



GEOGRAFIJA ZEMLJISTA

Kolokvijum 2

Filozofski fakultet, Univerzitet Crne Gore

GEOGRAFIJA – Osnovne – 4

GEOGRAFIJA ZEMLJISTA

Semestar, 4, ECTS, 4, Status, Obavezan, Fond, 3+1+0

Kolokvijum II

Pitanja za Kolokvijum II su izvucena iz:

- Presentacija sa predavanja,**
- Predložene literature,**
- Predloga studenata tokom predavanja,**
- Pitanja postavljenih tokom studentskih prezentacija**

U narednim slajdovima slijede primjeri

Šta je to pedologija?

Pedologija je nauka o zemljištu. Njen naziv potiče od grčkih riječi (πεδον, pedon – zemljište i reči λόγος, logos – nauka). Njen zadatak je izučavanje postanka (geneze), razvoja (evolucije), građe, sastava, osobina i geografske rasprostranjenosti zemljišta, pri čemu se, takođe, velika pažnja poklanja plodnosti zemljišta, kao i mjerama za njeno poboljšanje.

Pedogenetski faktori su faktori pod čijim uticajem teče proces obrazovanja zemljišta.

Ruski naučnik Dokučajev (1886) je, u svojoj definiciji zemljišta, izdvojio 5 prirodnih pedogenetskih procesa:

- geološki supstrat (matična stijena);
- klimatski faktori (toplota, voda, vjetar);
- reljefne faktore (forme reljefa, nagib, ekspozicija);
- biološke faktore (biljke, životinje, mikroorganizme);
- starost reljefa (vrijeme), a kasnije je među najvažnije procese ubrojio površinske i plitke podzemne vode i čovjeka.

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja, iz ponudjene literature

Nabrojati 7 najzastupljenijih tipova zemljišta u Crnoj Gori?

Najvažniji tipovi zemljišta u Crnoj Gori su:

1. Krečnjačko dolomitna crnica, latosol i regosol;
2. Rendzina;
3. Smeđe zemljište na krečnjaku i dolomitu;
4. Smeđe eutrično zemljište;
5. Smeđe kisjelo zemljište i ranker;
6. Deluvijalna, aluvijalna i močvarna zemljišta;
7. Crvenica.

Najzastupljeniji tipovi zemljišta u Crnoj Gori su:

- kalkomelanosol - krečnjačko dolomitna crnica (47%) i
- distrični kambisol - smeđe kisjelo zemljište (28%).

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja, iz ponudjene literature

Nabrojati neke važnije procese degradacije kod nas?

Neki od važnijih procesa degradacije zemljišta su:

- erozija vodom (i vjetrom – manje kod nas);
- salanizacija (i zabarivanje – manje kod nas);
- sabijanje (kompakcija);
- acidifikacija (zakiseljavanje);
- gubitak organskih materija;
- osiromašenje zemljišta u hranivima;
- biološka degradacija;
- razna druga zagađenje zemljišta.

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja, iz ponudjene literature

Nabrojati 7 najzastupljenijih tipova zemljišta u Crnoj Gori?

Najvažniji tipovi zemljišta u Crnoj Gori su:

1. Krečnjačko dolomitna crnica, latosol i regosol;
2. Rendzina;
3. Smeđe zemljište na krečnjaku i dolomitu;
4. Smeđe eutrično zemljište;
5. Smeđe kisjelo zemljište i ranker;
6. Deluvijalna, aluvijalna i močvarna zemljišta;
7. Crvenica.

Najzastupljeniji tipovi zemljišta u Crnoj Gori su:

- kalkomelanosol - krečnjačko dolomitna crnica (47%) i
- distrični kambisol - smeđe kisjelo zemljište (28%).

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja iz ponudjene literature

Prema kisjelosti (pH vrijednosti) zemljišta su podjeljena u pet klasa, nabrojati koje su to?

Prema kisjelosti zemljišta smo podjelili na pet klasa a to su:

1. pH < 4,5 veoma kisjela
2. pH 4,5 - 5,5 kisjela
3. pH 5,6 - 6,7 umjereno kisjela
4. pH 6,8 - 7,2 neutralna
5. pH > 7,2 alkalna (bazična)

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja iz ponudjene literature

Šta je mezoreljef ?

Mezoreljef podrazumijeva vertikalnu raščlanjenost izrazenu u metarima. Kod ovog tipa reljefa vazno je istaci uticaj ekspozicije padina, što dijelom izaziva modifikuju temperature i vlažnosti vazduha.

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja. iz ponudjene literature

U uslovima jako raščlanjenog reljefa bilans pedogeneze čine tri komponente. Koje su to tri komponente?

U uslovima jako raščlanjenog reljefa bilans pedogeneze čine tri komponente, a to su:

- biogena akumulacija;*
- mehanička akumulacija;*
- geohemijska akumulacija.*

***Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja.
iz ponudjene literature***

Gdje se ostvaruje maksimalna obrada zemljišta?

-Tamo gdje toplota, vlaga i hranljivost zemljišta pokazuju najveće potencijale i to u predjelima šumostepe, černozemne stepe, pampasa, aluvijalni ravne i delta rijeka.

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja. iz ponudjene literature

Uticaoj eksploatacije rude na degradaciju zemljišta

Gdje je najintenzivnija eksploatacija rude kod nas? Objasniti dalje kratko svojim riječima degradaciju zemljišta na tim lokalitetima. Kako se vrši eksploatacija uglja u Pljevljima, a kako u Beranama?

- Najveća rudarska područja se nalaze kod Nikšića, Pljevalja, Mojkovca i Berana.

U Pljevljima se eksploatacija vrši na površinskim kopovima a u Beranama podzemno.

Objasniti dalje kratko svojim riječima degradaciju zemljišta na tim lokalitetima.

Nastaviti dalje prema zapazanjima sa predavanja. iz ponudjene literature