|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Екологія рослин**  **для спеціальності 014.05 Середня освіта. Біологія**  **Доцент Мельник Р.П.** | | |
| 01.06 | **Екологія (консультація)**  **512 М-З групи** | Тема: **ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПОНЯТТЯ ЕКОЛОГІЇ РОСЛИН ТА ЗАКОНОМІРНОСТІ.**  **ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД ЯК ОСНОВА ЗБЕРЕЖЕННЯ РОСЛИННОГО СВІТУ.**  Мета: Сформувати поняття екології рослин як науки, розглянути основні закономірності цієї науки.  Сформувати поняття про природно-заповідний фонд, Червоні книги світу та України, ПЗФ Херсонської області.  ПЛАН   1. Визначення екології рослин як науки. 2. Середовище існування рослинних організмів. 3. Екологічні фактори та їх класифікація. 4. Загальні закономірності впливу екологічних факторів на рослинні організми. 5. Міжнародна та національні документи, щодо збереження фіторізноманіття. 6. Природно-заповідний фонд та його структура. 7. ПЗФ Херсонської області. |
| 04.06. | **Залік (ZOOM)** | **Питання до заліку.**   1. Екологічні фактори. Принцип класифікації. 2. Абіотичні екологічні фактори. 3. Біотичні екологічні фактори. 4. Екологічна валентність. 5. Охарактеризувати екологічні групи рослин за відношенням до світла. 6. Охарактеризувати екологічні групи рослин за відношенням до води. 7. Охарактеризувати екологічні групи рослин за відношенням до температури. Явище термоперіодизму. 8. Поясніть явище фотоперіодизму. 9. Охарактеризувати біотичні складові грунту. 10. Транспірація та її типи. 11. Адаптація рослинних організмів та її типи. 12. Стійкість та фітострес рослин. 13. Посухо- та жаростійкість. 14. Холодо- та морозостійкість. 15. Солестійкість. Яка реакція рослин різних екологічних груп на засолення? 16. Радіаційний стрес у рослин. 17. Стійкість рослин до збудників хвороб. 18. Що таке фототрофи, хемоавтотррофи та гатеротрофи? 19. Охарактеризуйте фотосинтез, як унікальну в фізико-хімічному та біологічному відношеннях функцію рослинного організму. 20. Визначення життєвої форми. Класифікація життєвих форм. 21. Вчення про популяції рослин. Структура популяцій. 22. Дайте визначення екосистеми. Яку функцію виконують в екосистемі продуценти, консументи і редуценти? 23. Фітоценоз. Структура фітоценозів. Агробіоценоз як штучна система. 24. Синузії. Розвиток рослинних угруповань. Сукцесії та флуктуації. 25. Що таке фітоіндикація? На які типи її поділяють? 26. Які є види моніторингу? Назвіть основні методи моніторингових досліджень. 27. Структура природно-заповідного фонду України. Що таке Національна екологічна мережа України? 28. Червона книга України. Критерії, на яких ґрунтується відбір видів для занесення їх до Червоної книги України. 29. Міжнародні Червоні книги. 30. Червоний список видів рослин Херсонської області. ПЗФ Херсонської області. |
|  | Література | 1. Білявський Г.О. Основи екології: теорія та практика. – К.: Лібра, 2002. – 352с. 2. Бугай О., Бойчук Ю., Солошенко Е. Екологія і охорона навколишнього середовища. Навч. посібн. – Суми:Університетська книга, 2016. – 336 с. 3. Джигирей В.С. Основи екології та охорона навколишнього середовища. – Львів: Афіша, 2000. – 272с. 4. Дубас Р.Г. Економіка природокористування. Навч. пос. – К.6 “МП Леся”, 2007. – 448с. 5. Екологія: підручник для студентів вищих навчальних закладів / кол. авторів; за загальною ред. О. Є. Пахомова— Харків: Фоліо, 2014. — 666 с. 6. Черевко Г.В., Яцків М.У. Економіка природокористування – Львів.: Світ. – 1995. – 208с. |
|  |  | 1. Кучерявий В.П. Загальна екологія. – Львів: Світ, 2010. – 520 с.  2. Юрченко Екологія. – Київ: Професіонал. Центр навчальної літератури, 2017 – 302 с .  3. Барановський В.А. Екологічний атлас України. – К.: Географіка, 2000.  4. Гайнріх Д., Гертт М. Екологія: Пер. з 4-го нім. вид. /Наук. ред. пер. В.В. Ссребряков. – К.: Знання-Прсс, 2001. – 287с.  5. Злобін Ю.А. Основи екології. – К.: ТОВ Лібра, 1998. – 248с.  6. Ігнатенко М.Г., Малєєв В.О., Пилипенко Ю.В. Економіка природокористування: Навч. посібник, Херсон: Олді – плюс, 2007. – 312 с.  7. Інформація про стан навколишнього природного середовища Херсонської області за 2005 рік. – Херсон, 2006 – 142 с.  8. Корабльова А.Т. Екологія: взаємовідносини людини і середовища. –Дніпропетровськ: Центр екологічної освіти. Вид. 2, 2001. – 265с.  9. Корсак К.В., Плахотнік О.В. Основи екології: Навчальний посібник. – К.: МАУП 1998. – 228с.  10. Одум Ю. Экология. – М.: Мир, 1986. |

Вислати відповіді до питань плану консультації у вигляді одного файлу не пізніше дати заняття на e-mail: melnikruslana12@gmail com