

# 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](https://kogpa.edu.ua/images/main_dir/kaf_bio/vykladachi/tsytsiura.pdf)



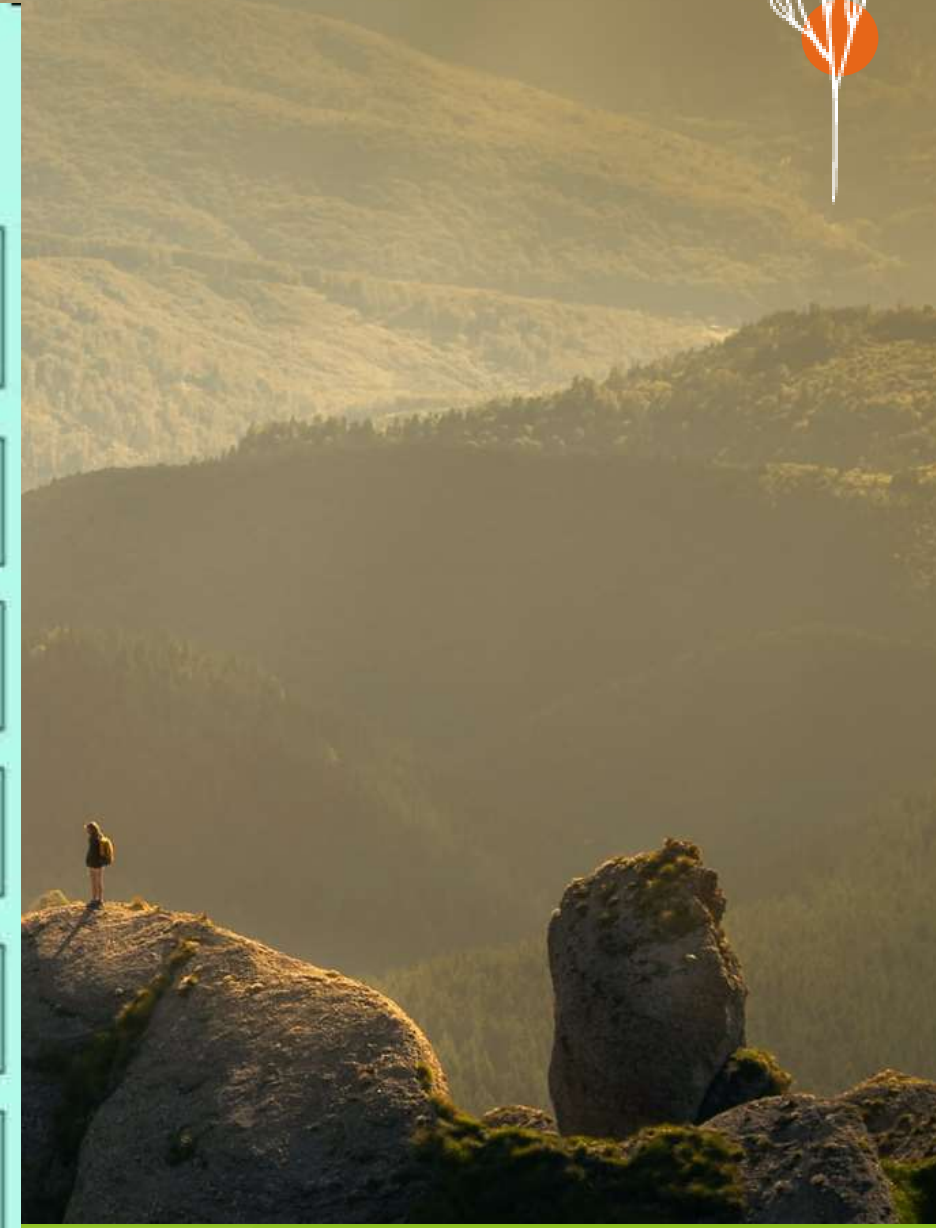
# На заняттях заплановано опрацювання таких тем



