

NIT, 20. 11. 2020

Preberi besedilo v U/24.

Poglej si film v interaktivnem gradivu Radovednih pet.

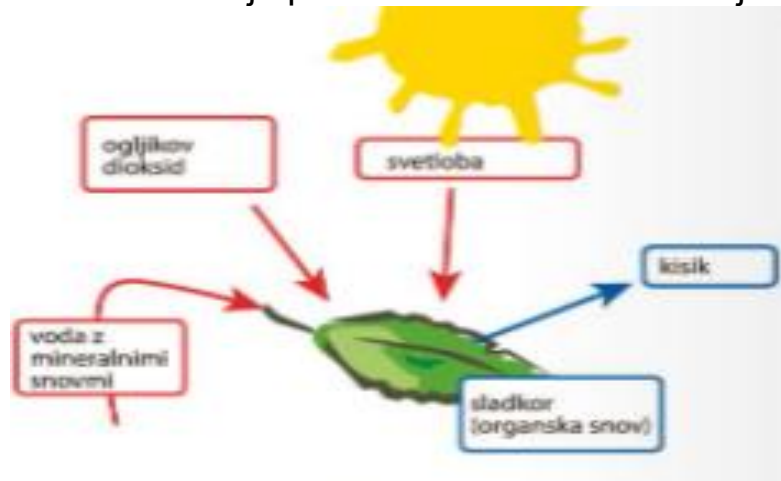
Radovednih pet - 5. razred - Naravoslovje in tehnika - Interaktivno gradivo – Hrana in prehranjevanje v naravi – Živa bitja in Sonce -



Nato spodnje besedilo prepiši in slike nariši v zvezek za NIT

ŽIVA BITJA IN SONCE

Živa bitja potrebujejo za življenje energijo. Osnovni vir energije na Zemlji je **Sonce**. Sončna svetloba je pomembna za rast in razvoj rastlin.



Rastline s pomočjo (**sončne**) svetlobe, **ogljikovega dioksida**, ki je v zraku in **vode**, ki jo posrkajo s koreninami, izdelujejo sladkor. Sladkor, raztopljen v vodi, potuje iz listov v druge dele rastline, kjer se porablja za rast in razvoj. Sladkor, ki ga rastlina ne porabi, se nalaga kot rezervna hrana (škrob) v gomoljih (krompir), koreninah (korenje) in semenih (kostanj, fižol).

Pri fotosintezi poleg sladkorja (hrane) nastaja tudi kisik. Kisik, ki ga rastlina ne porabi za dihanje, skozi liste prehaja v okolico. Tega porabljamo druga živa bitja.

Proces, pri katerem rastlina s svetlobo spreminja ogljikov dioksid in vodo v sladkor ter oddaja kisik, imenujemo **FOTOSINTEZA**.

Svetlobo rastlina zbira z barvili, npr. zeleno barvilo - **KLOROFIL**, ki je v celicah.

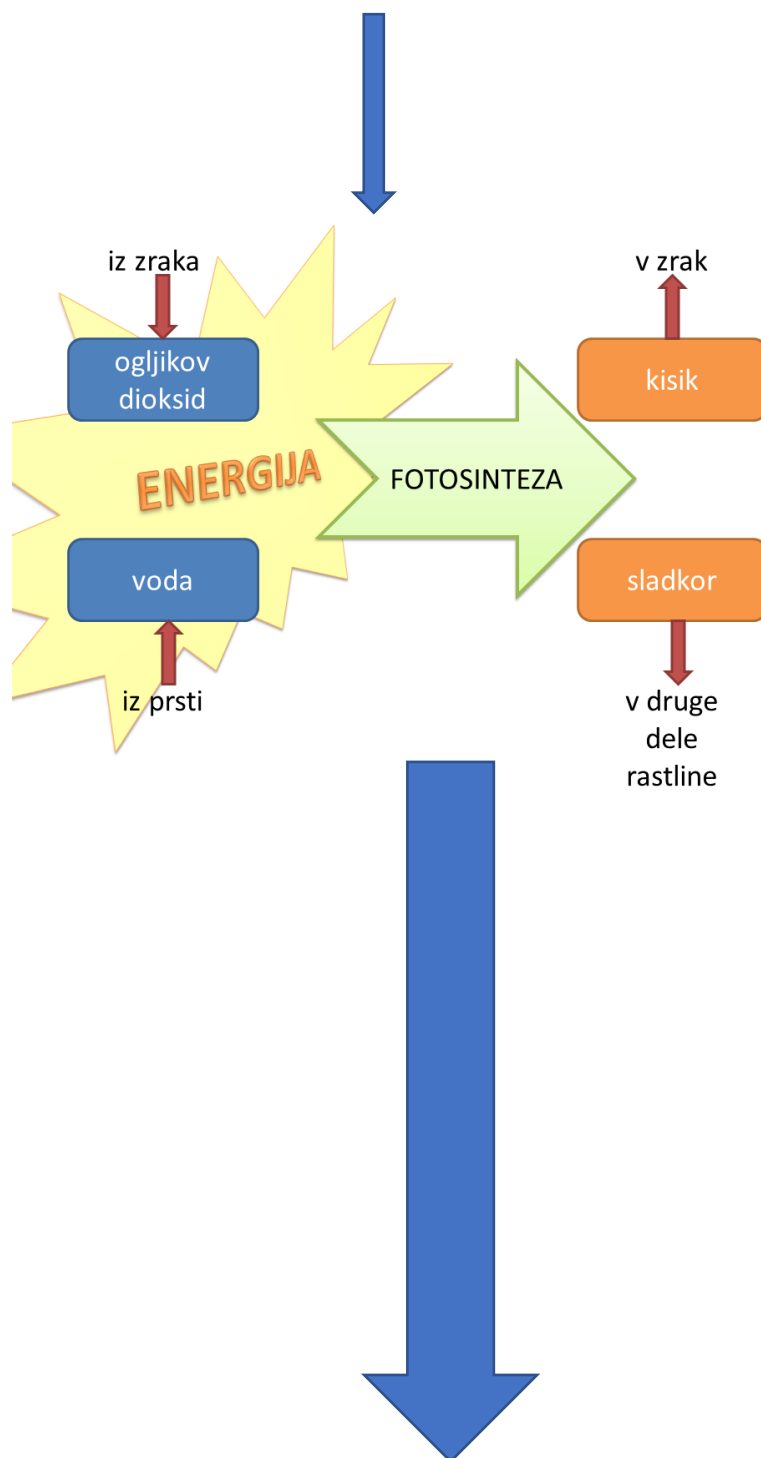
Povzetek:

