**ПРАКТИЧНА РОБОТА №3**

**Тема: Оцінка споживання населенням різних країн природних ресурсів**

**Мета роботи:** Оцінити рівень споживання природних ресурсів різними країнами, виявити фактори, які впливають на цей процес, та проаналізувати наслідки високого рівня споживання для навколишнього середовища

**ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА**

Споживання природних ресурсів є важливим індикатором економічного розвитку, рівня добробуту та екологічної стійкості країни. Оцінка цього споживання дозволяє зрозуміти вплив різних країн на навколишнє середовище, а також визначити ефективність управління природними ресурсами на глобальному та локальному рівнях.

**Види природних ресурсів:** Природні ресурси поділяються на кілька основних категорій:

* **Відновлювані ресурси** (ліси, вода, сільськогосподарські угіддя).
* **Не відновлювані ресурси** (метали, викопні палива, мінерали).
* **Енергетичні ресурси** (сонячна, вітрова, геотермальна енергія).

**Оцінка споживання природних ресурсів у світі:** На глобальному рівні споживання природних ресурсів нерівномірно розподілене. Розвинені країни споживають значно більше природних ресурсів, ніж країни, що розвиваються. Наприклад:

* **США** – один із найбільших споживачів енергетичних ресурсів, зокрема нафти та природного газу, що сприяє високому рівню споживання вуглецю на душу населення.
* **Китай** – хоча Китай є одним з найбільших споживачів природних ресурсів, його потреби в основному пов’язані з виробництвом та індустріалізацією.
* **Індія** – країна з великим населенням, де споживання природних ресурсів зростає через швидкий економічний розвиток, але рівень споживання на душу населення поки що низький у порівнянні з іншими країнами.

**Споживання природних ресурсів в Україні:** Україна є країною, що володіє значними природними ресурсами. Основні ресурси включають:

* **Вугілля та металургійні ресурси** – Україна має великі поклади вугілля, які використовуються в енергетичній та металургійній промисловості.
* **Земельні ресурси** – країна є одним з найбільших виробників сільськогосподарської продукції в Європі, однак інтенсивне використання земель часто призводить до їх деградації.

**Фактори, що впливають на споживання природних ресурсів:**

* **Економічний розвиток країни:** Збільшення промислового виробництва та рівня споживання енергії.
* **Технологічні інновації:** Використання новітніх технологій для збереження природних ресурсів та підвищення ефективності їхнього використання.
* **Політичні рішення та екологічні політики:** Вплив урядів на збереження природних ресурсів через законодавчі ініціативи та екологічні програми.

**ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА**

**Завдання 1.** Виконати аналіз споживання природних ресурсів на основі статистичних даних для кількох країн (наприклад, США, Китай, Україна, Канада, Індія). Розгляньте рівень споживання енергії, води, землі та інших важливих ресурсів, а також вплив цього споживання на довкілля.

Внесіть дані в таблицю.

| **Країна** | **Споживання енергії (кВт·год на душу населення)** | **Споживання води (м³ на душу населення)** | **Споживання землі (га на душу населення)** | **Викиди CO₂ (тонн на душу населення)** | **Основні природні ресурси** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| США |  |  |  |  |  |
| Китай |  |  |  |  |  |
| Україна |  |  |  |  |  |
| Канада |  |  |  |  |  |
| Індія |  |  |  |  |  |

**Завдання 2.** Провести аналіз впливу споживання природних ресурсів на сталий розвиток для однієї з країн, використовуючи приклади з глобальних та національних екологічних ініціатив.

**Завдання 3.** Розробити рекомендації для зменшення споживання природних ресурсів в Україні, зокрема в галузі енергетики, сільського господарства та промисловості.

**Інструменти для роботи:**

* Онлайн статистика та бази даних (наприклад, World Bank, UN Data, Global Footprint Network).
* Інтерактивні картки для порівняння ресурсів.

**ДАЙТЕ ВІДПОВІДІ НА ЗАПИТАННЯ.**

1. Які основні типи природних ресурсів існують, і як вони класифікуються?
2. Як впливає економічний розвиток на рівень споживання природних ресурсів?
3. Наведіть приклади країн, де споживання природних ресурсів на душу населення є високим.
4. Які природні ресурси є найважливішими для України?
5. Як технологічні інновації можуть допомогти зменшити споживання природних ресурсів?
6. Які наслідки можуть мати високі рівні споживання природних ресурсів для навколишнього середовища?
7. Як зміна клімату пов’язана з високим рівнем споживання природних ресурсів?
8. Які політичні заходи можна вжити для зменшення споживання природних ресурсів?
9. Як може виглядати модель сталого розвитку в контексті збереження природних ресурсів?
10. Які методи можна застосувати для оцінки ефективності використання природних ресурсів на національному рівні?