

NARAVOSLOVJE 7 (16. 3.-20.3. 2020)

Prilagojeno učno gradivo za učence 7.a, 7.b, 7.c

Tema: Zgradba in delovanje ekosistemov

Ponovimo: zgradbo ekosistema

Spoznamo:

- odnose med organizmi
- prilagoditve organizmov

UČNO GRADIVO

Učbenik DOTIK NARAVE 7 (2. Poglavje, str. 55 – 71)

[eučbenik .](#)

[ekosistem](#)

<http://vedez.dzs.si/datoteke/nar6-5.pdf>
www.iRokus.si in www.iRokusPlus.si (6.–9. razred)

Postopek prijave/registracije:

1. Na izbranem portalu kliknite na gumb **Prijava**.
2. Če ste že uporabnik portala, vnesite svoj e-naslov in geslo ter sledite navodilom. Če na portal dostopate prvič, kliknite na polje **Nimam še uporabniškega računa** in vnesite zahtevane podatke. Tako se boste registrirali in ustvarili uporabniški račun.
3. a. Na portalu iRokus.si gradiva v svojo iZbirko dodate s klikom na gumb **Dodaj brezplačna gradiva**.
b. Na portalih Lilibi.si, Radovednih-pet.si in iRokusPlus.si pa vas bodo vsa gradiva že čakala v vaši iZbirki.

Priporočamo uporabo brskalnika **Mozilla Firefox**.

USPEŠNO DELO

PONOVITEV EKOSISTEMA

1. Kako je zgrajen ekosistem?
2. V kakšnem odnosu so organizmi in okolje v ekosistemu?
3. Naštej nežive dejavnike okolja.
4. Katere so 3 funkcionalne skupine organizmov v ekosistemu?
5. Doponi tabelo s primeri in nalogo, ki jo opravljajo.

Proizvajalci	Potrošniki	Razkrojevalci



PROIZVAJALEC



POTROŠNIK



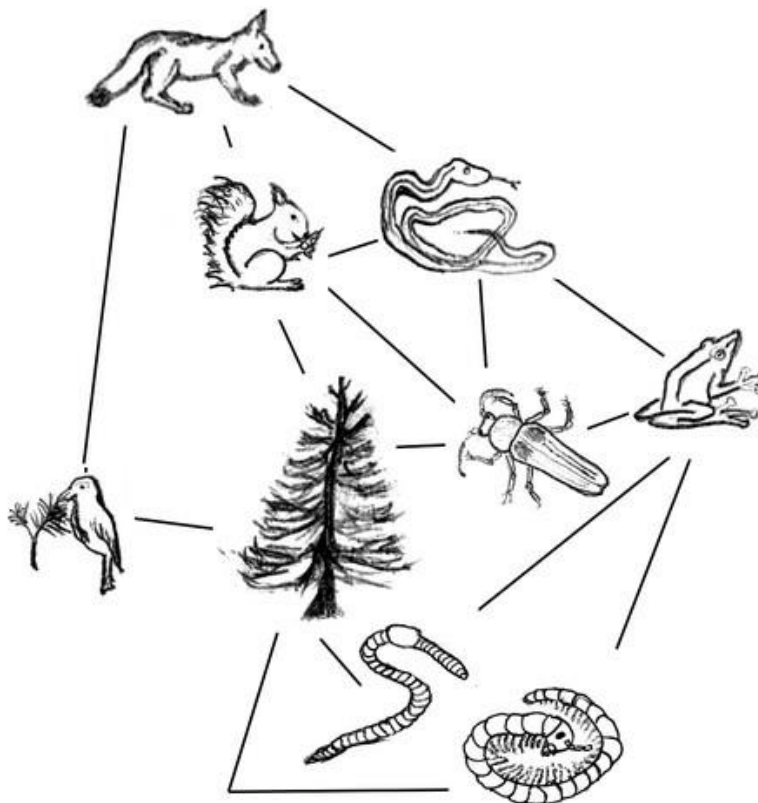
POTROŠNIK

6. Glede na način prehranjevanja ločimo 3 skupine.

Opiši skupine: rastlinojedci, mesojedci, vsejedci.

Na konkretnem primeru razloži prilagoditev n anačin prehranjevanja

7. Organizmi so povezani v prehranjevalne verige in splete.



- 7.1. Zapiši imena organizmov v prehranjevalnem spletu.
- 7.2. Prikaži pretok energije s pomočjo puščic.
- 7.3. Razvrsti organizme v skupine: proizvajalec, rastlinojedi, mesojedi.
- 7.4. Zapiši 3 prehranjevalne verige.
- 7.5. Odgovori na vprašanja str. 59.

ODNOSI MED ORGANIZMI (2 šolski uri)

Odnosom med organizmi pravimo živi dejavniki okolja.

