Практична робота №5.

ТЕМА: Фіторізноманіття зони широколистяних лісів.

Завдання 1. За допомогою літературних джерел, що наведені нижче, підготувати відповіді на питання у схемах, опорних конспектах та малюнках:

1. Флора і рослинність лісів.
2. Флора і рослинність лук.
3. Флора і рослинність боліт.
4. Флора і рослинність водойм.

Завдання 2. Підготувати реферативну роботу з теми:

* Природня лісова рослинність на території Херсонської області.
* Анропогенні ліси Херсонської області.
* Фітоценотична приуроченість рідкісних видів флори Херсонщини до лісів.
* Стан фіторізноманіття на території лісів НПП «Олешківські піски»
* Стан фіторізноманіття на території лісів НПП «Нижньодніпровський»

**Основна література**

1. Андрієнко Т.Л., Артеменко В., Біляк М та ін. Заповідники і національні природні парки України. - Київ: Мінекобезпеки України, 1999. - 294 с.
2. Бойко М.Ф., Подгайний М.М. Червоний список Херсонської області. Рідкісні та зникаючі види рослин, грибів та тварин. - Херсон: Айлант,2002.- 32 с.
3. Бойко М. Ф. Екологія Херсонщини : [навчальний посібник] / М. Ф. Бойко, С. Г. Чорний. - Херсон : Айлант, 2001а. - 156 с.
4. Григора І.М., Соломаха В.А. Рослинність України. - Київ: Фітосоціоцентр, 2005.- 452 с.
5. Дідух Я.П., Плюта П.Г. Фітоіндикація екологічних факторів. - Київ: Наукова думка, 1994.-280 с.
6. Дудкін О.В., Єна А.В., Коржнев М.М. та ін. Оцінка і напрямки зменшення загроз біорізноманіттю України. - Київ: Хімджест, 2003. - 399 с.
7. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник. / За загальною редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка. - К.: Географіка, 2003. - 306 с.
8. Заповідники і національні природні парки України. - К.: Вища школа, 1999.- 230 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. Клименко М.О. Моніторинг довкілля: Підручник / М.О. Клименко, A.M. Прищепа, Н.М. Вознюк. - К.: Видавничий центр «Академія», 2006. - 360 с.
11. Мусієнко М.М. Екологія рослин: Підручник / М.М. Мусієнко. - К.: Либідь, 2006. - 432 с.
12. Попович С.Ю. Природно-заповідна справа. Навчальний посібник. К.: Арістей, 2007.-480 с.
13. Природно-заповідний фонд України загальнодержавного значення: Довідник / Леоненко В.Б., Попович С.Ю., Клєстов М.Л., Осипова М.О., Бардіна І.М. - К.: «Омега-Л», 1999.-240 с.
14. Ситник К.М., Вассер С.П. Актуальні проблеми збереження біологічної різноманітності та її вивченість // Укр. бот. журн. - 1992. - Т. 49, №6. - С. 5-13.
15. Уиттекер Р. Сообщества и зкосистемы. - М.: Прогресе, 1980. -
16. Червона книга України. Рослинний світ. - Київ:Глобалконсалтинг, 2009.- 911 с.
17. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Ліси України: біорізноманітність та збереження // Укр. ботан. журн. - 2001. - Т. 58, №5. - С. 519-529.
18. 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.
19. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Емельянов П.Г. Зкологические аспекти концепции биоразнообразия // Екологія та ноосферологія. - 1997. - Т. З, №1-2. - С. 131-140.

**Допоміжна література**

* 1. Воробйов Є.О., Любченко В.М., Соломаха В.А., Орлов О.О. Класифікація грабових

лісів України. - Київ, 2008. - 261 с.

