

PREDMET: Priroda

RAZRED: VII. (sedmi)

VREMENSKO RAZDOBLJE: 11.05.-15.05.

NASTAVNA JEDINKA: 1. Hranidbeni odnosi živih bića travnjaka

Upute za učenike

Ponoviti:

Što je hranidbeni lanac?

Što je hranidbena mreža?

Što je hranidbena piramida?

U udžbeniku Priroda 7 (Školska naklada) na stranici 133. pročitaj tekst ispod naslova *Hranidbeni odnosi*. Vidjeti ćeš da i na travnjaku postoje prirodni zakoni. U odnosima se nalaze organizmi o kojima ste učili u prethodnim jedinkama. Na osnovu slike br.17 na stranici 133. ispiši sve moguće hranidbene lance.

U bilježnicu prepisati plan ploče.

PLAN PLOČE

Hranidbeni odnosi živih bića travnjaka

Hranidbeni lanac prikazuje povezanost u prehrani od proizvođača preko niza potrošača do razlagača.

Prva karika u hranidbenom lancu travnjaka su proizvođači koji tijekom procesa fotosinteze proizvode hranu koristeći energiju Sunca. Proizvođači su zelene biljke.

Potrošači su druga karika hranidbenog lanca.

Razlagači ili saprofiti stvaraju tvari kojima se u fotosintezi koriste proizvođači.

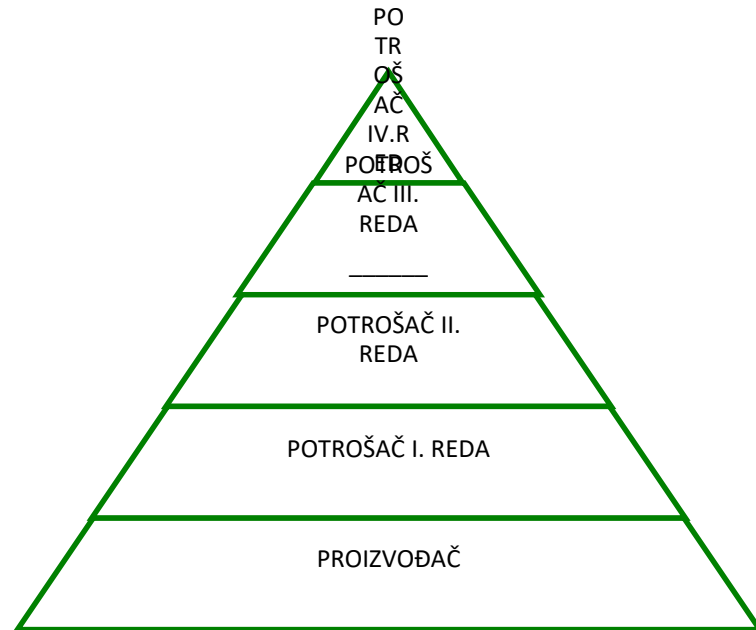
Hranidbena mreža nastaje povezivanjem dvaju ili više hranidbenih lanaca

Hranidbena piramida prikazuje odnos brojnosti članova životne zajednice i količine energije

Domaća zadaća!

. Organizme s popisa upiši na odgovarajuće mjesto u hranidbenoj piramidi.

LEPTIR KADULJA BOGOMOLJKA PASTIRICA JASTREB



1. Hoće li u prikazanoj hranidbenoj piramidi biti veći broj pastirica ili bogomoljki? Obrazloži svoj odgovor.
2. Što je prirodna ravnoteža?
3. Udvostruči li se brojnost poljskih miševa kako će se to odraziti na populaciju zelenog konjica, a kako na populaciju ptica grabljivica?