



**NARAVOSLOVNI DAN:**

**OKOLJSKA VZGOJA IN UČENJE NA DALJAVO**



Datum: 1. 4. 2020

**POTEK: NARAVOSLOVNI DAN NA DALJAVO (elektronska pošta, spletna učilnica in v živo po skypu)**



**Tema: OKOLJSKA VZGOJA**  
**Razred: 9.**

**Program naravoslovnega dne:**

Okvirna časovna opredelitev	vsebina	izvajalci
8.20–9.05	<b>Kaj je okoljska vzgoja</b> in odnos do našega planeta (analiza treh kratkih filmov)	Milena Kokol, prof.
9.10-9.55	<b>V kakšnem okolju živim?</b> (predstavitve občine) Vloga čistilne naprave v Jurovskem Dolu	Milena Kokol, prof., in župan občine (javljanje po skypu)
10.00-10.20	<b>Priprava zdravega obroka</b> , lokalna pridelava hrane	ga. Aleksandra Zugman, gospodinja in izvajalka dopolnilne dejavnosti na kmetiji
10.20-10. 40	<b>Čas za malico in rekreacijo</b> Zdrav duh v zdravem telesu (joga za dekleta, vaje na youtube) Razgibalne vaje za fante (prikaz na	Milena Kokol, prof.

	youtubu) Če bo lepo vreme, se učenci preselijo v naravo in tam opravijo razgibalne vaje.	
10.45-11.10	Gibanje in zdravje(ogled filma Šport špas v Jurovskem Dolu) Pogovor z g. Ribičem preko skypa	občinski svetnik g. Dušan Ribič
11.15-11.30	<b>Kako varčujem z vodo in elektriko?</b> Svetovalec Modri Jan (uporaba spletne strani)	Milena Kokol, prof.
11.30-12.00	<b>Odnos do okolja</b> (dialog v angleščini)	mag. Aleksandra Žnuderl
12.05-12.35	Izdelajmo uporabni <b>ekološki izdelek</b>	mag. Aleksandra Žnuderl

## SAMOSTOJNO DELO UČENCEV NA DALJAVO

### Spoštovana učenka, spoštovani učenec!

Učiteljica Milena Kokol te bo preko video pogovora vodila skozi naravoslovni dan. Med izvajanjem naravoslovnega dne se bodo oglašali tudi trije naši gostje: župan Peter Škrlec, Dušan Ribič, občinski svetnik in Aleksandra Žugman, izvajalka dodatne dopolnilne dejavnosti na kmetiji. Sproti boš odgovarjal-a na vprašanja. Naloge, ki jih boš reševal-a sproti, torej ob samem izvajanju naravoslovnega dne, boš imel-a označene **z zeleno barvo**, ostale naloge, ki jih boš opravil-a kasneje, pa **z rdečo barvo**. Samostojno delo oddaj do **petka, 10. 4. 2020**. Sporočam Vam tudi, da samostojnega dela na daljavo pri geografiji ne bo potrebno opravljati v tem in naslednjem tednu, ker so učne vsebine (Obpanonske pokrajine) zajete v programu naravoslovnega dne.

Dva učenca, ki se iz tehničnih razlogov nista priključila v aplikacijo skypa, bosta po elektronski pošti prejela vsa navodila in vse posnetke.

Želimo vam veliko ustvarjalnosti in novih spoznanj.

### 1. PODNEBNE SPREMEMBE

#### Poglejmo si 3 kratke filme:

<https://www.youtube.com/watch?v=VWOHVc7G-UI>

<https://www.youtube.com/watch?v=s1z07UEulQk>

<https://www.youtube.com/watch?v=90zvkY4ZfUc>

ONESNAŽEVANJA OKOLJA  
 PODNEBNE SPREMEMBE  
 TRAJNOSTNI RAZVOJ

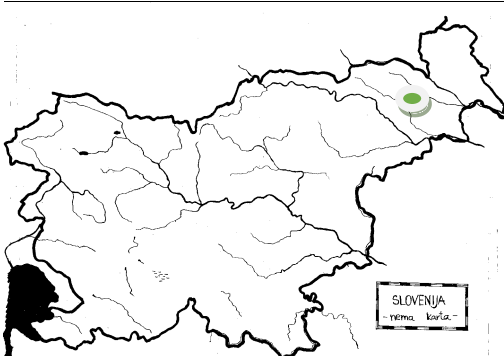
a) Iz filmov razberi vsaj tri pomembne dejavnike, ki vplivajo na podnebne spremembe na našem planetu.

