

S A D R Ź A J

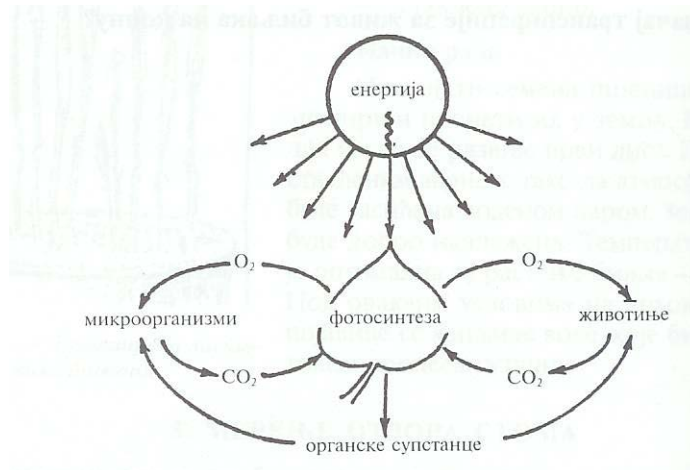
FOTOSINTEZA	2
<i>Autotrofija i heterotrofija</i>	2
<i>List kao fotosintetički organ</i>	3
<i>Građa hloroplasti</i>	3
<i>Fotosintetički pigmenti</i>	5
<i>Kako ćelija obezbeđuje energiju</i>	7
<i>Oksido-redukциони procesi</i>	8
PRETVARANJE SVETLOSNE ENERGIJE U HEMIJSKU	9
<i>Fotohemijaska i biohemijaska faza fotosinteze</i>	9
<i>Svetla faza fotosinteze</i>	10
<i>Fotosintetička fosforilacija</i>	11
<i>Tamna faza fotosinteze</i>	12
<i>Transport produkata fotosinteze</i>	13
<i>Spoljašnji faktori koji utiču na intenzitet fotosinteze</i>	13
<i>Literatura</i>	15

FOTOSINTEZA

AUTOTROFIJA I HETEROTROFIJA

Postojanje života na Zemlji uslovljeno je stalnim kruženjem materije i energije kroz biološke cikluse čiji su članovi živi organizmi. Za održavanje neprekidne razmene između živih organizama i spoljašnje sredine potrebna je energija. Organizmi se razlikuju upravo po načinu na koji obezbeđuju energiju za svoje životne procese i dele se na *autotrofe* i *heterotrofe*. Autotrofi u svom organizmu stvaraju sve organske materije iz neorganskih.

Heterotrofi uzimaju kao hranu gotove organske materije koje su proizvele autotrofni organizmi. Biljke su autotrofni organizmi (grč. *auto* - sam, *trofe* - hrana), a životinje, većina mikroorganizama i gljive su heterotrofni organizmi (grč. *hetero* - drugi).



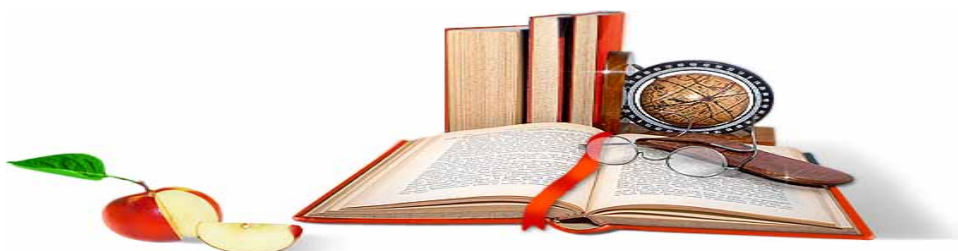
Sl. 1. - Kruženje CO₂ i O₂

Prema vrsti energije koju koriste, autotrofni organizmi se dele na *fotoautotrofne* i *hemoautotrofne*. Svi organizmi koji sadrže hlorofil sposobni su da vrše proces fotosinteze i spadaju u autotrofe. Više biljke, alge i fotosintetičke bakterije su autotrofni organizmi koji imaju posebno mesto u živom svetu zahvaljujući sposobnosti da obavljaju proces fotosinteze.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI
NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE

DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA maturskiradovi.net@gmail.com