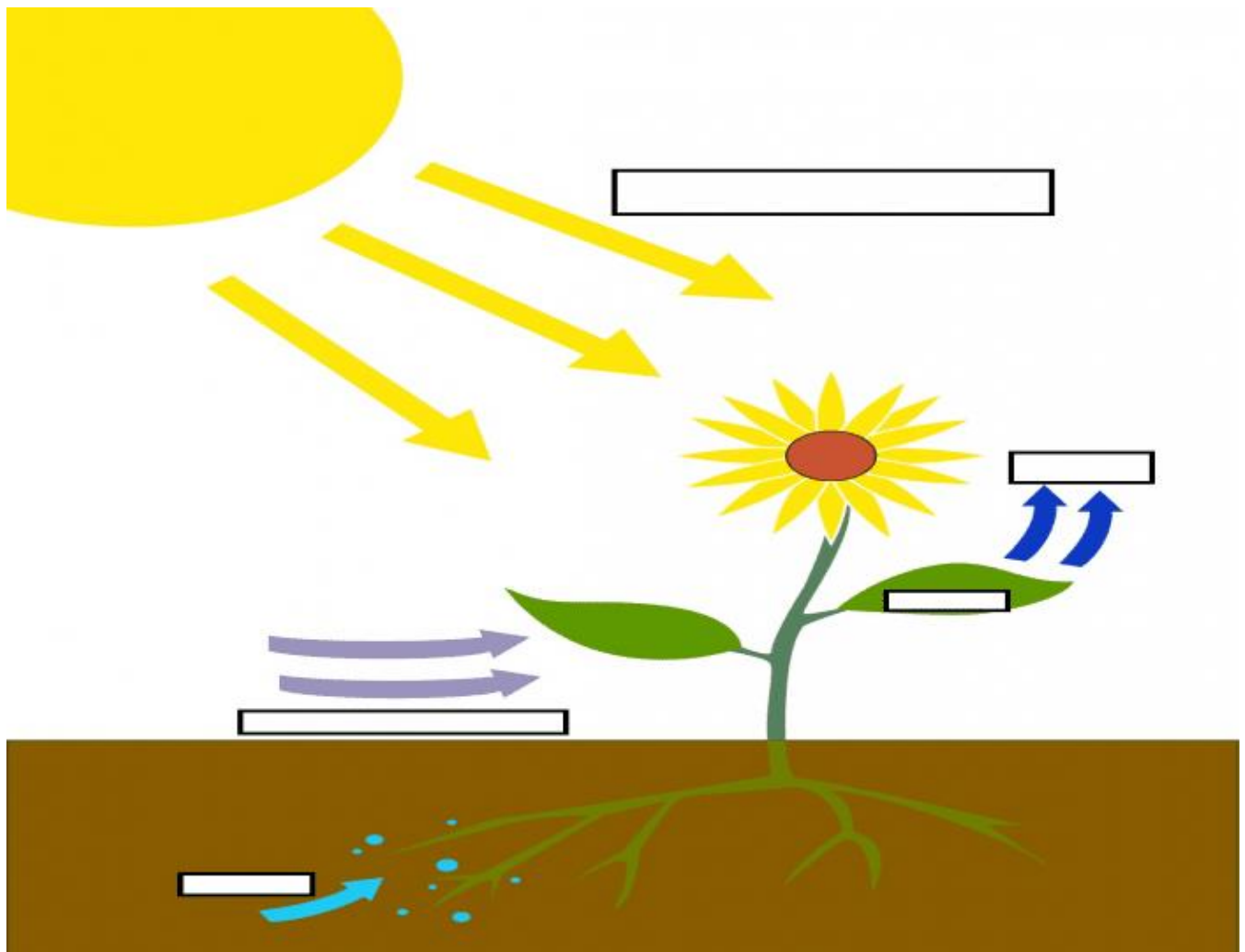
Rastline si same proizvajajo sladkor (hrano). Temu procesu rečemo **FOTOSINTEZA**.

Za to potrebujejo vodo, ogljikov dioksid, svetlobo (glej sliko zgoraj – rdeče puščice).

Pri tem nastajata sladkor (hrana) in kisik (glej sliko zgoraj – modra barva).

Svetloba se zbira z barvili – npr. zeleno barvilo - klorofil.





Sliko preriši ali prilepi v zvezek.

V prazne okvirčke pravilno vstavi naslednje besede: VODA, SONČNA SVETLOBA, OGLJIKOV DIOKSID, KISIK, SLADKOR.

Lahko si ogledaš še filmček na spodnji povezavi.

<https://www.youtube.com/watch?v=hv3Gbsf2n-A>