

NIT, 2. 12. 2020

ŽIVA BITJA IN OKOLJE

U/28

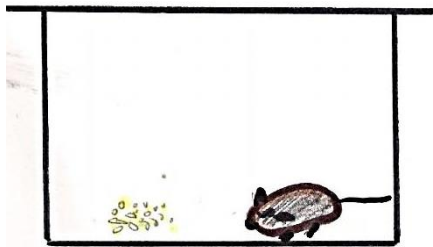
Narisana sta dva zaprta terarija.

V prvem terariju je miš in koruzna semena, v drugem pa zelena rastlina, koruzna semena in miš.

V katerem terariju bo miška preživela?

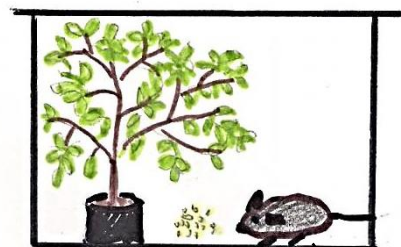
- V terariju brez rastlin, miš ne bo preživela, ker bo zmanjkalo kisika.
≈ Živali namreč potrebujejo kisik za celično dihanje.
- V drugem terariju pa si bosta rastlina in žival izmenjavali dihalne pline – kisik in ogljikov dioksid.
≈ Rastlina bo porabila ogljikov dioksid, ki je v izdihanem zraku miši za fotosintezo.

1. terarij



Miš ne preživi, ker zmanjka kisika.

2. terarij



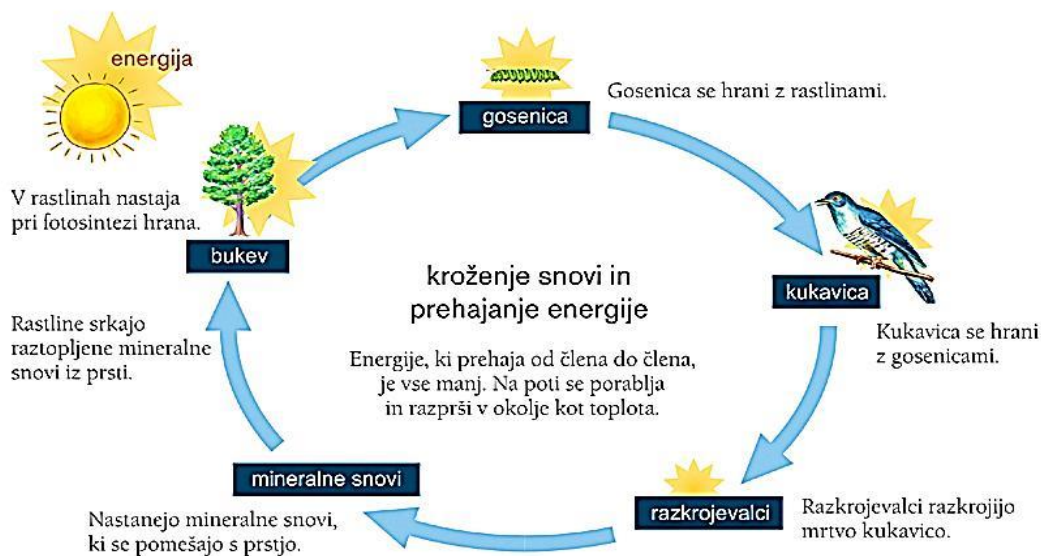
Rastlina in žival izmenjujeta dihalne pline – kisik in ogljikov dioksid.

Preberi besedilo v učbeniku na strani 28: Kroženje snovi v okolju.

- V rastlinah s fotosintezo nastajajo hranilne snovi in kisik, ki jih za življenje potrebujejo druga živa bitja.
- Ko živo bitje pogine, ga razkrojevalci razgradijo.
- Snovi, ki nastanejo pri razgradnji, rastline ponovno sprejmejo.

Energija se prenaša s hrano.

Ker v rastlinah nastaja hrana, pravimo, da so rastline proizvajalci. Ker živali hrano porabljajo, pravimo, da so potrošniki ali porabniki. Energija, ki jo dobimo s hrano, omogoča gibanje in rast ter obnavljanje in delovanje telesa.

