

FAKULTET ZA EKOLOGIJU
 SEMINARSKI RAD
 IZ PREDMETA: AKVATIČNI EKOSISTEMI
 TEMA: LEDNICI

Banja Luka, april 2011. godina

SADRŽAJ

Uvod.....	3
Pretvaranje snijega u lednički led i njegova fizička svojstva.....	4
Obrazovanje lednika i njihov režim.....	5
Kretanje lednika.....	6
Reljef površine lednika.....	6,7
5. Tipovi lednika.....	8
5.1. Pokrovni tip lednika.....	8
5.2. Alpski tip lednika.....	9
5.3. Mješoviti tip lednika.....	9,10
6. Oblici lednika.....	11
6.1. Erozioni oblici lednika.....	11
6.1.1. Cirk.....	11
6.1.2. Valov.....	11
6.1.3. Ledničko rame.....	12
6.1.4. Mutonirane stijene.....	12
6.1.5. Strije.....	12
6.2. Rezidualni oblici.....	12
6.2.1. Oštri vrhovi.....	12
6.2.2. Arete.....	13
6.2.3. Nunatak.....	13
6.3. Akumulacioni oblici.....	14
6.3.1. Aktivne morene.....	14
6.3.2. Napuštene (staložene) morene.....	14,15
7. Led na moru.....	16
8. Glacijalni proces u vremenu.....	17
9. Zaključak.....	18
10. Literatura.....	19

UVOD

Lednik je pokretna ledena masa, ledena rijeka, koja nastaje na mjestima na kojima snijeg ne uspijeva da se otopi, gdje se godinama taloži. Na samom početku taloženja snijeg se pretvara u fini led, a potom dobija novi tipični izgled – postaje pravi lednički led. Kad težina nagomilanog leda izazove pritisak u donjim dijelovima lednika dolazi do topljenja leda na samom dnu i cjelokupna masa lednika počinje da se pomijera preko otopljenog dijela, klizeći prema podnožju padine. Na svom putu, masa leda drobi sve pred sobom i potiskuje komade odlomljenih stijena, ostavljajući za sobom udubljenje u tlu u obliku oluka ili slova „U”. Ovakvo udubljenje se naziva cirk. Po svom razornom uticaju na tlo, lednik se smatra za najveću erozionu silu prirode.

PRETVARANJE SNIJEGA U LEDNIČKI LED I NJEGOVA FIZIČKA SVOJSTVA

Snijeg koji se nagomilava na kopnu, u hionosferi, otapa se danju po površini snježanika. Otopljena voda, snježnica, ponire u dubinu snježne mase i tamo od vode i snježnih kristala postaju ledena zrna. Od tih zrna postaje prozirni zrnasti led ili firn. Proces pretvaranja snijega u firn naziva se firnizacija. On se obavlja

na dva načina, pa se pojavljuju izvjesne fizičke razlike u firmu, što zavisi od načina na koji je firm obrazovan.

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

www.maturskiradovi.net

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