

ЗМІНИ КЛІМАТУ І НАСЛІДКИ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

Роздавальний матеріал 2.1



13 ПОМ'ЯКШЕННЯ
НАСЛІДКІВ ЗМІН
КЛІМАТУ



Просвітницька програма Молодіжного руху
ДТЕК Енерго в рамках проекту SDG Innovators
Глобального договору ООН в Україні

Група 1

Стихійні лиха

Екстремальні природні явища, такі як буревії, шторми, сильні зливи, посуха, теплові хвилі, стануть частішими та ставати інтенсивнішими. Це відбувається вже зараз: за 2001-2005 роки кількість та масштабність природних стихійних лих в Україні збільшилася майже вдвічі у порівнянні з кінцем минулого сторіччя.

Стихійні лиха



Кількість та масштабність природних стихійних лих в Україні збільшилася майже вдвічі у порівнянні з кінцем XIX століття.



Група 2

Підвищення середньої температури в усі сезони року

За одними сценаріями — найістотніші зміни взимку, за іншими — навесні. Можливі зміни середньої температури взимку та влітку до кінця століття. Південь України: середня температура влітку $+28-30^{\circ}\text{C}$ (зараз $+21-23^{\circ}\text{C}$), взимку $+2-5^{\circ}\text{C}$ (зараз $-3-0^{\circ}\text{C}$). Центральна та Північна Україна: середня температура влітку $+24-25^{\circ}\text{C}$ (зараз $+18-19^{\circ}\text{C}$), взимку $+2-4^{\circ}\text{C}$ (зараз від -3 до -5°C). Це спричинятиме переміщення у помірні і північні зони субтропічних циклонів, які сприятимуть спустошенню півдня України.

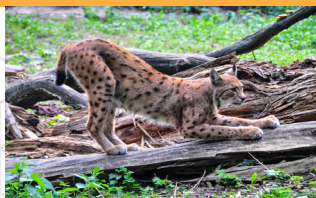
Підвищення середньої температури в усі пори року



Група 3

Зміна умов кліматичних зон та загроза існування біологічних видів

Клімат південних та східних областей набуватиме ознак напівпустелі. Це стосується степів Причорномор'я, Приазов'я та степової частини Криму. Північні області набуватимуть ознак степу. До кінця століття до 50% флори буде під загрозою вимирання та зникнення.

Зміна умов кліматичних зон та загроза існування біологічних видів


До кінця століття до 50% флори та фауни буде під загрозою вимирання та зникнення.



Група 4

Кількість опадів значно зменшиться

Південь, центральна частина та схід України: влітку зменшиться на 35-40%, взимку зменшиться на 20%. Річний стік річок до кінця сторіччя може зменшитися на 10-20%, а у південних та східних регіонах - до 50%. Спостерігатиметься дефіцит води для потреб населення, сільського господарства та промисловості.

Кількість опадів значно зменшиться

Влітку на 35-40%

Взимку на 20%



Група 5

Затоплення територій

Очікується затоплення морських прибережних територій та пошкодження інфраструктури внаслідок підняття рівня Світового океану на 0,2-0,6 м до кінця століття. Це загрожує підвищенням рівня Чорного і Азовського морів, підтопленням територій, руйнуванням берегів, морів і водосховищ.

Затоплення територій



Підняття рівня Світового океану на 0,2-0,6 м до кінця століття.



Група 6

Міграція

До кінця сторіччя до 3 млрд людей потерпатимуть від нестачі питної води, 100 млн людей потерпатимуть від щорічного затоплення прибережних територій. В Україну почнуться міграції з територій південно-східних регіонів планети, які стануть непридатними для проживання. Існує також загроза поширення інфекційних захворювань, непритаманних Україні (малярія, гарячка, денге тощо).

Міграція



До кінця століття до 3 млрд людей потерпатимуть від нестачі питної води, 100 млн людей потерпатимуть від щорічного затоплення прибережних територій.