**Практична робота №4**

ТЕМА: Фіторізноманіття зони мішаних 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.

1. Флора і рослинність лук.
2. Флора і рослинність боліт.
3. Флора і рослинність водойм і пісків.

**Завдання 2. Підготувати реферативну роботу з теми:**

* Державний кадастр рослинного світу України.
* Стратегія збереження та невиснажливого використання біорізноманіття водно-болотних угідь України.
* Проблема відновлення степів України.
* Перспективи наукових досліджень, направлених на збереження фіторізноманіття України.

**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. Григора І.М., Соломаха В.А. Рослинність України. - Київ: Фітосоціоцентр, 2005.- 452 с.
3. Дудкін О.В., Єна А.В., Коржнев М.М. та ін. Оцінка і напрямки зменшення загроз біорізноманіттю України. - Київ: Хімджест, 2003. - 399 с.
4. Заповідна справа в Україні: Навчальний посібник. / За загальною редакцією М.Д. Гродзинського, М.П. Стеценка. - К.: Географіка, 2003. - 306 с.
5. Заповідники і національні природні парки України. - К.: Вища школа, 1999.- 230 с.
6. 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.
7. Клеопов Ю.Д. Анализ флоры широколиственных лесов европейской части СССР. - К.: Наук думка, 1990. - 351 с.
8. Ситник К.М., Вассер С.П. Актуальні проблеми збереження біологічної різноманітності та її вивченість // Укр. бот. журн. - 1992. - Т. 49, №6. - С. 5-13.
9. Уиттекер Р. Сообщества и екосистемы. - М.: Прогресе, 1980. -
10. Червона книга України. Рослинний світ. - Київ:Глобалконсалтинг, 2009.- 911 с.
11. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Ліси України: біорізноманітність та збереження // Укр. ботан. журн. - 2001. - Т. 58, №5. - С. 519-529.
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. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Емельянов П.Г. Екологические аспекти концепции биоразнообразия // Екологія та ноосферологія. - 1997. - Т. З, №1-2. - С. 131-140.
14. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Ліси формації дуба звичайного на території України та їх еволюція. Київ: Наук. Думка, 1974. - 239 с.

**Допоміжна література**

* 1. Андрієнко Т.Л., Артеменко В., Біляк М та ін. Заповідники і національні природні

парки України. - Київ: Мінекобезпеки України, 1999. - 294 с.

* 1. Воробйов Є.О., Любченко В.М., Соломаха В.А., Орлов О.О. Класифікація грабових лісів України. - Київ, 2008. - 261 с.
	2. Григора І.М., Воробйов Є.О., Соломаха В.А. Лісові болота Українського Полісся. - Київ: Фітосоціоцентр. 2005. -415 с.
	3. Збереження і невиснажливе використання біорізноманіття України: стан та перспективи. Ч. 2. /відп. ред.. Ю.Р.Шеляг-Сосонко. - Київ: Хімджест, 2003. - 248 с.
	4. Дубина Д.В. Вища водна рослинність - Київ, 2006. - 411 с.
	5. Дубина Д.В., Дзюба Т.П., Нойгойзлова 3. та ін. Рослинність України. Галофітна рослинність.- Київ, 2007. -314 с.
	6. Козий Г.В. История флоры и растительности Украинских Карпат // Флора и фауна Карпат. - М.: Изд-во АН СССР, 1960. - С. 5-15.
	7. Конвенція про біологічне розмаїття: громадська обізнаність і участь.- К, 1997.- 154 с
	8. Куземко А.А. Лучна рослинність. - Київ, 2009. - 375 с.
	9. Малиновський К.А. Рослинність високогір'я Українських Карпат. - К: Наук, думка, 1980.-277 с.
	10. Мамчур А.П. Ранньосарматська флора Верхнього Водяного на Закарпатті // Палеонтол. зб. - 1994. - № 30. - С. 24-32.
	11. Попов М.Г. Очерк растительности и флоры Карпат. - М.: Изд-во Моск. о-ва испыт. природы, 1949. - 302 с.
	12. Природа Українських Карпат / Під ред. К.І. Геренчука - Львів: вид-во Львів, ун-ту, 1968.-264 с.
	13. Природа унікального краю Малого Полісся. - Камянець-Подільський, 2010. - 251 с.
	14. Работнов Т.А. Фитоценология: М.: Московский ун-т, 1983.- 296 с.
	15. Рослинність УРСР. Ліси УРСР. - Київ: Наук. Думка, 1971. - 458 с.
	16. Стойко С.М., Гадач Е., Тасєнкевич Л. та ін. Ужанський національний природний парк. Поліфункціональне значення. - Львів, 2007. - 305 с.
	17. Стойко С.М., Гадач Е., Шимон Т. та ін. Заповідні екосистеми Карпат. - Львів: Світ, 1991.-248 с.
	18. Стойко С.М., Мілкіна Л.І., Тасєнкевич Л.О. та ін. Природа Карпатського національного парку. - К.: Наук, думка, 1993. - 240 с.
	19. Стойко С.М., Мілкіна Л.І., Ященко П.Т. та ін. Раритетні фітоценози західних регіонів України (Регіональна «Зелена книга») - Львів: Поллі. - 197 с.
	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. Червона книга України. Рослинний світ / Під ред. Я.П.Дідуха. - К.: Альтерпрес 2009. - 900 с.
	22. Pullin A.S. Biologiczne podstawy ochrony przyrody. - Warszawa: PWN, 2004. - 392 s.
	23. Weiner J. Zycie і ewolucja biosfery. - Warszawa: PWN, 2006. - 609 s.
	24. Convention on international trade in endangered species of wild fauna and flora. - Washington, 1973. - 6 p.
	25. 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.iucn/org](http://www.iucn/org) - International Union for the Conservation of Nature
	6. http: / [www.biodiv.org](http://www.biodiv.org) - Convention on,Biological Diversity