

BOSNA I HERCEGOVINA
BRČKO DISTRIKT BOSNE I HERCEGOVINE
JAVNA USTANOVA POLJOPRIVREDNA I MEDICINSKA ŠKOLA
ŠKOLSKA 2010/2011
STRUKA –PODRUČJE RADA - Ekologija
OBRAZOVNI PROFIL – ZANIMANJE - Ekološki tehničar
RAZRED – IV8
MATURSKI RAD
NAZIV TEME: Ekosistem šuma
NASTAVNI PREDMET: Ekologija

Prof. Emina Mislimović Bojana Mrkonjić
Brčko, 2012 godina
SADRŽAJ

UVOD.....	3
1. EKO SISTEM ŠUME.....	4
1.1. LIŠČARSKE ZIMZELENE ŠUME.....	5
1.2. LIŠČARSKE LISTOPADNE ŠUME.....	6
1.3. ČETINARSKÉ ZIMZELENE ŠUME.....	6
1.4. ČETINARSKÉ LISTOPADNE ŠUME.....	7
2. BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET ŠUME.....	9
3. ZNAČAJ EKO SISTEMA	11
PRIMJER: BILJNI I ŽIVOTINJSKI SVIJET MAJEVICE.....	13
ZAKLJUČAK.....	15
LITERATURA.....	16

UVOD

Biocenoza (životna zajednica) i biotop (životno stanište) neraskidivo su povezani i čine složenu cjelinu – ekosistem. U ekosistemu se ostvaruje jedinstvo žive (biocenoza) i nežive (biotope) prirode. Ekosistem = biogeocenoza (bios = život, geos = zemlja, koinos = zajednički) je beskrajno složen i izrazito dinamičan sistem u kome sve uzajamno deluje jedno na drugo, posredno ili neposredno. Između njegove žive i nežive komponente vrši se stalna razmjena materije i energije. Na bazi tih uzajamnih odnosa ekosistem nastaje, održava se i evoluirá. Odlike ekosistema su njegova struktura i dinamika.

Ekosistem je prostor (biotop) naseljen organizmima i njihovim zajednicama, u kojem se neprekidno stvara primarna biomasa, koju troše i razgrađuju heterotrofni potrošači. Šuma je savršena ekološka tvornica, ali i idealno stanište za brojni živi svijet i blagodat za čovjeka. Koristeći isključivo prirodne sirovine - ugljikov dioksid i vodu, kao izvor energije isključivo sunčevu energiju, u stanju je proizvesti znatne količine biomase (drva, lišća).

Jedinstvo ekosistema počiva na interakcijama živih bića i nežive okoline: zemljišta, vode, vazduha, temperature vlažnosti. Svaka promjena u sastavnim dijelovima ekosistema odražava se na sistem u cjelini. U svakom ekosistemu razlikuju se tri tipa odnosa između njegovih sastavnih dijelova:

akcije koje predstavljaju uticaje biotopa (nežive prirode) na živa bića koja ga naseljavaju;

reakcije – uticaji živih bića na biotop, živa bića se prilagođavaju na promjene uslova u biotopu i istovremeno mijenjaju tu sredinu;

koakcije – uzajamni uticaji između samih organizama, njima pripadaju svi odnosi ishrane u biocenozi i čitav niz konkurentskih odnosa (za prostor, za hranu idr.).

1. EKO SISTEM ŠUME

Šuma je ekosistem složena biljna zajednica ili biogeocenoza (ekosistem) šumskog drveća koje utiče jedno na drugo, kao i na sredinu u kojoj se nalaze. Osnovni delovi šume kao ekosistema su zemljište, vazduh, šumska životna zajednica i geološka podloga.

...

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

www.maturskiradovi.net

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