

ГЛОБАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ



Викладач - к.б.н., доцент кафедри біології, екології та методик їх навчання
Цицюра Н. І.

Профайл - https://kogpa.edu.ua/images/main_dir/kaf_bio/vykladachi/tsytsiura.pdf

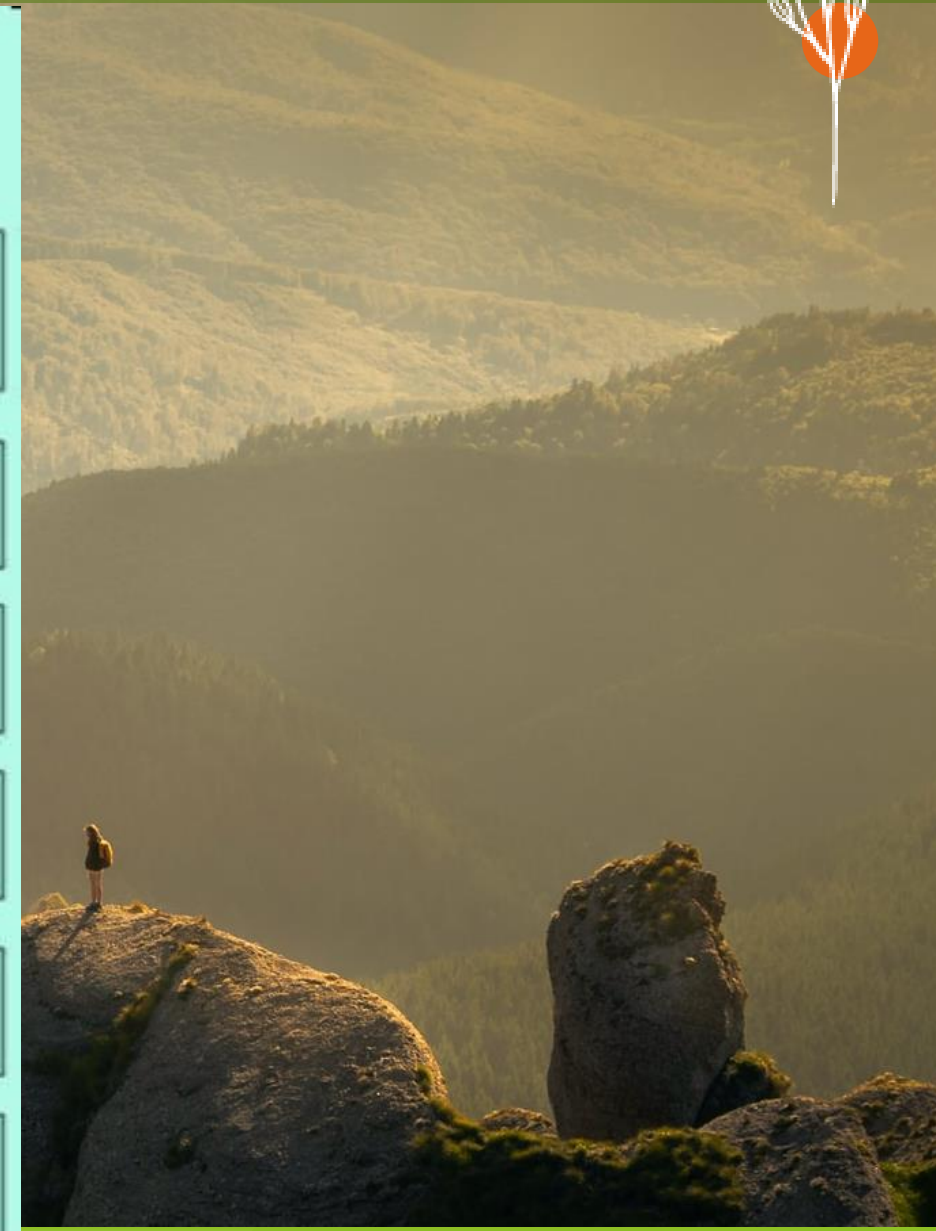
На заняттях заплановано опрацювання таких тем