Odnosi so lahko znotraj iste vrste (npr. tekmovanje samcev za samico)

Ali med vrstami (npr. plenilstvo)

1. Dopolni tabelo s primeri in opisom odnosa.

ODNOS	PRIMER	OPIS
SOŽITJE ALI SIMBIOZA	Lišaj (alga in gliva)	Oba organizma imata korist (+,+) Alga dobi vodo, gliva hrano
SODELOVANJE	mravlje, tropi	
PLENILSTVO		
ZAJEDAVSTVO		
PRISKLEDNIŠTVO		
TERITORIJALNOST		
ZAJEDAVSTVO PARAZITIZEM		Notranji zajedavci Zunanji zajedavci

2. Za kaj vse tekmujejo organizmi iste vrste?
3. Kako različne vrste označijo svoj teritorij? Napiši 3 primere.
4. Zakaj ni tekmovanje dogoročno koristno za osebkke?
5. Opiši primer zmanjševanja tekmovalnosti.
6. Na danem primeru opiši mikorizo.

(breza, goban)

Kaj dobi breza? Kaj goban?



7. Kako se prilagajata plen in plenilec?

Plenilec _____

Plen _____

Obrazloži medsebojno odvisnost številčnosti plena in plenilca s pomočjo grafa na str. 62 ali SLIKA 2

8. Obrazloži pojme na konkretnih primerih.

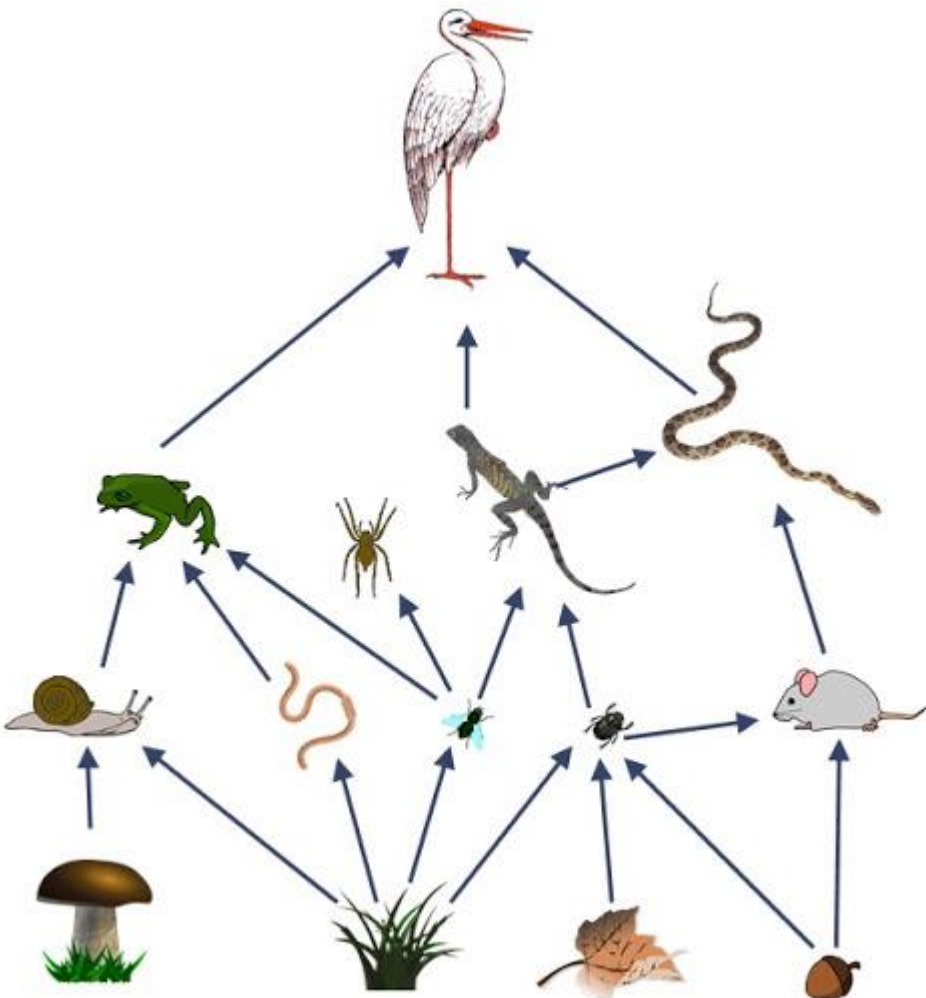
Varovalna barva _____

Svarilna barva _____

9. Razloži posledice, ki bi nastale z izumiranjem kač v prikazanem ekosistemu –SLIKA 1.

10. Poskusi odgovoriti na vprašanja-uč. str. 64.

SLIKA 1



SLIKA 2