Na podnebne spremembe vplivajo tovarne, toplogredni plini, krčenje gozdov, kurjenje fosilnih goriv

b) Kaj pomeni trajnostni razvoj za tvojo občino?

Treba je skrbeti za prihodnje generacije-varčevati moramo z vodo, elektriko...

## 2. LEGA DOMAČEGA KRAJA



a) Vriši domači kraj v zemljevid Slovenije.

b) Z modro barvo označi reki Pesnico in Ščavnico ter z rumeno barvo pobarvaj Slovenske gorice.

c) Iz zemljevida Slovenije odčitaj geografsko dolžino in širino domačega kraja.  
**Širina: 46° 36' s.g.š**  
**Dolžina: 15° 47' v.g.d**

### d) Dopolni!

Občina Sv. Jurij leži na **SV** Slovenije. Spada v naravnogeografsko enoto **Obpanonske pokrajine**. Leži v **osrčju** Slovenskih goric, med rekama **Ščavnica** in **Pesnica**

**3a) Na zemljevidu Občine Sv. Jurij označi svojo domačijo.** Izračunaj zračno razdaljo med svojim domom in osnovno šolo. Merilo zemljevida je 1:25000.

1cm na zemljevidu je 25 000 cm v naravi, kar pomeni, če pretvorimo v m, je to 250 m. Z ravnilom izmerimo razdaljo od doma do šole in izmerimo 3 cm. Razdalja na zemljevidu je 3 cm.

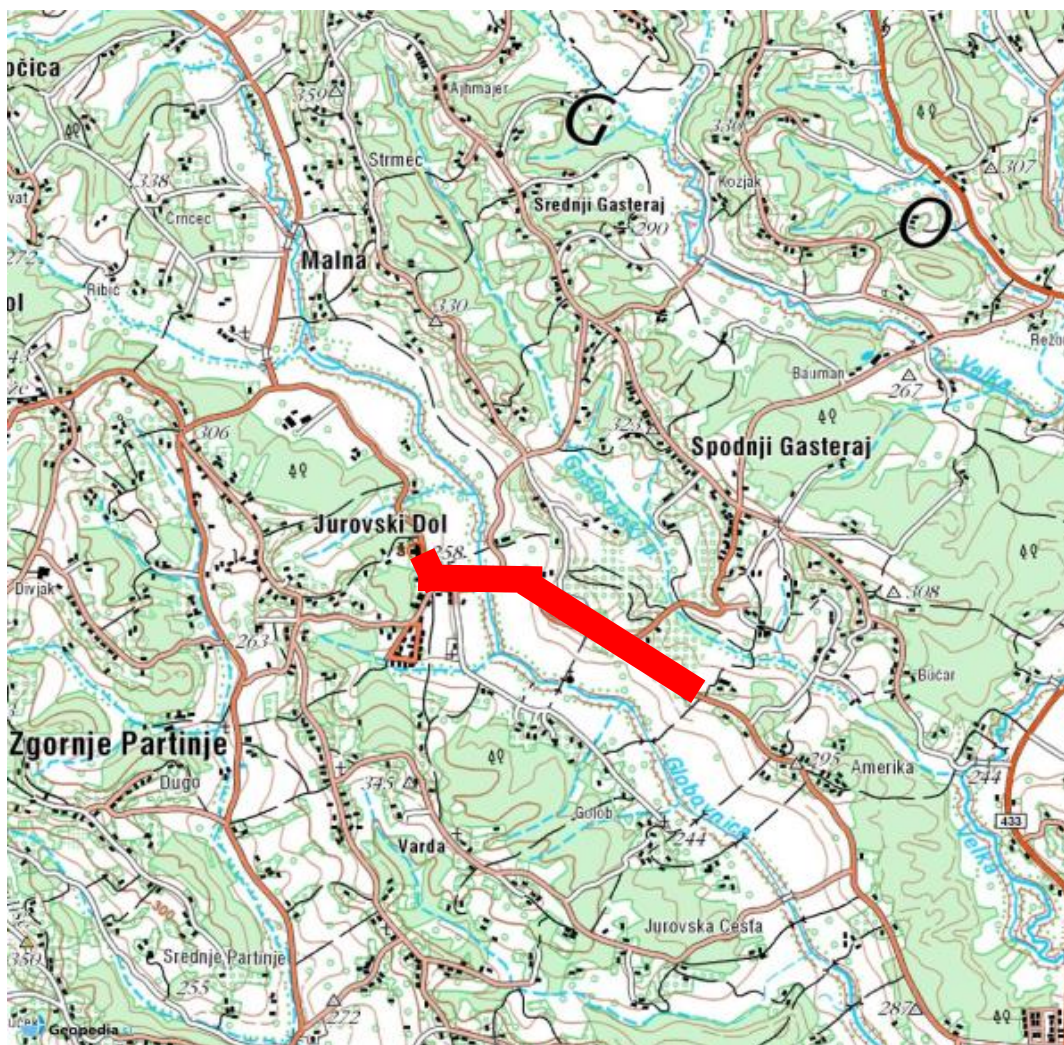
IZRAČUN:  $250 \text{ M} \times 3$  je 750 m.  
Zračna razdalja je 750 m.

