**Завдання практичної роботи №2**

**Провести комплексну оцінку екосистемних послуг міста Житомир"**

**Мета:** Провести теоретичну оцінку основних екосистемних послуг міста Житомир, використовуючи доступні джерела інформації.

**Методологія:**

1. Використання відкритих джерел інформації: офіційні сайти міста, наукові публікації, звіти екологічних організацій.
2. Аналіз супутникових знімків та карт міста для оцінки зелених зон та водних об'єктів.
3. Проведення онлайн-опитувань місцевих жителів (якщо можливо) щодо їхнього сприйняття екосистемних послуг міста.

**Завдання:**

Кожен студент готує короткий звіт (3-5 сторінок) за своєю темою.

Потім група спільно створює презентацію, яка об'єднує обрані аспекти дослідження та надає комплексну оцінку екосистемних послуг Житомира. На основі зібраної інформації, група розробляє рекомендації щодо покращення управління екосистемними послугами міста та їх інтеграції в міське планування.

Зелені насадження та парки:

* 1. Скласти перелік основних парків та зелених зон Житомира. Оцінити їх загальну площу та видове різноманіття.
	2. Описати потенційні регуляторні послуги цих зелених зон (поглинання CO2, охолодження, фільтрація повітря).

Водні ресурси:

* 1. Охарактеризувати річку Тетерів та інші водойми міста. Оцінити їх роль у водопостачанні та регулюванні мікроклімату.
	2. Дослідити потенціал водних об'єктів для рекреації та туризму.

Біорізноманіття:

* 1. Скласти список основних видів флори і фауни, характерних для Житомира та околиць.
	2. Оцінити значення міського біорізноманіття для екологічної освіти та наукових досліджень.

Культурні екосистемні послуги:

* 1. Описати історичні парки та сади Житомира, їх культурну та естетичну цінність.
	2. Оцінити роль природних об'єктів міста у формуванні місцевої ідентичності та туристичної привабливості.

Регуляторні послуги та міське планування:

* 1. Проаналізувати роль екосистем у зменшенні міських теплових островів та поліпшенні якості повітря в Житомирі.
	2. Дослідити потенціал зелених насаджень для зменшення шумового забруднення та ерозії ґрунтів у місті.