

Predmet: BIOLOGIJA 9.r

Št. učne ure: 57, 58

Datum: 9A-21. 4. In 22. 4. 2020/9B-21. 4. In 23. 4. 2020

Učna tema: EKOSISTEMI-ODNOSI MED ORGANIZMI V ŽIVLJENSKIH ZDRUŽBAH

I. PREVERI ODGOVORE NA VPRAŠANJA PREJŠNJE UČNE URE:

1. Kako porast/upad plena vpliva na populacijo plenilcev? **S povečanjem populacije plena, se poveča populacija plenilcev, posledično sledi upad populacije plena in upad populacije plenilcev.**
2. Kdaj se v ekosistemu poruši naravno ravnovesje? **Če v ekosistemu izgine kakšna vrsta, se poruši prehranjevalna veriga oz. splet in s tem tudi naravno ravnovesje v ekosistemu.**
3. Kakšno vlogo imajo veliki rastlinojedci? **Z obžiranjem trave vzdržujejo odprte travnate površine.**
4. Kaj se zgodi z opuščanjem travnikov in pašnikov? Ali je to dobro? Utemelji. **Opuščeni travniki in pašniki se začnejo postopno zaraščati nazaj v gozd. To ni dobro, ker se s tem izgublja pestrost travniških vrst.**
5. Naštej in opiši nekaj primerov zajedavstva.
NAVADNI LUSNEC zajeda korenine listnatih dreves.
RAFLEZIJA zajeda olesenele vzpenjalke.
MEDICINSKE PIJAVKE, KLOPI, BOLHE, STENICE zajedajo na koži živali in človeka.
6. Zakaj je bela omela polparazit? **Ker iz drevesa črpa samo vodo z raztopljenimi mineralnimi snovmi, sama pa si v procesu fotosinteze proizvaja hrano.**
7. Zakaj zajedavci svojega gostitelja ne ubijejo? **Ker od njega dobijo hrano in življenski prostor.**
- 8.** Kdaj zajedavec postane gostitelju nevaren? **Kadar se preveč razmnožijo ali pa so prenašalci drugih nevarnih parazitov.**

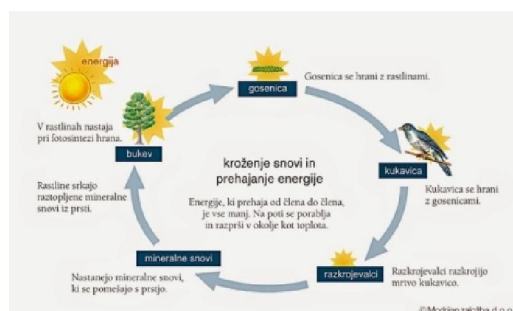
II. RAZLAGA

V učbeniku, str. 117-120 si preberi snov ter v zvezek prepisi povzetek snovi in se nauči.

Če pri učenju naletiš na težave, mi lahko pošlješ vprašanje na spletni naslov gordana.farazin@sola.velike-lasce.si

PREHRANJEVALNI SPLET

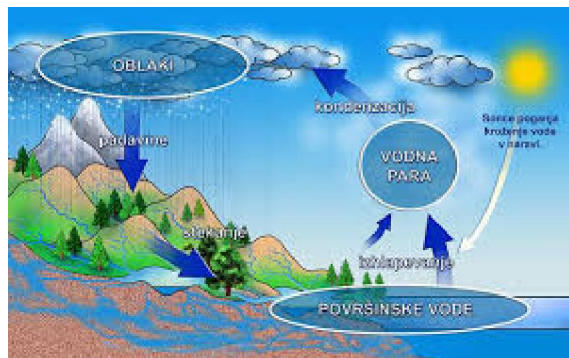
1. Povezovanje prehranjevalnih verig tvori prehranjevalni splet.
2. V prehranjevalnem spletu krožijo hranilne snovi in energija.



3. Členi prehranjevalnih verig so: PROIZVAJALCI, PORABNIKI, RAZKROJEVALCI.
4. ZAPIŠI PRIMER PREHRANJEVALNE VERIGE IN PRIMER PREHRANJEVALNEGA SPLETA.

KROŽENJE VODE

Ponovi, kako poteka kroženje vode (učbenik str. 117, 118) in kroženje vode nariši v zvezek

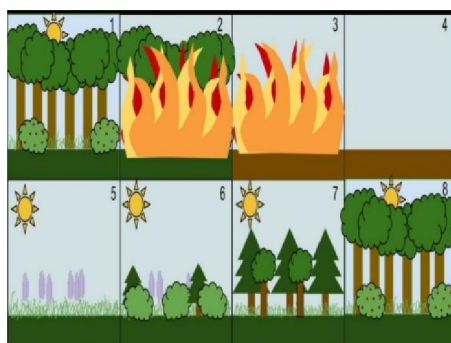


EKOSISTEMI SE SPREMINJAJO

(učbenik str. 118, 119)

1. VZROKI:
 - letni časi,
 - priseljevanje novih vrst,
 - izbruh vulkanov, požari...

2. EKOLOŠKA SUKCESIJA-**z miselnim vzorcem zapiši potek ekološke sukcesije.**



3. Zaradi omejenih dobrin, število osebkov ne more naraščati neomejeno.
(v učbeniku si oglej primer ***Naraščanje in padec števila osebkov populacije severnih jelenov na otoku St. Matthew***)

NARAŠČANJE PREBIVALSTVA

(učbenik str. 119)

1. Zakaj se je število prebivalstva na svetu v zadnjih letih izrazito povečalo?
2. Kakšne so posledice naraščanja prebivalstva?

KAJ PREUČUJEJO EKOLOGI?

(učbenik str. 120)

1. S čim se ukvarjajo EKOLOGI in s čim NARAVOVARSTVENIKI?

III. UTRDI SVOJE ZNANJE

Reši učni list-PREHRANJEVALNE VERIGE, slikaj in mi pošlji na spletni naslov:

gordana.farazin@sola.velike-lasce.si, najkasneje do petka, 24. 4. 2020. Prav tako slikaj in pošlji zapis snovi z odgovori na vprašanja.