

Na urniku: 14. 10. 2020

Razred: 9.b

## Vloga snovi in energije v živih sistemih

V današnji uri boš ponovil in utrdil snov, ki si jo poslušal prejšnje ure.

### 1. Naloga (obvezno):

Odgovori na vprašanja z naslovom *Vloga snovi in energije v živih sistemih* (vprašanja od 1. do 8.). Odgovore napiši v zvezek, če ga imaš še od lanskega leta ali na list, ki ga vložiš v mapo za biologijo. Vprašanja si sicer dobil že v šoli, a jih vseeno še enkrat prilagam. Lahko jih natisneš ali prepíšeš.

### 2. Naloga (neobvezno):

Na spletni strani (<https://www.evedez.si/ListalnikCel?id=1363>) imaš tudi i-gradivo, ki si ga lahko ogledaš in rešuješ naloge. Predlagam, da pregledaš poglavje Snov in energija v živih sistemih in s tem ponoviš in utrdiš prejšnjo snov.

## Vprašanja Vloga snovi in energije v živih sistemih

1) Dopolni spodnjo razpredelnico!

ORGANIZACIJSKE RAVNI ŽIVIH SISTEMOV	
celica	
skupina celic	
organizem	
populacija	
življenjska združba	
ekosistem	
biosfera	

- 2) Naštej nekaj biogenih elementov (10) in podčrtaj tiste (6), ki predstavljajo več kot 97% mase vseh živih bitj na Zemlji!
- 3) Kateri element je najpogostejši v živih sistemih?
- 4) Katere lastnosti omogočajo ogljiku tvorbo različnih spojin, ki gradijo živa bitja?
- 5) Razloži, zakaj je voda tako pomembna za življenje!
- 6) Ali lahko življenjski procesi potekajo izven celic? Utemelji!
- 7) Kako z eno besedo imenujemo snovi (beljakovine), ki pospešujejo oz. omogočajo biokemijske reakcije?
- 8) Kje v celici je zapis za izdelavo beljakovin?