

NIT, 4. 12. 2020

PREHRANJEVALNA VERIGA - U/29

PREHRANJEVALNA VERIGA pomeni zaporedje živih bitij, ki so hrana drug drugemu

- **Oglej si film z naslovoma Metuljev zajtrk in Prehranjevalna veriga (*interaktivno gradivo na [www. radovednih-pet.si.](http://www.radovednih-pet.si)*)**
- **Radovednih pet – 5. razred - Interaktivno gradivo – 1 Hrana in prehranjevanje v naravi – 19 Prehranjevalna veriga**

I

- **Preberi besedilo v učbeniku na strani 29: Prehranjevalna veriga.**
 - S pomočjo slik v učbeniku ugotovi, kaj je prehranjevalna veriga.
 - Υ Vsaka prehranjevalna veriga se začne s proizvajalci organskih snovi – to so zelene rastline.
 - Υ Nadaljuje se z rastlinojedci, mesojedci ali vsejedci.
 - Υ Zadnji člen v prehranjevalni verigi sestavljajo razkrojevalci.

Poleg tega lahko sestavlja prehranjevalno verigo tudi nekaj pod členov, vendar samo izjemoma več kot pet ali šest. Tako na primer večje živali jedo manjše živali, same pa so lahko plen še večjih živali.

Vendar se takšna veriga ne more nadaljevati v nedogled, saj se od enega do drugega člena prenaša le okrog deset odstotkov energije. Ostalo energijo živali porabijo za lastne življenjske procesa in gradnjo telesa. Takšne prehranjevalne verige običajno najdemo v vodnih življenjskih okoljih.

Glive in bakterije so razkrojevalci. Hranijo se z živalskimi iztrebki ter mrtvimi živalmi in rastlinami. Med razkrajanjem se mrtvi organizmi pretvarjajo v rudninske snovi. Zelene rastline rudninske snovi znova uporabijo pri tvorbi organskih snovi. Tako je krog sklenjen.

PRIMERI:

Gliva – veverica – orel.

List – polž – jež – podlasica.

List – gosjenica – hrošč - muhar – orel.

Cvet – metulj – sinica – sova.

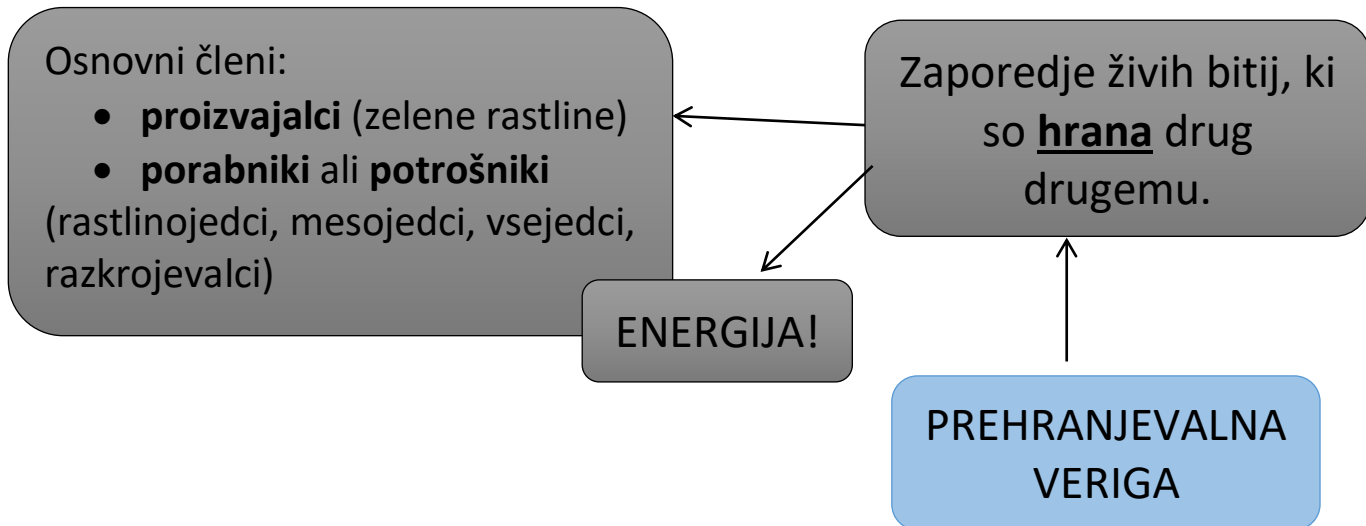
Regrat – poljska miš – podlasica – lisica.

