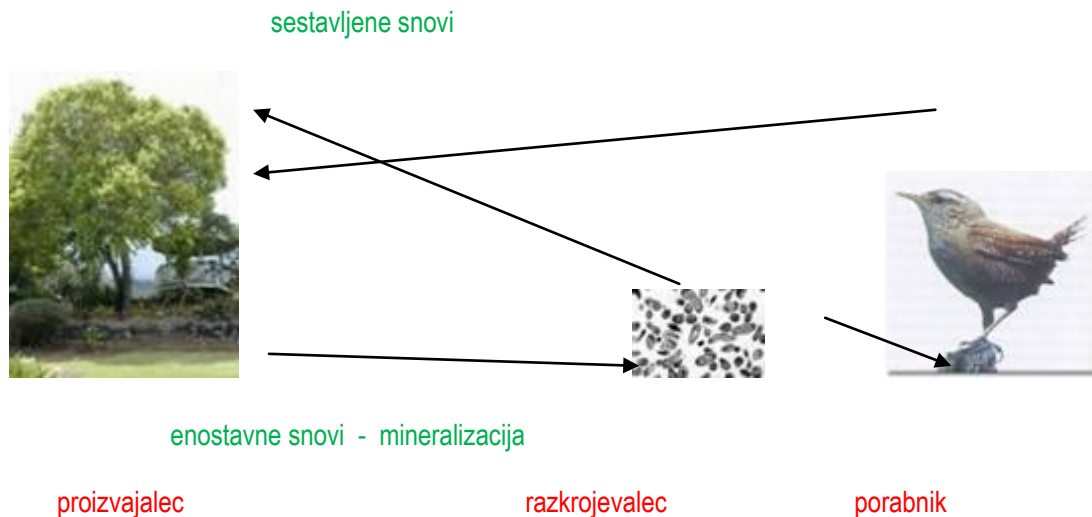


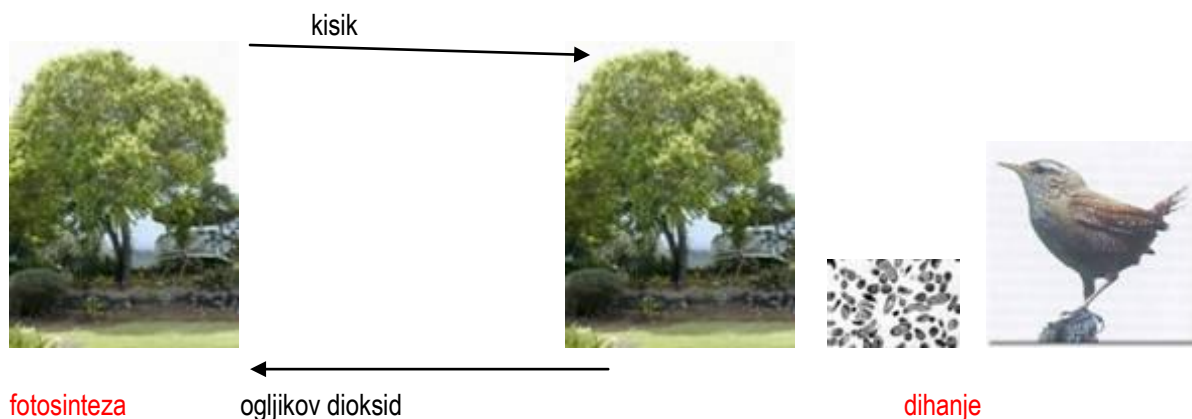
KROŽENJE SNOVI IN PRETOK ENERGIJE V EKOSISTEMIH

SAMOSTOJNO DELO Z E-GRADIVI SVAROG.SI/BIOLOGIJA/

1. Kateri elementi gradijo naše telo , dopiši tudi % (3,5 točke)
65% kisika, 18% vodika, 10% kisika, 3% dušika, 2% kalcija, 1% fosforja, 1% ostali elementi
2. S pomočjo opisa Kroženje snovi v ekosistemih nariši preprosto skico kroženja snovi v naravi. Uporabi pojme: proizvajalci, porabniki, razkrojevalci, enostavne snovi, sestavljene snovi, mineralizacija snovi. (3 točke)



3. S pomočjo opisa Kroženje plinov nariši preprosto skico kroženja plinov v naravi. Uporabi pojme: fotosinteza, dihanje, kisik , ogljikov dioksid. (2 točki)



4. Opiši kako se pretaka energija v ekosistemu (2 točki)

Sončna energija se delno odbija nazaj , delno pa se veže med fotosintezo v organske snovi. Energija se pretaka po prehranjevalnih verigah in se sprošča med dihanjem v obliki toplote.

5. Kakšna je vloga rastlin v naravi? (1,5točke)

Proizvajajo ogljikove hidrate, beljakovine, maščobe in kisik (O₂, O₃)

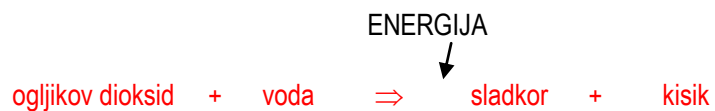
6. Primerjaj FOTOSINTEZO in DIHANJE. (5 točk)

	FOTOSINTEZA	DIHANJE
KJE in KDAJ POTEKA	v zelenih delih rastline , podnevi	v vsaki celici, ves čas
HRANA	nastaja	se porablja
KISIK	se sprošča	se porablja
OGLJIKOV DIOKSID	se porablja	se sprošča
ENERGIJA	se porablja	se sprošča

7.

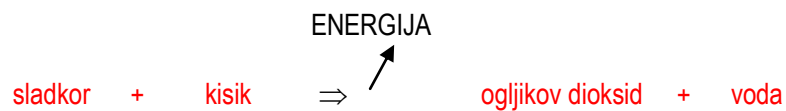
FOTOSINTEZA (2,5 točke)

Potek:



DIHANJE (2,5 točke)

Potek:



7. Odgovori na vprašanja nalog z ustreznimi črkami (8 točk)

1. c c

4. c a

2. c b

5. a d

3. c c c

6. a a c ; b c e