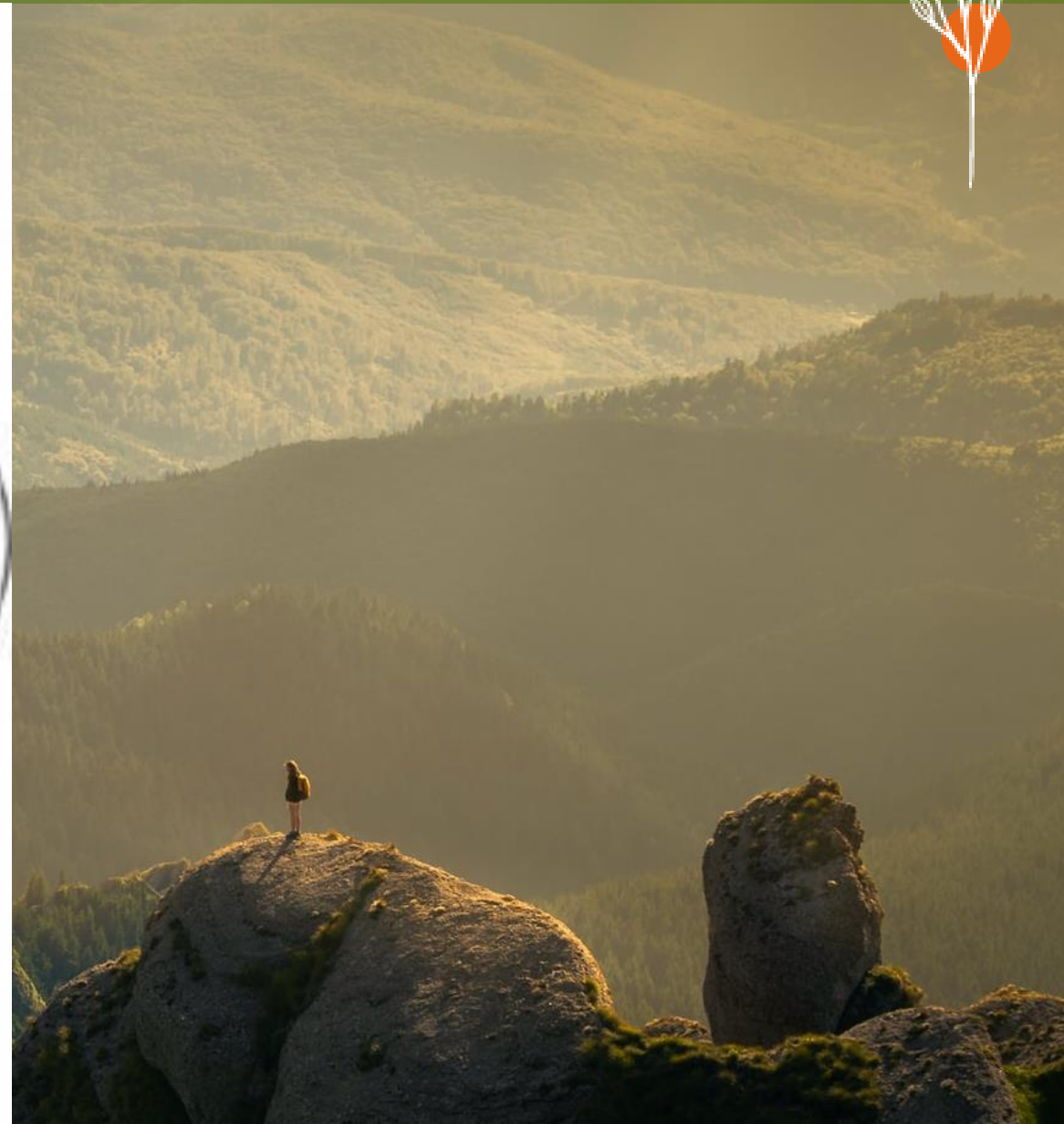
- Загальний огляд глобальних проблем сучасності
- Світовий розвиток і глобальна екологія
- Забруднення навколишнього середовища
- Зміна клімату та її прояви
- Забруднення атмосфери
- Забруднення гідросфери
- Проблема деградації природних компонентів
- Забруднення екосистем різноманітними відходами
- Глобальні екологічні проблеми і екологічна безпека
- Міжнародна екологічна співпраця
- Стратегія сталого розвитку
- Екологічна ситуація в Україні