b) Z rdečo barvo označi pot od doma do šole.

c) **Najpomembnejši potok v vaši občini je Globovnica.** V treh različnih povedi zapiši, kako so ob koncu 20. stoletja omilili poplave v dolini Globovnice.

**V dnu doline so do leta 1979 izvedli obsežne melioracije in potok speljali v umetno strugo s pravilnim trapezastim profilom in skoraj golimi brežinami.**





Zemljevid Občine Sv. Jurij v Slov. goricah

#### 4. PREDSTAVITEV OBČINE SV. JURIJ V SLOV. GORICAH

Ogled filma: <https://www.youtube.com/watch?v=o7tswEdn2aQ&t=9s>

a) Iz filma razberi, kakšen je bil gospodarski in kulturni razvoj občine od leta 2007. Od leta 2007 in do danes se je naša občina zelo hitro razvijala. Pridobili smo urejeno prometno povezavo z avtocesto povsod po občini, kilometre dolgo kanalizacijo, čistilno napravo, ureditev novega pokopališča. Občina se je razvijala tudi na področju vzgoje in izobraževanja. V občini deluje 11 uspešnih društev.

b) Kakšen pomen ima čistilna naprava za prebivalce Občine Sv. Jurij? Kaj si izvedel/a iz razgovora z županom občine?

Z čistilno napravo smo vzpostavili sistem kanalizacijskega omrežja za odpadne in padavinske vode in poskrbeli za čistilno napravo, ki je opremljena z mehansko, biološko in kemično stopnjo čiščenja, kar pomeni da so smo rešili problematiko odvajanja odpadnih voda v širšem centru Jurovskega Dola.

**5. DOMAČA HRANA IN PRIDELAVA HRANE Z GO. ŽUGMAN.** Odnos do okolja lahko izražamo tudi, da cenimo domačo hrano in pridelavo lokalne hrane. O tem ti je več povedala ga. Aleksandra Žugman. Kakšen je torej pomen pridelave lokalne hrane?

Lokalna hrana se prideluje na bližnjih kmetijah. Je bolj zdrava in kvalitetna.

**6. V ŽIVO Z G. RIBIČEM.** Gost današnjega naravoslovnega dne je g. Dušan Ribič. Preko skypa nam bo odgovoril na več vprašanj. Dobro poslušaj in po opravljenem razgovoru odgovori.

a) Kakšen je pomen in vloga funkcije občinskega svetnika?

Zbira mnenja prebivalcev naselja, v katerem živi in mnenja preda županu ter drugim svetnikom. Skupaj sprejmejo odločitev o tem, ali bodo to sprejeli ali ne.

b) Kako se športno udeležujejo prebivalci občine Sv. Jurij? Kako Jurovčani skrbijo za zdrav način življenja?

Imamo telovadnico, teniško, odbojgarsko in nogometno igrišče ter fitness na prostem. Imamo tudi Hajnčovo pot, po kateri se ljudje radi sprehajajo.

c) Oglej si film, ki ga najdeš na spletni strani občine: <http://www.obcinajurij.si/> in govori o športni prireditvi Šport Špas. Zapiši, ali si tudi v prihodnje želiš podobnih prireditev in zakaj.

Ja, saj se družijo vse generacije in pri tem delajo dobro za svoje zdravje.

**7. OGLEDE VIDEOPOSNETKA:** <https://www.youtube.com/watch?v=D9JnziBitc>

Varčna in varna raba elektrike

Kaj ti je svetoval Modri Jan glede varne in varčne rabe elektrike?

Svetuje, da ugašamo luči, ko zapustimo sobo in izklapljammo elektronske naprave, ko jih ne potrebujemo. Svetuje tudi, da uporabljamo led luči, saj porabljajo manj elektrike in imajo dolgo življenjsko dobo.