- 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

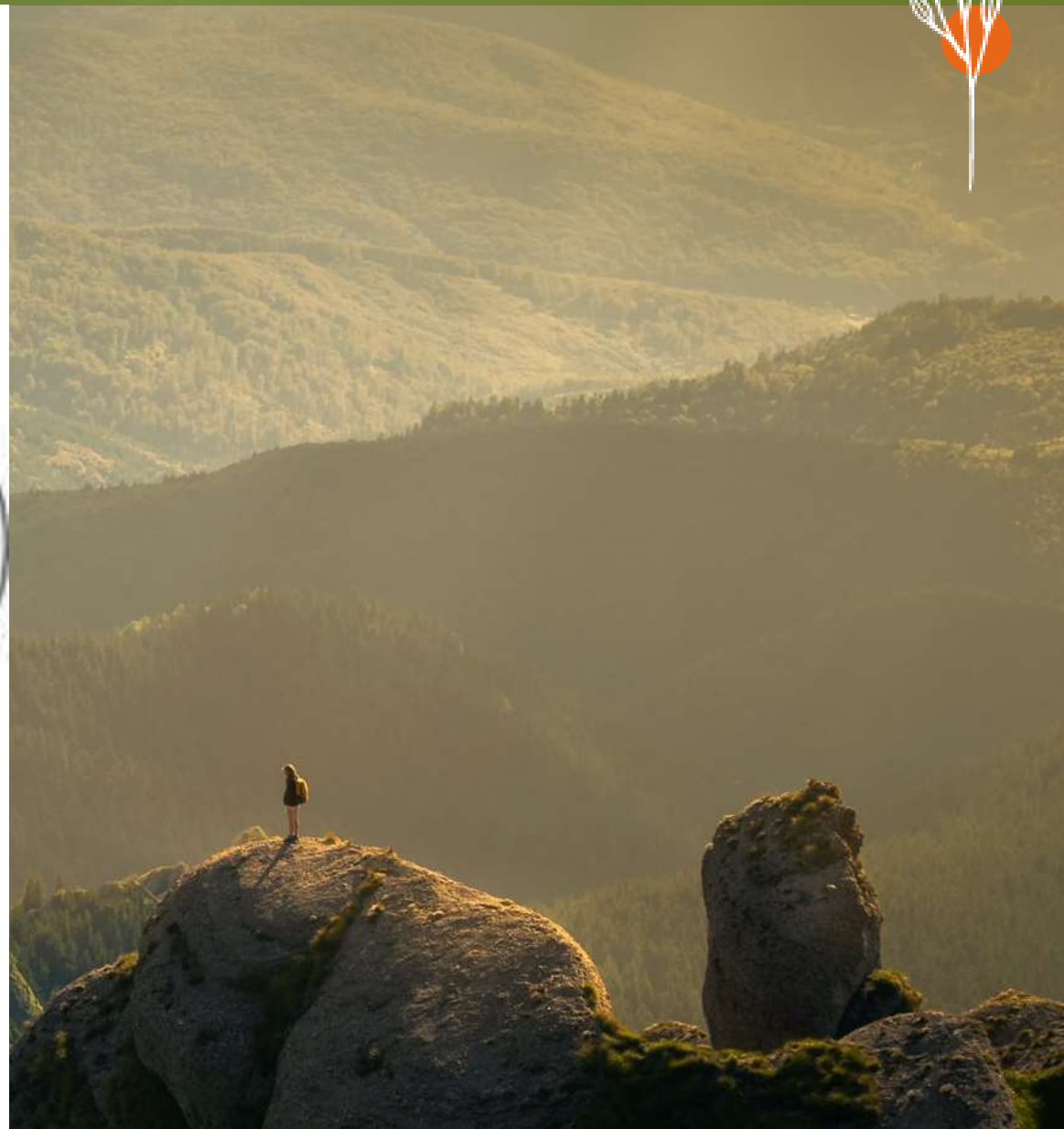
**Пропоную ознайомитися зі змістом тем лекцій в таблицях та схемах.  
Пропрацювати шляхи протидії екологічним проблемам на практичних заняттях.**