* 1. Григора І.М., Воробйов Є.О., Соломаха В.А. Лісові болота Українського Полісся. - Київ: Фітосоціоцентр. 2005. -415 с.
	2. Збереження і невиснажливе використання біорізноманіття України: стан та перспективи. Ч. 2. /відп. ред.. Ю.Р.Шеляг-Сосонко. - Київ: Хімджест, 2003. - 248 с.
	3. Зелена книга України. - Київ, 2009. - 447 с.
	4. Клеопов Ю.Д. Анализ флоры широколиственных лесов европейской части СССР. - К.: Наук думка, 1990. - 351 с.
	5. Дубина Д.В. Вища водна рослинність - Київ, 2006. - 411 с.
	6. Дубина Д.В., Дзюба Т.П., Нойгойзлова 3. та ін. Рослинність України. Галофітна рослинність.- Київ, 2007. -314 с.
	7. Козий Г.В. История флоры и растительности Украинских Карпат // Флора и фауна Карпат. - М.: Изд-во АН СССР, 1960. - С. 5-15.
	8. Конвенція про біологічне розмаїття: громадська обізнаність і участь.- К, 1997.- 154 с
	9. Куземко А.А. Лучна рослинність. - Київ, 2009. - 375 с.
	10. Малиновський К.А. Рослинність високогір'я Українських Карпат. - К: Наук, думка, 1980.-277 с.
	11. Малышев Л.И. Площадь выявления флоры в сравнительно-флористических исследованиях // Ботан. журн. - 1972. - Т. 57, № 2. - С. 182-197.
	12. Малышев Л.И. Количественный анализ флоры: пространственное разнообразие, уровень видового богатства и репрезентативность участков обследования. // Ботан. журн. - 1975. - Т. 60, № 11. - С. 1537-1550.
	13. Мамчур А.П. Ранньосарматська флора Верхнього Водяного на Закарпатті // Палеонтол. зб. - 1994. - № 30. - С. 24-32.
	14. Определитель высших растений Украиньт / Под ред. Д.М.Доброчаевой, М.М. Котова, Ю.Н.Прокудина и др. - К: Наук, думка, 1987. - 545 с.
	15. Попов М.Г. Очерк растительности и флорьт Карпат. - М.: Изд-во Моск. о-ва испыт. природы, 1949. - 302 с.
	16. Попов М.Г. Филогения, флорогенетика, флорография, систематика. Избранные труды. Ч. 1-2. - К.: Наук, думка, 1983. - 477 с.
	17. Природа Українських Карпат / Під ред. К.І. Геренчука - Львів: вид-во Львів, ун-ту, 1968.-264 с.
	18. Природа унікального краю Малого Полісся. - Камянець-Подільський, 2010. - 251 с.
	19. Природа Херсонської області /Відп. ред. М.Ф.Бойко - Київ: Фітосоціоцентр, 1998.- 120 с.
	20. Работнов Т.А. Фитоценология: М.: Московский ун-т, 1983.- 296 с.
	21. Рослинність УРСР. Ліси УРСР. - Київ: Наук. Думка, 1971. - 458 с.
	22. Стойко С.М., Гадач Е., Тасєнкевич Л. та ін. Ужанський національний природний парк. Поліфункціональне значення. - Львів, 2007. - 305 с.
	23. Стойко С.М., Гадач Е., Шимон Т. та ін. Заповідні екосистеми Карпат. - Львів: Світ, 1991.-248 с.
	24. Стойко С.М., Мілкіна Л.І., Тасєнкевич Л.О. та ін. Природа Карпатського національного парку. - К.: Наук, думка, 1993. - 240 с.
	25. Стойко С.М., Мілкіна Л.І., Ященко П.Т. та ін. Раритетні фітоценози західних регіонів України (Регіональна «Зелена книга») - Львів: Поллі. - 197 с.
	26. Стойко С.М., Тасєнкевич Л.О., Мілкіна Л.І. та ін. Флористичне і фітоценотичне різноманіття Карпатського заповідника. - Київ: Наукова думка, 1982. - 220 с.
	27. Сябряй С.В. Развитие флоры и растительности неогена Карпат (на примере Украинских Карпат): Автореф. дис. д-ра биол. наук.: 03.00.05 / Ин-т бот. им. Н.Г.Холодного АН УССР. - К., 1986. - 54 с.
	28. Украинские Карпаты. Природа. - Київ: Наук. Думка, 1988. - 206 с.
	29. Червона книга України. Рослинний світ / Під ред. Я.П.Дідуха. - К.: Альтерпрес 2009. - 900 с.
	30. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Ліси формації дуба звичайного на території України та їх еволюція. Київ: Наук. Думка, 1974. - 239 с.
	31. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Осичнюк В.В., Андриенко Т.Л. География растительного

покрова Украины.- Киев: Наук, думка, 1980.- 288 с.

* 1. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дубина Д.В., Вакаренко Л.П. та ін. Збереження і невиснажливе використання біорізноманіття України: стан та перспективи. - Київ: Хімджест, 2003. - 246 с.
	2. Ященко П.Т., Гребенюк Е.М., Тасенкевич Л.А. и др. Природные национальные парки Украины.- Львів: Вища школа, 1988. - 118 с.
	3. Biodiversity conservation of Ukraine (the second national report). - Kyiv, Himgest. - 110 P.
	4. Parks for life: Action for protected areas in Europe. - IUCN, 1994. - 150 p.
	5. Pullin A.S. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. - Warszawa: PWN, 2004. - 392 s.
	6. Weiner J. Zycie і ewolucja biosfery. - Warszawa: PWN, 2006. - 609 s.
	7. Convention on international trade in endangered species of wild fauna and flora. - Washington, 1973. - 6 p.
	8. Convention on the conservation of European wildlife and natural habitats. Appendix 1 of 28 May 1999: Strictly protected flora species.-Bern, 1999.-18 p.

**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.iale.org.uk](http://www.iale.org.uk) - International Association for Landscape Ecology
	6. http: / [www.iucn.org/themes/sac](http://www.iucn.org/themes/sac) - Species Survival Comission
	7. http: / [www.iucn/org](http://www.iucn/org) - International Union for the Conservation of Nature
	8. http: / [www.biodiv.org](http://www.biodiv.org) - Convention on,Biological Diversity