**Пропоную ознайомитися зі змістом тем лекцій в таблицях та схемах.
Пропрацювати шляхи протидії екологічним проблемам на практичних заняттях.**

Загальний огляд глобальних проблем сучасності



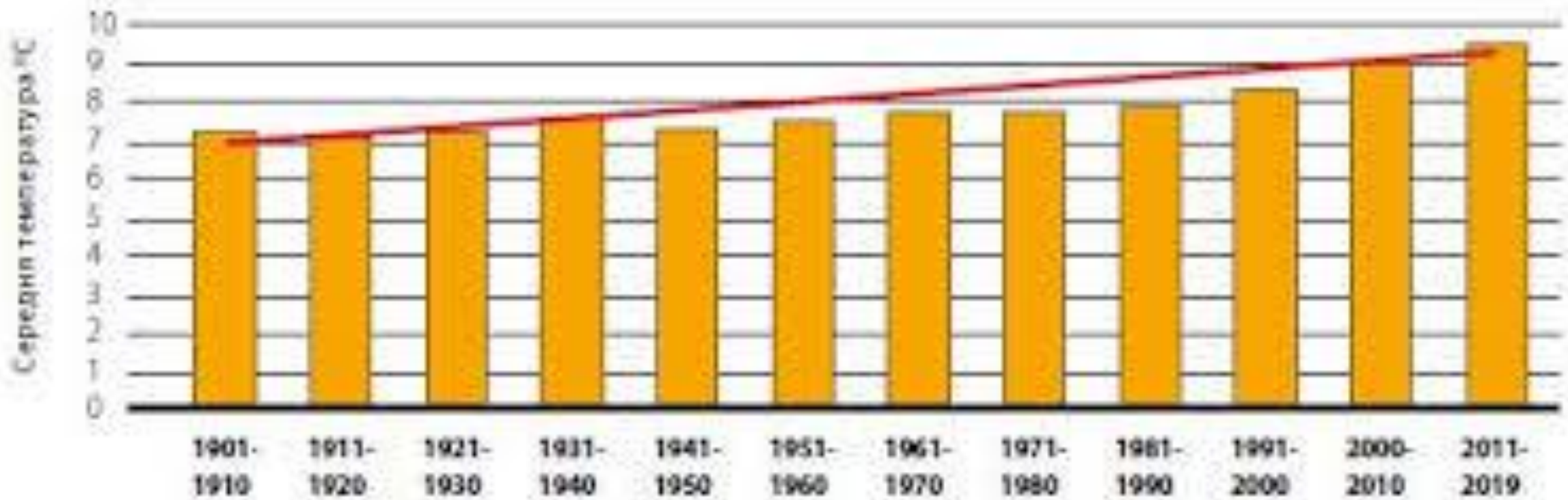
Світовий розвиток і глобальна екологія



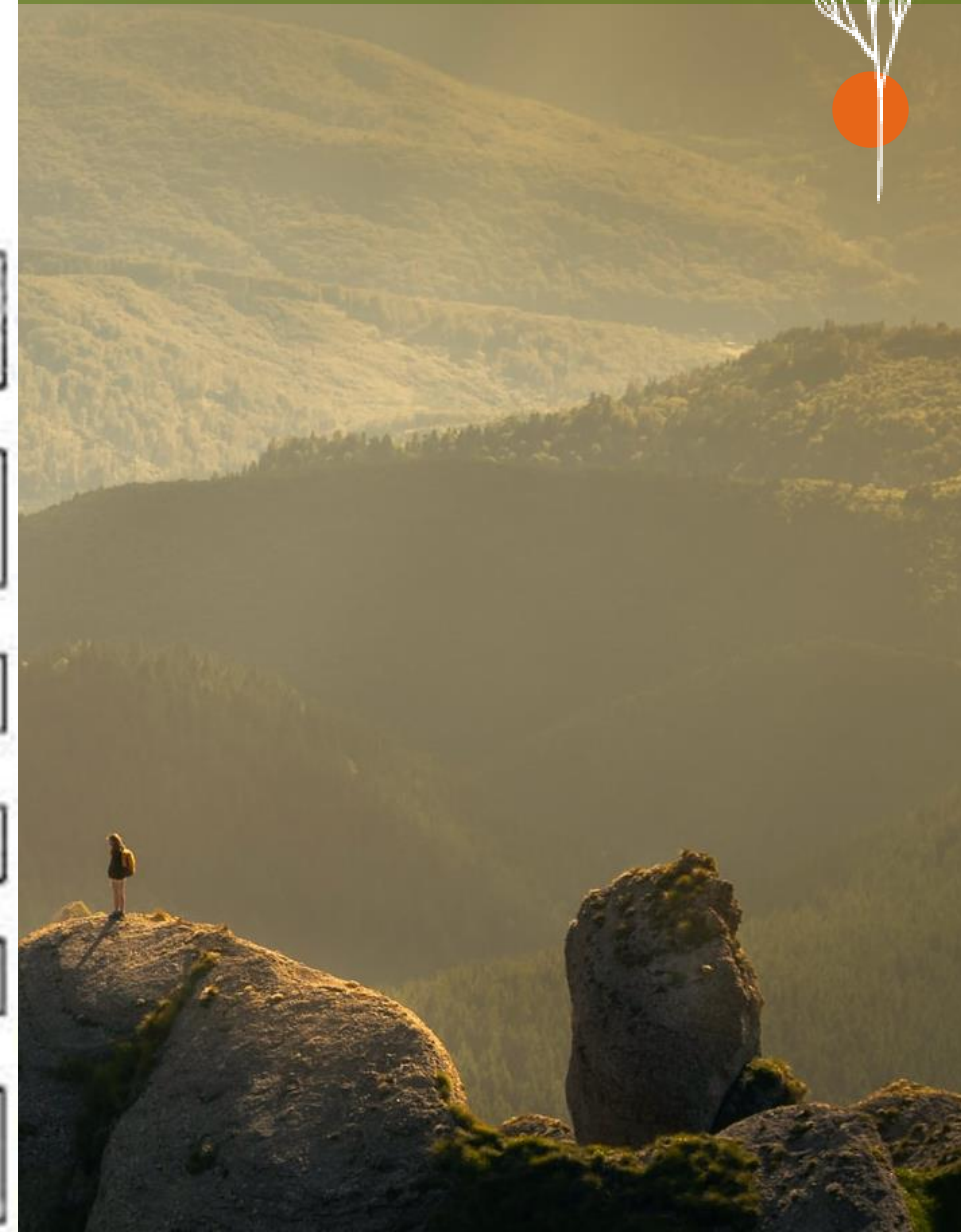
Забруднення навколишнього середовища



Зміна клімату та її прояви



Забруднення атмосфери



Забруднення гідросфери



Механічне забруднення	Хімічне забруднення	Бактеріальне і біологічне	Радіоактивне забруднення	Теплове забруднення
• підвищення вмісту механічних домішок, властиве в основному поверхневим видам забруднень;	• наявність у воді органічних і неорганічних речовин токсичної і нетоксичної дії;	• наявність у воді різноманітних патогенних мікроорганізмів, грибів і дрібних водоростей;	• присутність радіоактивних речовин у поверхневих чи підземних водах;	• випуск у водойми підігрітих вод підприємств, теплових і атомних ЕС.





