**Геоботаніка**

**для спеціальності 091. Біологія (ботаніка)**

**Доцент Мельник Р.П.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Дисципліна | Завдання  |
| 31.03. | **Геоботаніка****(лекція)****517М група** | Тема: **Кількісні співвідношення у фітоценозах.**Мета: Подальше розкриття поняття про фітоценоз, розглянути кількісні співвідношення у фітоценозах.План1. Рясність виду.
2. Проектне покриття та методи його оцінки.
3. Трапляння виду.
4. Густота стояння.
 |
|  | Література | 1. Абдулоєва О.С., Соломаха В.А. Фітоценологія. – Київ: Фітосоціоцентр, 2011. – 450 с.
2. Геоботаніка. Методичні аспекти досліджень. Навчальний посібник / С. Попович, П. Устименко, Б. Якубенко, А. Чурилов, Д. Дубина. – Київ: вид-во Ліра, 2018. – 316 с.
3. Григора І.М., Соломаха В.А. Основи фітоценології. – Київ: Фітосоціоцентр, 2000. – 240 с.
4. Методи ботанічних та геоботанічних досліджень. Навчально-методичний посібник / Укл. О. Р.Шелегеда. – Запоріжжя: КЗ «ЗОЦТКУМ» ЗОР, 2011. – 32 с.
5. Миркин Б.М., Наумова, Соломещ В.Г. Современная наука о растительности. – М.: Логос, 2001. – 264 с.
6. Продромус рослинності України / Д.В. Дубина, Т.П. Дзюба, С.М. Ємельянова та ін. - Київ : Наук. думка, 2019. – 300 с.
7. Фельбаба-Клушина Л.М., Комендар В.І. Фітоценологія з основами синфітосозології: навчальний посібник. – Ужгород: Ужгород. ун-т, 2001 – 212 с.
8. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Григора І.П., Мельничук М.Д. Геоботаніка: тлумачний словник. Навчальний посібник. –Київ: Фітосоціоцентр, 2011. – 420 с.
 |
| 31.03. | **Геоботаніка****(практичне заняття)****517М група** | **Практична робота 4****Тема: Екологія прибрежно-водних фітоценозів.****Мета:** Вивчити і дослідити основні закономірності формування, будови, структурної організації, ценотичних й екологічних властивостей водно-прибережних фітоценозів та їх флористичних елементів.**Завдання до практичної роботи:**1. Вивчити умови заселення водойм гідрофільною рослинністю. В альбомі схематично зобразити заростання дна водойм басейну. Дати їх екологічне обґрунтування (на прикладі р. Дніпро).
2. За флористичним складом досліджуваного матеріалу опанувати головніші едифікатори та співедифікатори прибрежних угруповань.
3. На прикладі лук, які були обстежені в процесі ботанічних (польова практика) досліджень, скласти флористичний список лучних рослин (не менше 10 видів) та назвати їх морфологічні відмінні особливості.
4. Користуючись додатковою літературою і власними спостереженнями виписати латинські назви 10 видів гігрофітів прибережжя водойм і дати їх екологічну оцінку.
5. Назвати параметри екологічного забруднення водойм Вашої місцевості.
 |
|  | Література | 1. Дубына Д. В. Плавни Причерноморья / Д. В. Дубына, Ю. Р. Шеляг-Сосонко. – К. : Наук. думка, 1989. – 272 с.
2. Екофлора України. Т. 1–3, 5, 6 / Відп. ред. Я. П. Дідух. – К. : Фітосоціоцентр, 2000, 2002, 2004, 2007, 2010.
3. Зелена книга України. Рідкісні і такі, що перебувають під загрозою зникнення, та типові природні рослинні угруповання, які підлягають охороні / Під. заг. ред. Я. П. Дідуха. – К. : Альтерпрес, 2009. – 448 с.
4. Пачоский И.К. Основы фитосоциологии. Курс, читанный на Агрономическом факультете Херсонского Политехнического Института в 1919/20 году. – Херсон: Вторая гос. тип., 1921. – 346 с.
5. Соломаха В. А. Синантропна рослинність україни / В. А. Соломаха, О. В. Костильов, Ю. Р. Шеляг-Сосонко. – К. : Наук. думка, 1992. – 251 с.
6. Соломаха В. А. Синтаксономія рослинності України. Третє наближення / В. А. Соломаха. – К. : Фітосоціоцентр, 2008. – 296 c.
 |

Вислати відповіді на запитання практичних робіт у вигляді двох файлів не пізніше дати кожного заняття на e-mail: melnikruslana12@gmail com