# Загальний огляд глобальних проблем сучасності





# Світовий розвиток і глобальна екологія

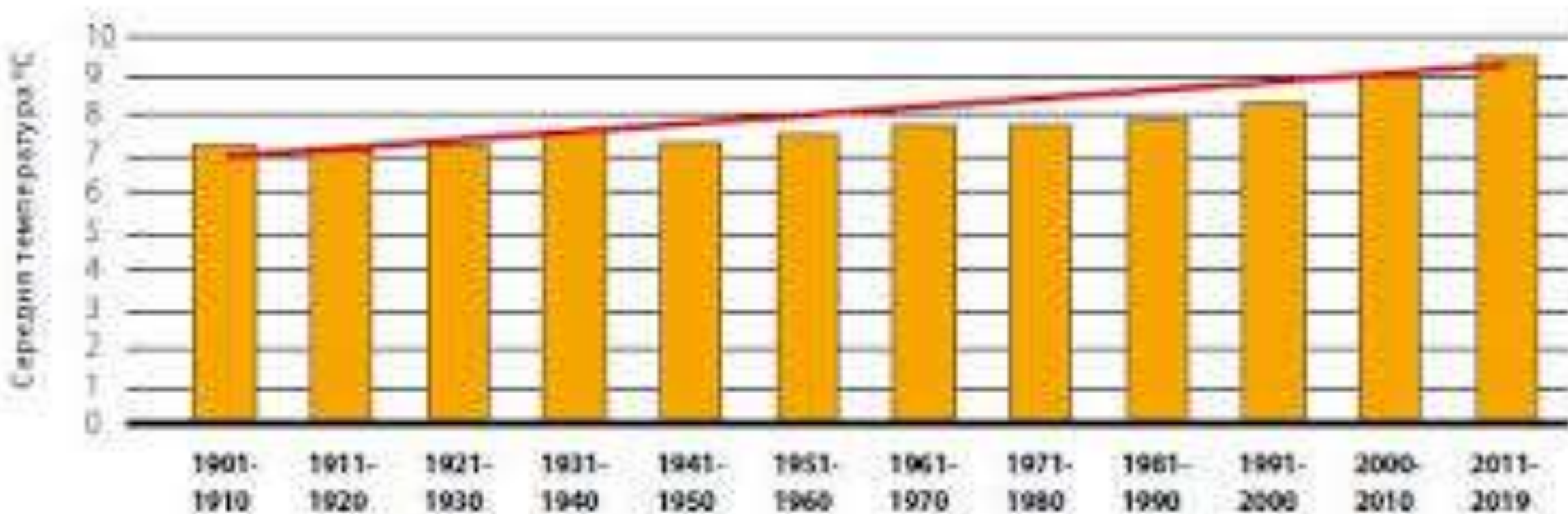


# Забруднення навколишнього середовища

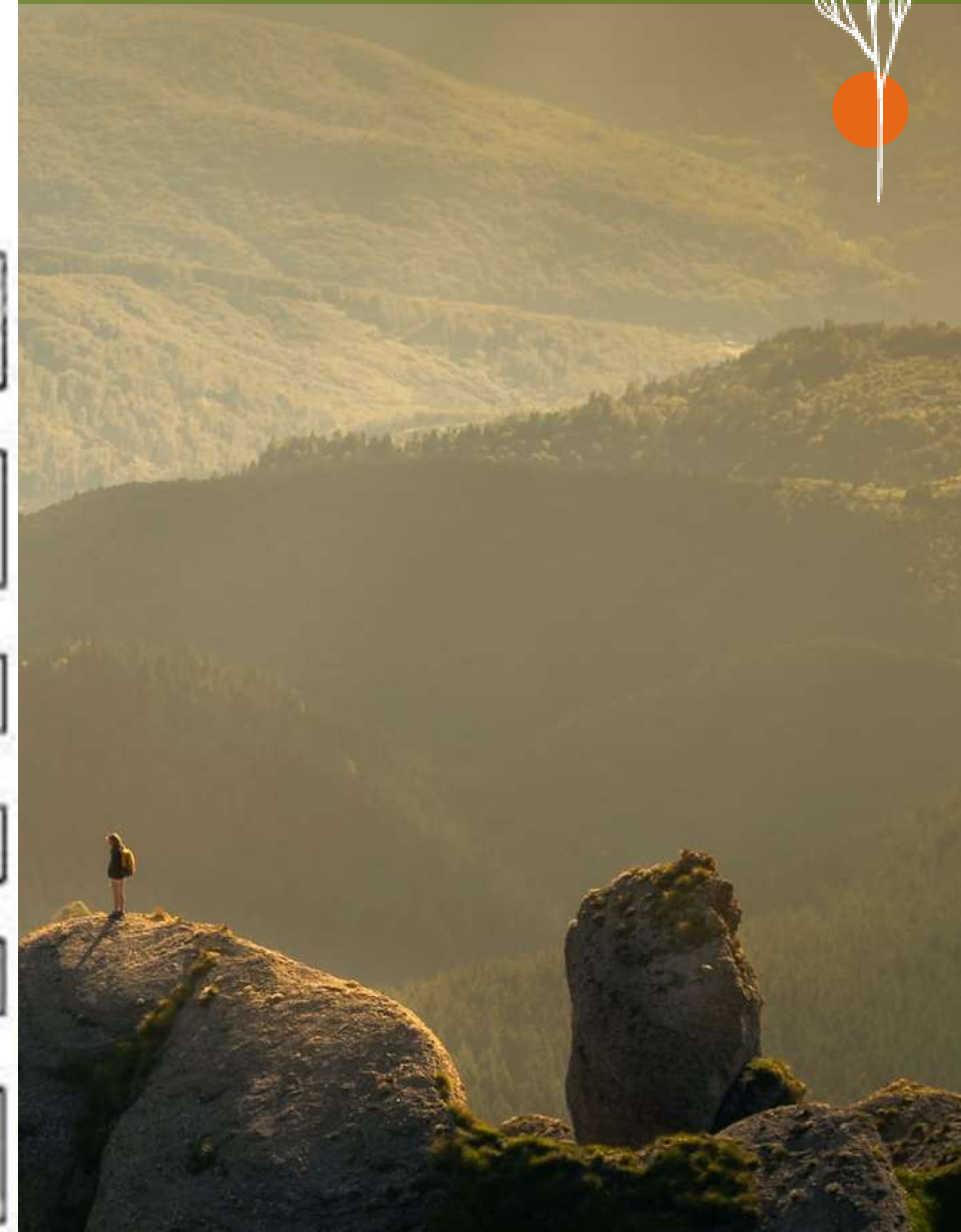




# Зміна клімату та її прояви



# Забруднення атмосфери





# Забруднення гідросфери



Механічне забруднення	Хімічне забруднення	Бактеріальне і біологічне	Радіоактивне забруднення	Теплове забруднення
<ul style="list-style-type: none"><li>• підвищення вмісту механічних домішок, властиве в основному поверхневим видам забруднень;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• наявність у воді органічних і неорганічних речовин токсичної і нетоксичної