Причини деградації

- ☐ *Руйнування природного середовища життя*
- ☐ *Чужорідні види*
- ☐ *Надмірна експлуатація природних ресурсів*
- ☐ *Швидке зростання населення*
- ☐ *Загроза глобального потепління*



Наслідки

- ☐ - зменшення видового різноманіття
- ☐ - порушення природнього балансу
 - ☐ - втрата певних генів в природі
 - ☐ - нестабільність екосистем



Забруднення екосистем різноманітними відходами



5 принципів нуль відходів





Основні напрямки сучасної екологічної безпеки:

Боротьба із забрудненням навколишнього середовища



Очищення територій від радонуклідів



Створення екологічно безпечних технологій



Рациональне використання природних ресурсів



Відновлення флори та фауни



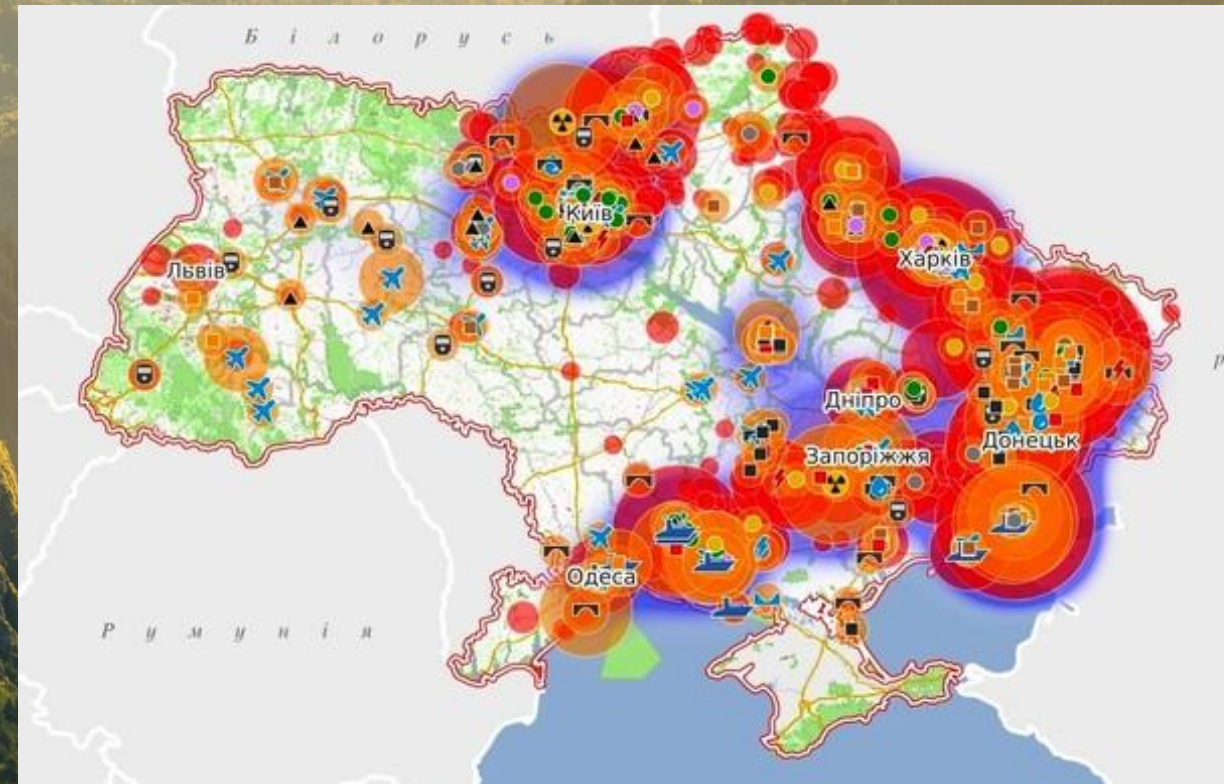
Поліпшення доступу до інформації з питань екології



Стратегія сталого розвитку



Екологічна ситуація в Україні





**«Ми самі повинні стати тими змінами,
які хочемо побачити у світі» (М. Ганді)**

ДО ЗУСТРІЧІ НА ЗАНЯТТЯХ

