Veršič / Sliki: <https://www.nocmoc.eu/>

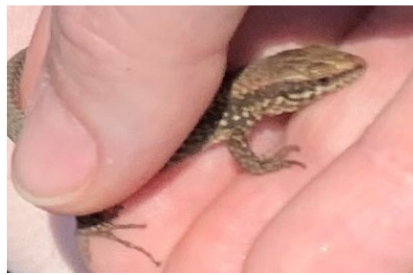


Sodelovali smo v projektu "Rastline nam pomagajo brati naravo" v okviru projekta "Evropske noči raziskovalcev 2022/2023". Z učenci smo s pomočjo rastlin ugotavljali lastnosti prsti, v katerih so posejane. S tem smo učencem želeli približati delo raziskovalcev.



UČENJE PREKO IZKUŠENJ IN RAZISKOVANJA

Fotografije: Natali Veršič





EKOLOŠKO ČISTILO

Besedilo: Lana Medić in Nik Krebs / Fotografija: Natali Veršič

Ker se veliko pogovarjamo o onesnaževanju, ki ga povzroča človek, smo pri pouku izdelali toaletne bombice iz naravnih sestavin. Z njimi smo uspešno odpravljali vodni kamen in zraven je prav prijetno dišalo. Preizkusili pa smo tudi čiščenje s kisom.

RECEPT

TOALETNE BOMBICE

SESTAVINE:

- 1 KOZAREC SODE BIKARBONE,
- ½ KOZARCA CITRONSKE KISLINE,
- VODA,
- ETERIČNO OLJE,
- SILIKONSKI MODEL.

PRIPRAVA

1. Zmešaj suhe sestavine.
2. Med mešanjem zelo počasi dodajaj vodo, dokler se sestavine ne sprimejo skupaj.
3. Dodaj eterično olje.
4. Mešanico daj v modelčke za nekaj dni, nato jih do konca posuši izven silikonskega modela.
5. Spravi toaletne bombice v kozarec s pokrovom.





MODELI CELIC

Besedilo in fotografije: Andreja Osredkar in Natali Veršič

V 6. in 7. razredu so učenci izdelali tridimenzionalne modele celic. Uporabili so čim več naravnih oz. recikliranih materialov za izdelavo celičnih organelov. Vizualni prikaz je učencem pomagal k boljši predstavi celic ter k boljši zapomnitvi snovi.





ŽIVALSKI VRT Z DELAVNICAMI

Besedilo: Anže Kosec / Fotografije: Natali Veršič

V živalskem vrtu smo šli gledat živali: zebre, mačjo pando, slona ... Potem smo dobili živali tudi v roke: kačo, ježa in močerada. Na koncu smo gledali okostja živali in kože različnih živali.





BIOEXO

Besedilo in fotografije: Natali Veršič

Obisk živalic iz Bioexo zasedbe nas vedno navduši. Društvo Bioexo šoli podari marsikateri material, ki nam zelo dobro služi med poukom naravoslovja.





ČUDEŽNE ZVERINICE

Besedilo in fotografije: Katja Vrtačnik Garbas in Natali Veršič

V letošnjem šolskem letu so nas obiskale čudovite zverinice z Bleda. Njihov obisk je prinesel veliko veselja, začudenja in znanja med učence.





OBSERVATORIJ NA GOLOVCU

Besedilo: Lana Medić in Nik Krebs / Fotografije: Natali Veršič

Skozi teleskop smo si ogledali sončeve pege. Sprehodili smo se tudi skozi botanični vrt, kjer smo lahko videli veliko raznovrstnih rastlin. Na poti do Golovca je bil tudi klanec, tako da smo bili tudi športno aktivni.