дії;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• наявність у воді різноманітних патогенних мікроорганізмів, грибів і дрібних водоростей;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• присутність радіоактивних речовин у поверхневих чи підземних водах;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• випуску водойми підігрітих вод підприємств, теплових і атомних ЕС.</li></ul>







## Причини деградації

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



## Наслідки

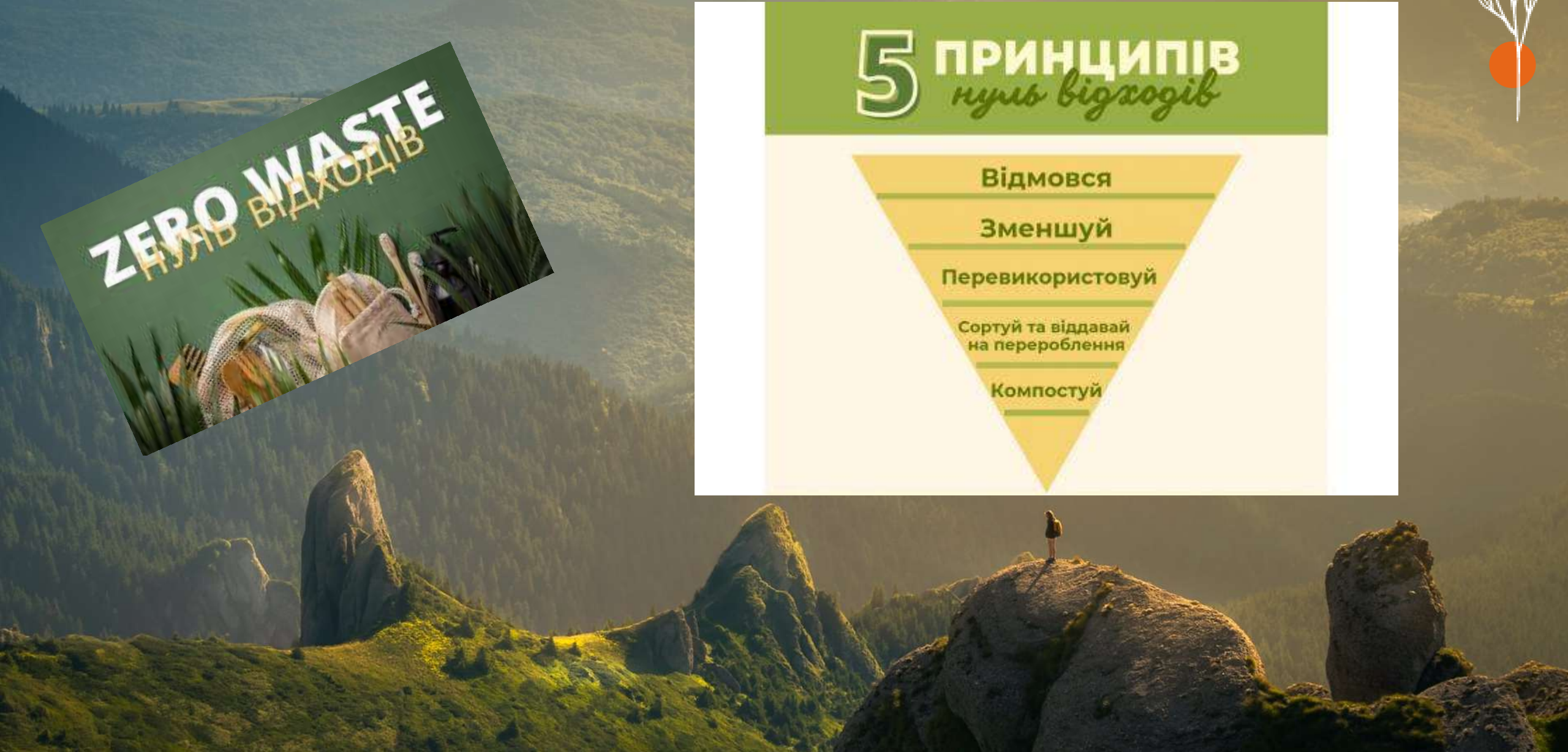
- зменшення видового різноманіття
- порушення природнього балансу
  - втрата певних генів в природі
  - нестабільність екосистем