**8. HOW GREEN ARE YOU?** O odnosu do našega planeta se pogovarjamo tudi pri angleščini.

a) Reši kviz, ki ga najdeš v spletni učilnici v datoteki **Quiz: How green are you** in ga reši. Nato seštej točke in preberi, kako 'zelen' si. UL, na katerem je kviz, si nato zalepi v zvezek TJA pod naslovom How green are you?

b) Tudi v učbeniku na str. 61/5 je nekaj zanimivih dejstev, kako varčevati z vodo, energijo, gorivi. Preberi kviz in odgovori na vprašanja (vprašanja in svoje odgovore si

zapiši v zvezek, lahko pa si tudi natisneš sliko, ki je v datoteki **A green quiz** in odgovore obkrožiš). Nato v datoteki **Listening: A green quiz** prisluhni odgovorom. Če je treba, svoje odgovore v zvezku popravi.

**9. RECYCLING CRAFT: IZDELEK IZ ODPADNEGA MATERIALA.** Za konec našega pestrega naravoslovnega dne bomo izdelali še uporabni izdelek iz odpadnega materiala.

Za izdelavo le-tega potrebuješ:

- 1 plastenko (1,5l),
- žebelj ali manjši izvijač,
- škarje/kuhinjski nožek/olfa nož,
- vrvica ali debelejša volna,
- približno 4 pesti zemlje,
- kakršna koli semena, ki jih imate doma (lahko tudi fižol, limona ...).

Oglej si video, ki ga najdeš na spodnji povezavi, sledi kratkim navodilom in izdelaj samozalivalni lonček ter opazuj, kako bo tvoje seme vzkliko. Če nimaš doma prav nobenega semena, lahko v lonček posadiš tudi kakšno majhno rastlino.

Super bo, če boš lonček še dekoriral (pobarvaš ga lahko z akrilnimi barvami, nalepiš kakšno nalepko, star gumb, plastični zamašek ...). Saj veš, domišljija ne pozna meja. ☺

Izdelek fotografiraj in mi ga pripni v spletno učilnico v datoteko **Photos: DIY self-watering planters do petka, 3. 4. 2020.**

Ogled videa v datoteki **Video: DIY self-watering planter** ali na spodnji povezavi:

<https://www.youtube.com/watch?v=8FlfmTSTq9Y>

Obilo užitkov pri ustvarjanju. ☺

**Za konec vam posredujem še zanimive podatke o vaši občini. Prav gotovo jih boste lahko uporabili v srednji šoli ali vam bodo pomembni za nadaljnje življenje.**

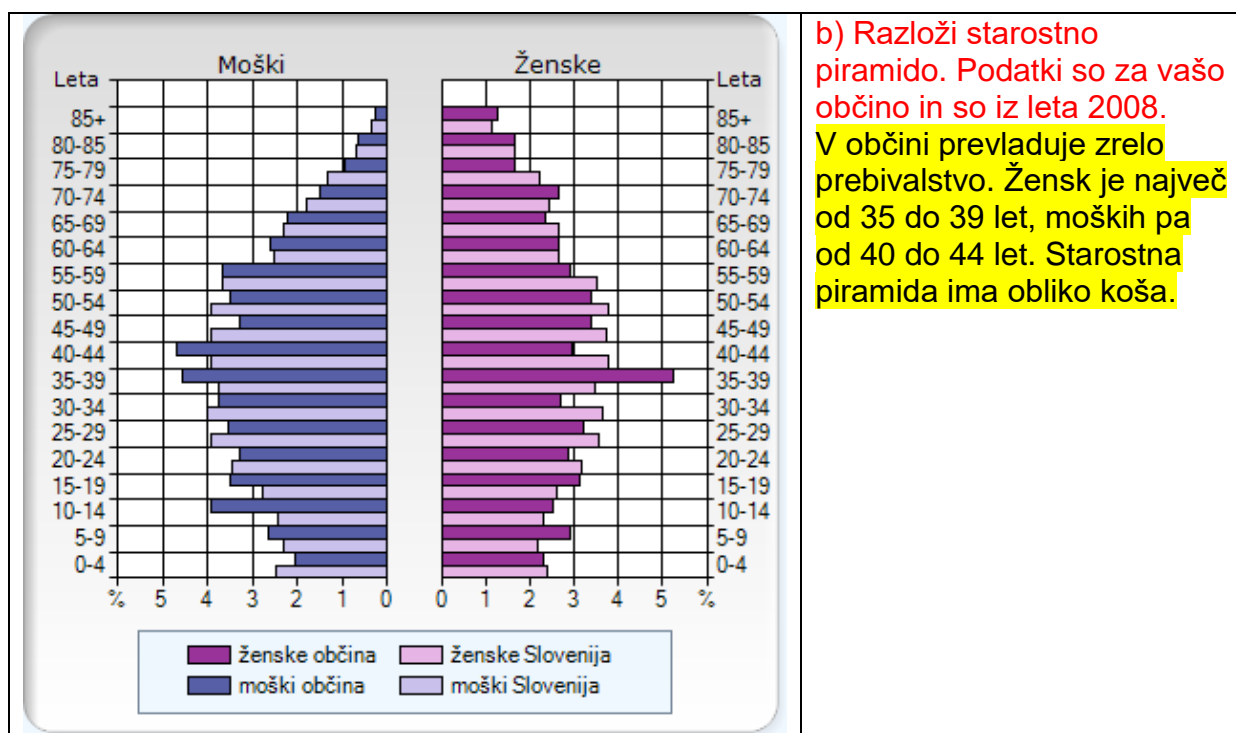
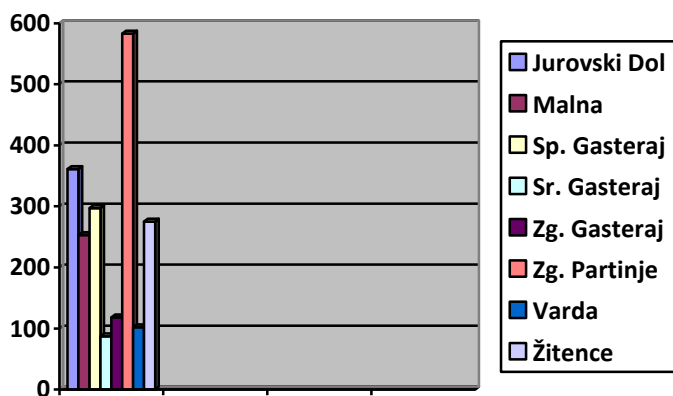
## **10. PREBIVALSTVO V OBČINI SV. JURIJ**

