

УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ-СВ.НИКОЛЕ

СЕМИНАРСКА РАБОТА

ПРЕДМЕТ:

РАСТИТЕЛНА ЕКОЛОГИЈА И ФИТОЦЕНОЛОГИЈА

ТЕМА:

ЗАГАДУВАЊЕ НА ВОЗДУХОТ

Ментор: Изработил:

Проф. д-р Љупчо Михајлов Николов Борче

Бр. на индекс 09414

Свети Николе 2010

Вовед

За опстанокот на живите организми е потребен воздух со добар квалитет и континуитет без прекин. Единствено анаеробните микроорганизми се способни да живеат без воздух, односно воздушен кислород. Според густината на воздухот може да се подели на:

Тропосфера - слој со дебелина од 7-8 километри на половите и 16-18 километри на екваторот.

Стратосфера – преку преодни слоеви оди од 18 тоти па се до 80 километри над површината на земјата.

Јоносфера – оди до 400 километри над површината на земјата. Над овој слој на околу 1000 километри висина од површината на земјата, кислородот и азотот се забележуваат само во траги.

Воздушната обивка на планетата Земја претставува мешавина од различни гасови од кои некој се со постојана концентрација. Такви се: азот кој учествува со најголема концентрација (78,11%), кислород (20,95%), аргон (0,93%), и јаглерод диоксид (0,03%). Со не целосен 1% во атмосферата учествуваат и интерните гасови како што се неон, ксенон, хелиум, криптон како и водородот.

Загадување на воздухот

Тенкиот гасовит дел кој ја опкружува Земјата ја претставува атмосферата. Како резултат на вртложното движење и струење на гасовите до 90 километри составот на атмосферата е изедначен. Во тој дел односот на содржината на O_2 и N_2 и интерните гасови е постојан и се нарекува хомосфера.

Смесата од гасови од постојан состав и други соединенија со променлива содржина го цочинуваат воздухот. На височина од 90 километри состојките од атмосферата претежно се движат со дифузија која е бавна, заради што нејзиниот состав не е изедначен, па овој слој од атмосферата се нарекува хетеросфера.

Чистиот воздух може да се најде само во далечните предели кои не се населени од човекот. Покрај азот, кислород, аргон, јаглерод диоксид и интерните гасови во воздухот може да се најде и трагови на CH_4 , O_3 , CO и NH_3 . Тие потекнуваат од повисоките делови на атмосферата или се создаваат во текот на разградувањето на органската материја или како резултат на влијанието на временските услови.

Загадувањето ја менува Земјината атмосфера така што овозможува уште поголемо и штетно зрачење од Сонцето. Во исто време, загадената атмосфера станува уште подобар изопатор, спречувајќи топлината да премине во вселената и придонесува до зголемување на глобалните просечни температури. Научниците предупредуваат дека растењето на температурата, во форма на глобалното загревање, ќе влијае на снабдувањето со храна во глобални размери, ќе се менува нивото на морињата, временските прилики ќе станат се поекстремни и ќе се шири тропскиот појас Штетни материји во воздух

Сулфур диоксид – како и другите сулфурни соединенија во воздухот може да е од природно и од

антропогено потекло. Големо количество на сулфур диоксид и други сулфурни соединенија се ослободуваат при вулканските ерупции. Како резултат на активноста на човекот посебно при согорувањето на јаглен за добивање на топлотна и електрична енергија се ослободува сулфур диоксид дури и до 70% од вкупното негово присуство во атмосферата.

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com