# Забруднення екосистем різноманітними відходами

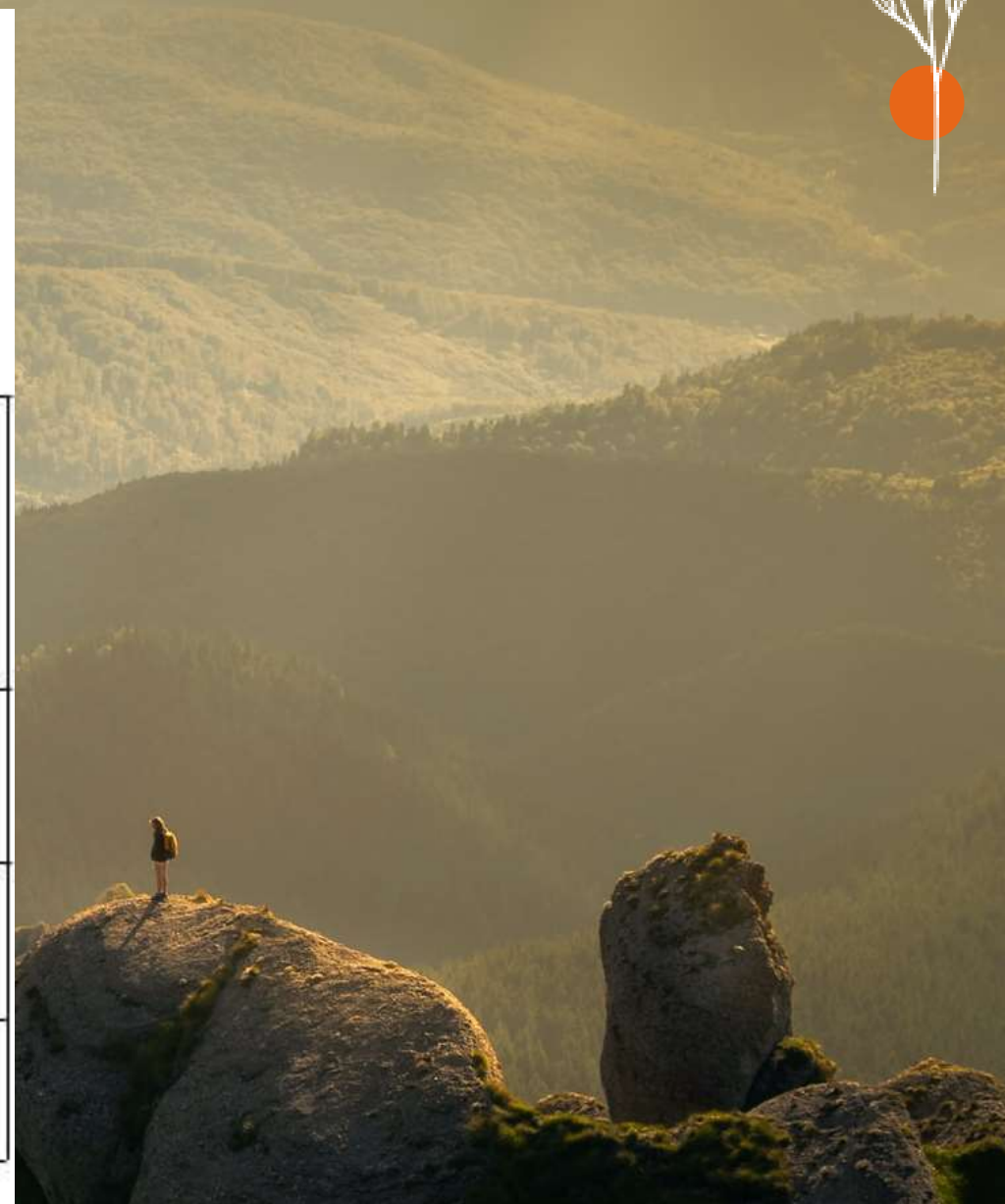


## 5 ПРИНЦИПІВ *нуль відходів*





# Екологічна безпека

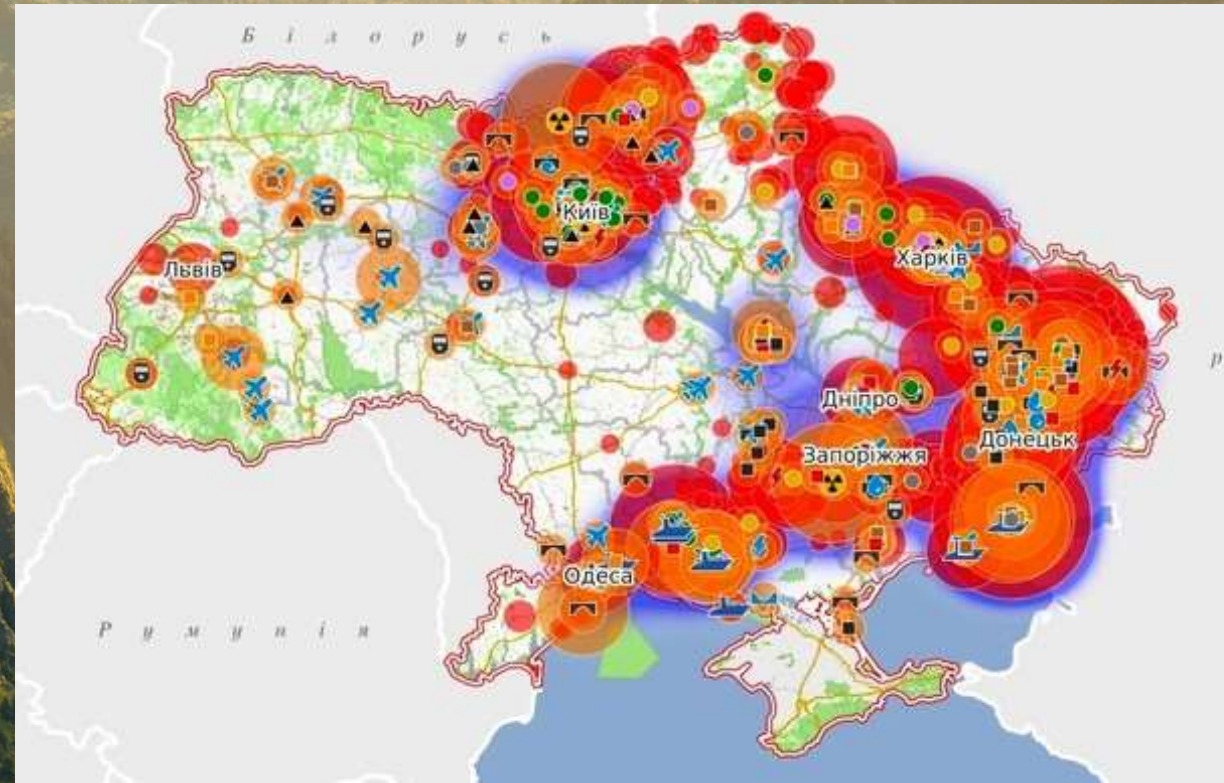


# Стратегія сталого розвитку





# Екологічна ситуація в Україні







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

**ДО ЗУСТРІЧІ НА ЗАНЯТТЯХ**