MODRE DELAVNICE

Besedilo: Lana Medić in Nik Krebs / Fotografiji: Natali Veršič

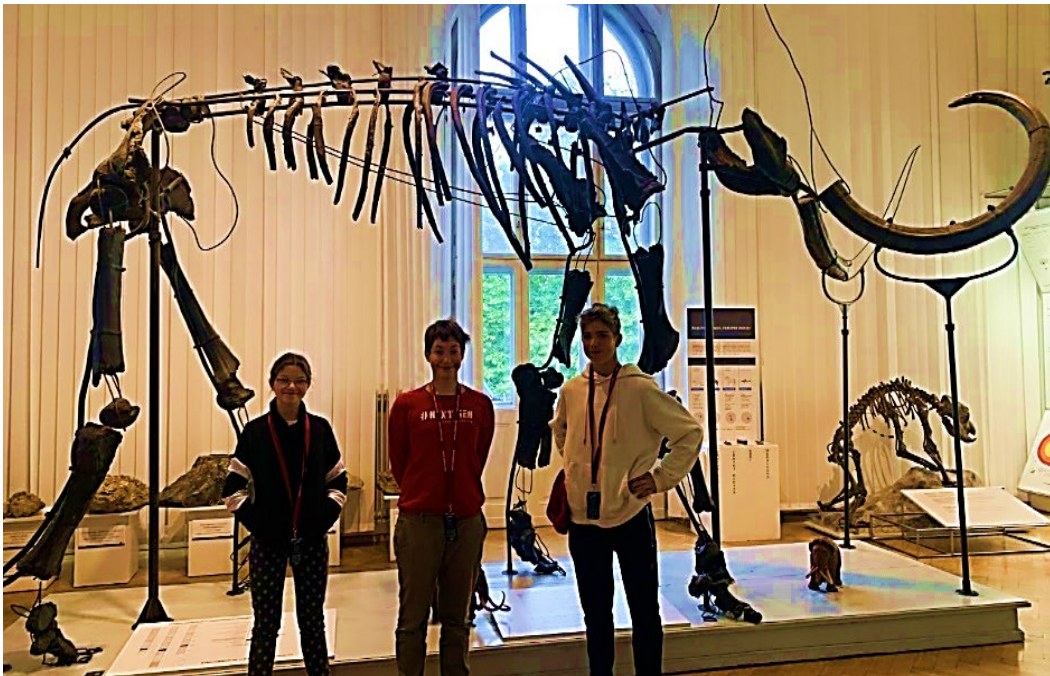


Na modrih delavnicah smo sestavljali avtomobilčke iz lego kock in tekmovali, kateri avtomobilček pelje dlje. Očistili smo kovance, mešali barve s kapalko in dodajali sol in s tem dobivali različno gostoto tekočine in naredili mavrico v kozarcu. Ogledali smo si, kako se dvigne vreča nad toasterjem zaradi vročega zraka in še mnogo drugih stvari.



PRIRODOSLOVNI MUZEJ

Besedilo: Lana Medić in Nik Krebs / Fotografija: Natali Veršič



Odpravili smo se v prirodoslovni muzej, ki smo ga raziskali z zvočnimi vodiči. Tam smo si ogledali razne ostanke nekdanjih in sedanjih živih bitij. Potem smo imeli delavnico, ki se je imenovala Kača ni igrača. Tam so nam razlagali o kačah, kako ravnamo, če jo vidimo v naravi: 1. je ne ubijemo; 2. počasi se umaknemo; 3. se jih ne dotikamo.



V PRAVLJICI

Besedilo in fotografiji: Monika Sukič in Natali Veršič



Pri izbirnem predmetu *organizmi v naravnem in umetnem okolju* smo obiskali izobraževalno kmetijo V pravljici. Učenci so spoznavali rešene živali in njihove zgodbe. Spoznavali so potrebe organizmov, odgovornost in etična načela do gojenih domačih živali in ljubljencev. Imeli pa smo tudi dovolj časa, da smo se sprostili v gozdni igralnici, si sami pripravili in spekli kruh ter jabolka nad žerjavico.

V PRAVLJICI

Fotografije: Monika Sukič in Natali Veršič





Besedilo: Ava Laharnar in Jean Teya Vita

Fotografija: Monika Sukič



Na kmetiji V pravljici sva izvedeli veliko stvari: kdo so živali v resnici in kako se počutijo. Ali je živali res treba mučiti? Ne! Živali so enako občutljiva bitja kot vsi mi, zato jih ne smemo mučiti, ker živali nam nočejo ničesar slabega.



Besedilo: Martin Peterlin / Fotografija: Monika Sukič



Na kmetiji mi je bilo zelo všeč, saj smo lahko božali živali in smo lahko slišali veliko zanimivih zgodb. Videl sem konje, koze, osla, pujsce, krave, goske, mačke in pse.

Živali imajo tudi čustva in zato potrebujejo ljubezen, nežnost, spoštovanje, hrano in dom. A nekateri ljudje tega ne spoštujejo in živali mučijo, izrabljajo, izpostavljajo mrazu, ne hranijo ... Nekateri ljudje pa lepo skrbijo za živali in jim nudijo takšne razmere, kot jih potrebujejo.



Besedilo: Nik Nadarevič / Fotografija: Monika Sukič



Na kmetiji V pravljici sem se naučil, da vsi ljudje živali ne cenimo in z njimi grdo ravnamo. Ko sem slišal vse zgodbe od vseh živali, nisem razumel in še zdaj ne razumem, kako se takih stvari sploh spomnijo. Najzanimivejša zgodba mi je bila zgodba o biku Ferdinandu. Vesel sem, da smo izvedeli takšne stvari. Zdi se mi, če bi več ljudi slišalo zgodbe o neprimernem ravnanju z živalmi, bi bolj cenili živali. Všeč mi je bila peka kruha ob ognju. Resnično sem užival.



OKOLJEVARSTVENI PLAKATI UČENCEV

Besedilo: Natali Veršič / Slika: Adam Šibelja Gorše



Ob koncu pouka učenci 7. razreda pri predmetu naravoslovja s svojimi likovnimi izdelki pokažejo, kako pomembno je varstvo narave in kakšen vpliv ima človek na okolje.