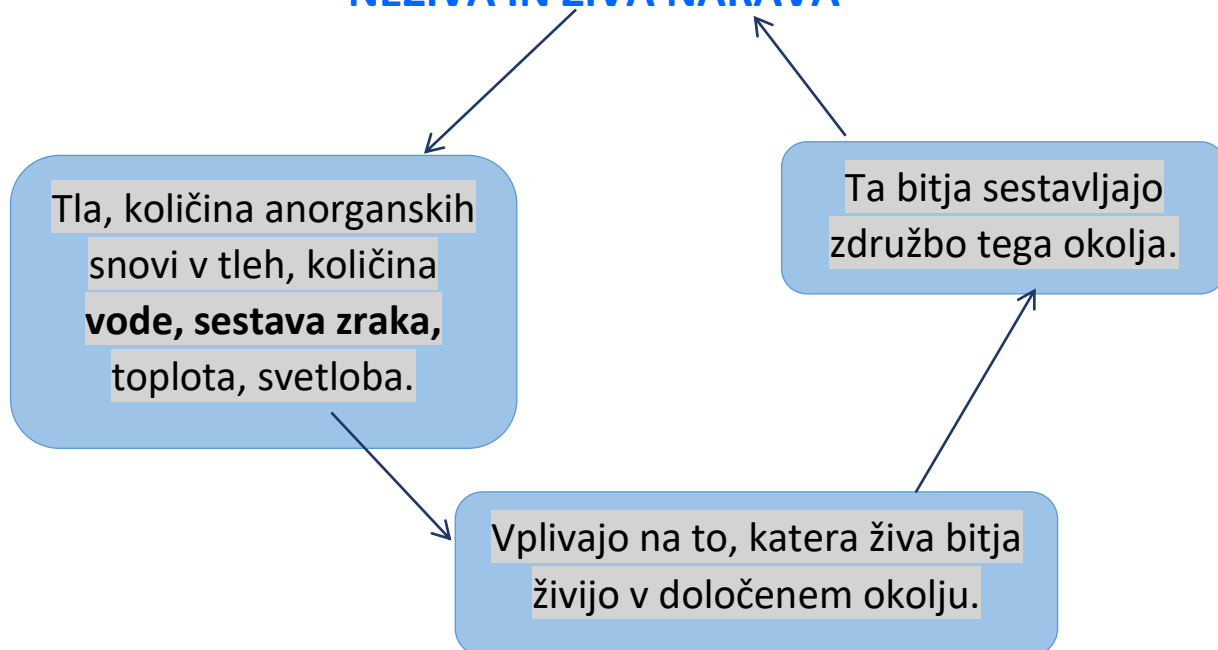


© Modrijan založba, d. o. o.

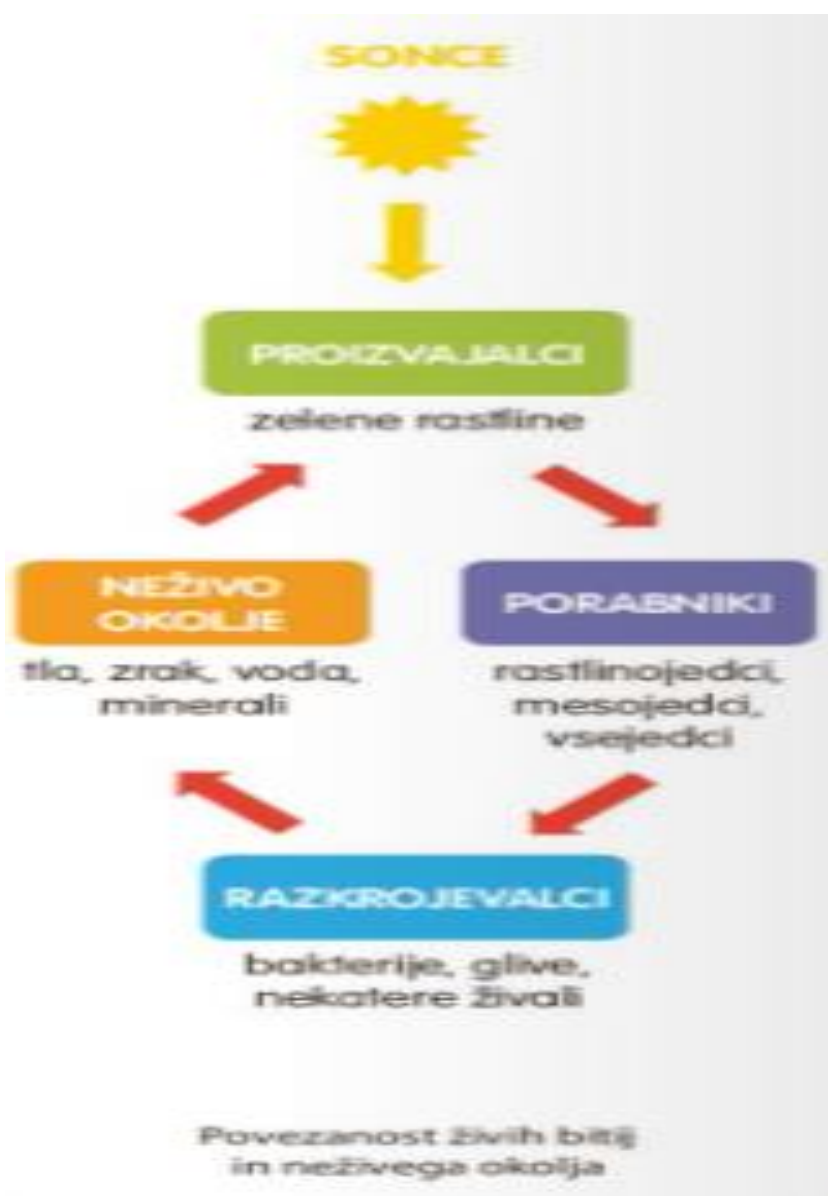
Zapis v zvezek: ŽIVA BITJA IN OKOLJE – U/28

Organizmi so del žive in nežive narave, v kateri živijo. Iz hranilnih snovi dobijo energijo ter snovi, ki omogočajo rast, razvoj in obnavljanje celic.

NEŽIVA IN ŽIVA NARAVA



Živa bitja si med seboj in z okoljem izmenjujejo snovi in energijo.



KROŽENJE SNOVI V OKOLJU

V rastlinah s fotosintezo nastajajo hranilne snovi in kisik, ki jih za življenje potrebujejo druga živa bitja. Ko živo bitje pogine, ga razkrojevalci razgradijo.

Snovi, ki nastanejo pri razgradnji, rastline ponovno sprejmejo vase. Snovi v naravi krožijo.