**Практична робота №12-13**

ТЕМА: **Синантропне фіторізноманіття України**

Питання, винесені на обговорення

1. Загальна характеристика синантропної фракції флори. Адвентивні рослини.
2. Фітозабруднення та проблеми захисту аборигенних флор.
3. Флора і рослинність рудеральних місцезростань.
4. Флора і рослинність сегетальних місцезростань.
5. Урбанофлори, їх характеристика.

Завдання 1. За допомогою літературних джерел, що наведені нижче, підготувати відповіді на питання у схемах, опорних конспектах та малюнках (зробити від руки!):

**Завдання 2.** Підготувати до Zoom-конференції у зазначений час.

.

**Основна література**

1. Абдулоєва О.С., Соломаха В.А. Фітоценологія. – Київ: Фітосоціоцентр, 2011. – 450 с.
2. Андрієнко Т.Л., Артеменко В., Біляк М та ін. Заповідники і національні природні парки України. - Київ: Мінекобезпеки України, 1999. - 294 с.
3. Береговий П.М. Геоботаніка. – Київ: Рад. школа, 1966. – 175 с.
4. Быков Б.А. Геоботаника. – Алма-Ата, 1978. – 288 с.
5. Вальтер Г. Общая геоботаника. - М.-Л.: Мир, 1982. – 264 с.
6. Воронов А.Г. Геоботаника. – М.: Высш. школа. – 1973. – 382 с.
7. Григора І.М., Соломаха В.А. Основи фітоценології. – Київ: Фітосоціоцентр, 2000. – 240 с.
8. Григора І.М., Соломаха В.А. Рослинність України. - Київ: Фітосоціоцентр, 2005.- 452 с.
9. 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.
10. Ипатов В.С., Кирикова Л.А. Фитоценология. – СПб: Из-во СПбГУ, 1998. – 314 с.
11. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Емельянов П.Г. Екологические аспекти концепции биоразнообразия // Екологія та ноосферологія. - 1997. - Т. З, №1-2. - С. 131-140.
12. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Ємельянов І.Г. Концептуальні засади наукового розуміння біорозмаїття // Конвенція про біологічне розмаїття: громадська обізнаність і участь.-К., 1997.-С. 11-24.
13. Ярошенко П.Д. Геоботаника: основные понятия, напрявления, методы. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1961.

**Допоміжна література**

1. Василевич В.И. Статистические методи в геоботанике. - Л., 1969. - 232 с.
2. Василевич М.М. Очерки теоретической фитоценологии.. – Л.: Наука, 1983. – 248 с.
3. Галанин А,В. Ценотическая организация растительного покрова. - Владивосток, 1989.-164 с.
4. Геоботаника. Сборник статтей./Под ред.а.П.Шенникова.-М.-Л., 1983.-Вьт.14.-228 с.
5. Григора І. М. Рослинність України (еколого-ценотичний, флористичний та географічний нарис) / І. М. Григора, В. А. Соломаха. – Київ : Фітосоціоцентр, 2005. – 452 с.
6. Конвенція про біологічне розмаїття: громадська обізнаність і участь.- К, 1997.- 154 с
7. Куземко А.А. Лучна рослинність. - Київ, 2009. - 375 с.
8. Летняя практика по геоботанике: практическое руководство./ Под ред В.С.Ипатова.-Л., 1983.-176 с.
9. Миркин Б.М., Розенберг. Фитоценология: принципи и методи. – М., 1978. – 148 с.
10. Мишнев В.Г. Учебная практика по геоботанике: учебное пособие. - К., 1988.-92 с.
11. Нешатаев Ю.Н. Методи анализа геоботанического материала. - Л., 1984. - 190 с.
12. Пачоский И.К. Основы фитосоциологии. Курс, читанный на Агрономическом факультете Херсонского Политехнического Института в 1919/20 году. – Херсон: Вторая гос. тип., 1921. – 346 с.
13. Попов М.Г. Очерк растительности и флоры Карпат. - М.: Изд-во Моск. о-ва испыт. природы, 1949. - 302 с.
14. Природа Українських Карпат / Під ред. К.І. Геренчука - Львів: вид-во Львів, ун-ту, 1968.-264 с.
15. Природа унікального краю Малого Полісся. - Камянець-Подільський, 2010. - 251 с.
16. Работнов Т.А. Фитоценология: М.: Московский ун-т, 1983.- 296 с.
17. Работнов Т.А. Экспериментальная фитоценология. – М.: Из-во МГУ, 1987. – 160.
18. Соломаха В. А. Синантропна рослинність України / В. А. Соломаха, О. В. Костильов, Ю. Р. Шеляг-Сосонко. – К. : Наук. думка, 1992. – 251 с.
19. Соломаха В. А. Синтаксономія рослинності України. Третє наближення / В. А. Соломаха. – К. : Фітосоціоцентр, 2008. – 296 c.
20. Стойко С.М., Тасєнкевич Л.О., Мілкіна Л.І. та ін. Флористичне і фітоценотичне різноманіття Карпатського заповідника. - Київ: Наукова думка, 1982. - 220 с.
21. Травлеев Л.П., Травлеев А.П. Спутник геоботаника по почвоведению и гидрологии. - Днепропетровск, 1979. - 85 с.
22. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Григорюк І.П., Мельничук М.Д. Геоботаніка: тлумачний словник. Навчальний посібник. – К.: Фітосоціоцентр, 2011. – 420 с.
23. Convention on international trade in endangered species of wild fauna and flora. - Washington, 1973. - 6 p.
24. Convention on the conservation of European wildlife and natural habitats. Appendix 1 of 28 May 1999: Strictly protected flora species.-Bern, 1999.-18 p.
25. Pullin A.S. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. - Warszawa: PWN, 2004. - 392 s.
26. Weiner J. Zycie і ewolucja biosfery. - Warszawa: PWN, 2006. - 609 s.

**Інформаційні ресурси**

* 1. http: /[www.eunis](http://www.eunis). eea.europe.en
  2. http: / [www.panda.org](http://www.panda.org) - World Wide Fund for Nature
  3. http: / [www.wcmc.org.uk](http://www.wcmc.org.uk) - World Conservation Monitoring Centre
  4. http: / [www.one-worldNet/tve/earthreport](http://www.one-worldNet/tve/earthreport) - United Nations Environment Programme, Earth Report
  5. http: / [www.iucn/org](http://www.iucn/org) - International Union for the Conservation of Nature