Po popisu prebivalstva iz leta 2002 je v občini SV. JURIJ 2187 prebivalcev.

Naselje	Število prebivalcev	Število moških	Število žensk	Št. gospodinjestev
Jurovski Dol	361	175	186	109
Malna	253	122	131	74

Spodnji Gasteraj	297	164	133	83
Srednji Gasteraj	87	37	50	26
Zgornji Gasteraj	118	54	64	38
Zgornje Partinje	583	310	273	172
Varda	102	53	49	28
Žitence	275	139	136	72
Skupaj				

A) Nariši stolpčni graf, ki prikazuje naselja s številu prebivalcev.



b) Primerjaj spodnje podatke med občino Sv. Jurij in Slovenijo.

c) Kaj ugotoviš?

Površina Slovenije je 20256 km<sup>2</sup>, od tega od tega 34 km<sup>2</sup> pripada občini Sv. Jurij v Slov. Goricah. V naši občini je 1046 žensk in 1068 moških, v Sloveniji pa 1003945 moških in 1028417 žensk. Imamo negativni naravni prirast. Povprečna mesečna bruto plača na zaposleno osebo v naši občini je 1383,14 in neto plača je 930,75, medtem ko je v Sloveniji bruto plača 1391,43 in neto 899,80. V naši občini je 501 avtomobilov, v Sloveniji pa 1045183.

Podatki za leto 2008	Občina	Slovenija
	34	20.256
Površina km <sup>2</sup>		
Število prebivalcev	2.114	2.032.362
Število moških	1.068	1.003.945
Število žensk	1.046	1.028.417
Skupni naravni prirast	-13	22.093
Število otrok v vrtcih	54	65.966
Število učencev v osnovnih šolah	188	161.887
Število dijakov (po prebivališču)	124	87.465
Število študentov (po prebivališču)	91	114.391
Število delovno aktivnih prebivalcev (po prebivališču)	890	879.257
Število zaposlenih oseb	132	789.863
Število samozaposlenih oseb	191	89.394
Število registriranih brezposelnih oseb	44	63.216
Povprečna mesečna bruto plača na zaposleno osebo (EUR)	1.383,14	1.391,43
Povprečna mesečna neto plača na zaposleno osebo (EUR)	930,75	899,80
Število stanovanj, stanovanjski sklad	720	830.047
Število osebnih avtomobilov	501	1.045.183
Količina zbranih komunalnih odpadkov (tone)	510	847.451

(Vir: Statistični urad Republike Slovenije)

Vodji: učiteljici Aleksandra Žnuderl in Milena Kokol.