

Naravoslovje in tehnika, 5. razred

UČNA TEMA: Jedilni list za rastline

POTEK URE

Vse rastline imajo enak jedilni list.

JEDILNI LIST ZA RASTLINE

SVETLOBA

**OGLJIKOV
DIOKSID**

**VODA Z
MINERALNIMI
SNOVMI**



Mnogi mislijo, da dobijo rastline hrano iz zemlje, vendar to ni res.

- RASTLINE SI HRANO IZDELAJO SAME.
- Rastline so edina živa bitja, ki si znajo hrano narediti same .



Hrana za rastlino nastaja v LISTIH.

V ZELENIH LISTIH RASTLIN POTEKA ZELO POMEMBEN PROCES.

Za ta proces sta potrebna **VODA**, ki jo korenine črpajo iz tal in **OGLJIKOV DIOKSID**, ki ga dobijo rastline v liste iz zraka.

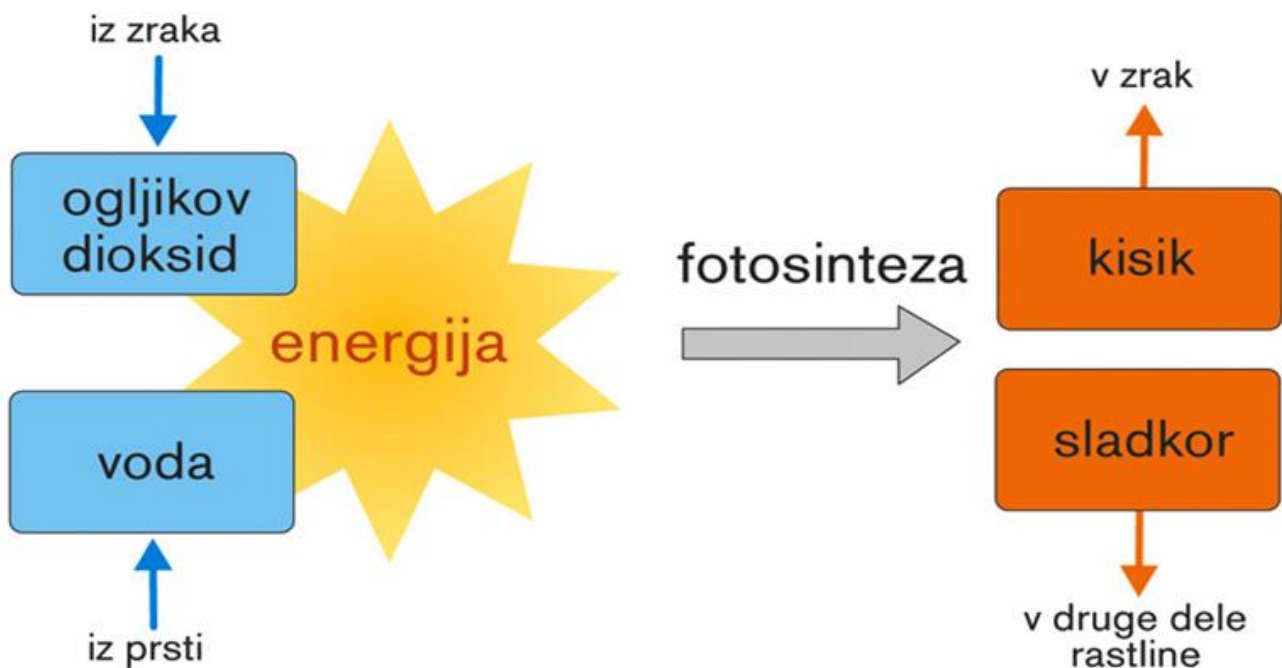
Pri tem je nujno potrebna še **SONČNA SVETLOBA**.

V listih nastaneta SLADKOR in KISIK.

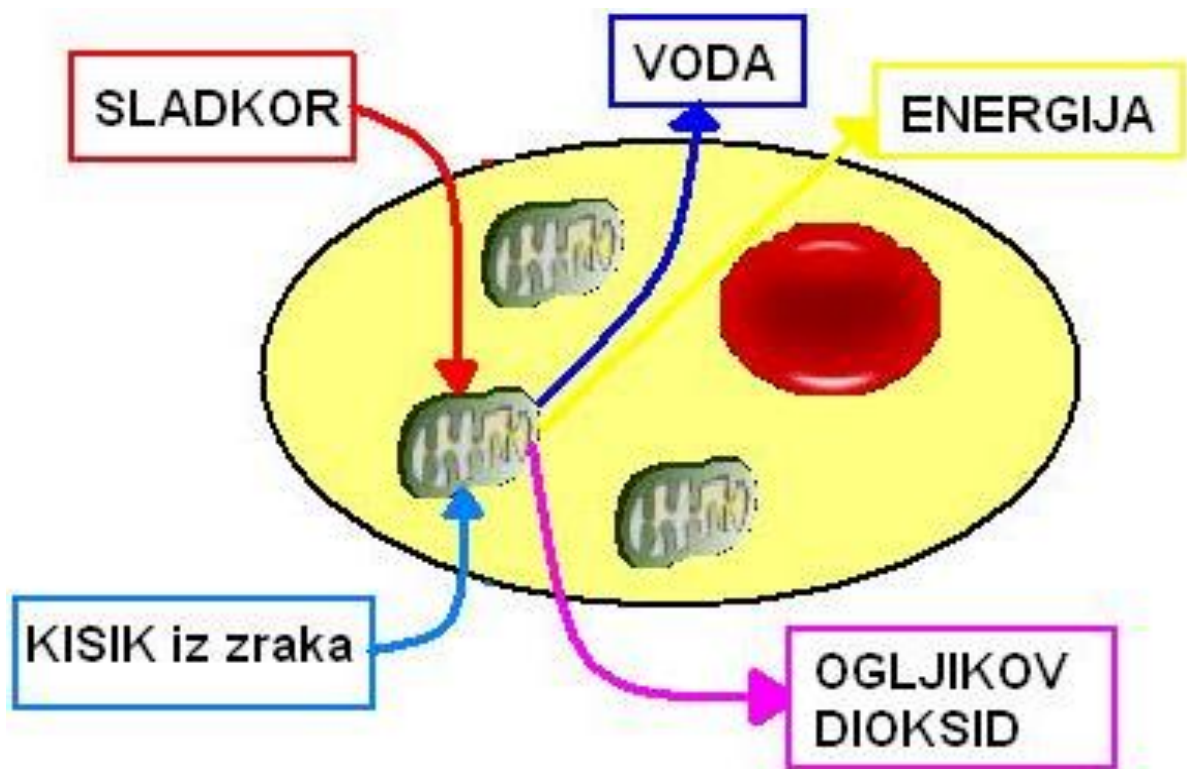
Kisik gre iz listov v ozračje. Nekaj sladkorja porabijo rastline za rast, nekaj pa ga predelajo v škrob.



Procesu, ki poteka v rastlinskih listih, pravimo FOTOSINTEZA.



Pri fotosintezi se svetlobna energija spreminja v kemično ENERGIJO, ki je shranjena v sladkorju.



Za uspešno rast potrebujejo rastline MINERALNE SNOVI, ki jih skupaj z vodo črpajo iz prsti.



Poglejmo si poskus rasti rastlin ...

<https://www.youtube.com/watch?v=CHykXlxAAqA>

Pa še prispevek o fotosintezi ...

<http://www.youtube.com/watch?v=ju2khs94d4Y>