Alga – rak – jegulja – tjulenj – polarni medved – eskim.
Rastline – zajec – (lisica in človek).

Zapis v zvezek.

Kaj je prehranjevalna veriga?

U/29



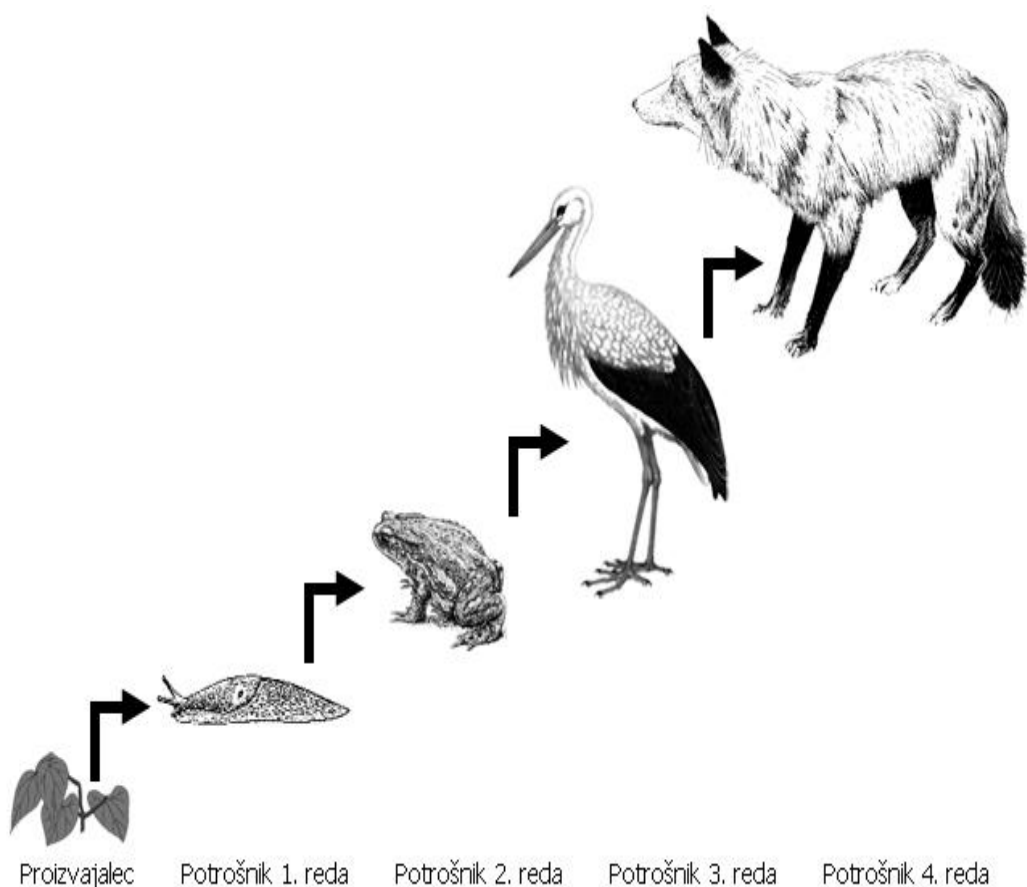
Prehranjevalne verige so omejene na 3-6 členov. Iz člena v člen se prenaša le 10% energije, preostalih 90% se porabi za delo in dihanje.

PRIMERI:

list → polž → jež → podlasica
proizvajalec rastlinojedi potr. vsejedi potr. mesojedi potr.

cvet - metulj - sinica - sova

regrat - poljska miš - podlasica - lisica



Če posegamo v naravo in nekatera bitja iztrebljamo, s tem porušimo naravno ravnovesje - prehranjevalno verigo uničimo. Primer!

Živa bitja, ki se hranijo z raznovrstno hrano, imajo prednost pred tistimi, ki uživajo le eno vrsto hrane.

Če pandi uničimo bambusova drevesa, ostane brez hrane in propade.

Podobno je s koalo (evkaliptus).