

Проблеми парникового ефекту

Доповідь підготувала: Цимбаліста І. 10-Б

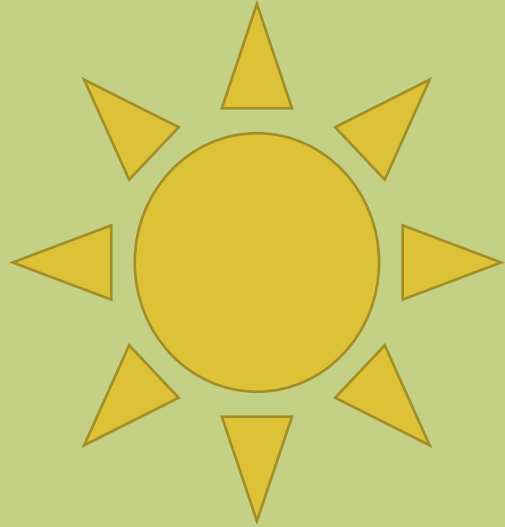
Парниковий ефект – це явище в атмосфері Землі та інших планет у разі якого відбувається підвищення температури поверхні



Енергія сонячних променів



Глобальна проблема сучасності



сонячне тепло



парниковий газ



глобальне потепління



Парникові гази, що впливають на клімат планети

Жозеф Фур'є -
вперше висвітлив
принципи
парникового ефекту



Парниковий ефект

**Видимий
інфрачервоний
діапазон**

*Різниця в
прозорості
атмосфер*

**Дальній
інфрачервоний
діапазон**

Тепловий баланс земної кулі визначає клімат і середньорічні приповерхневі температури.

Парниковый эффект

катастрофическое усиление невозможно (спектральные окна заполнены), но рост средней температуры на $\sim 5^{\circ}\text{C}$ возможен

Глобальные потоки энергии $\text{Вт}/\text{м}^2$



Основні види парникових газів



Озон

O₃

Парникові гази, що впливають на клімат планети

- Головним у цьому списку є водяна пара



Принцип дії і причини парникового ефекту



Суть парникового ефекту

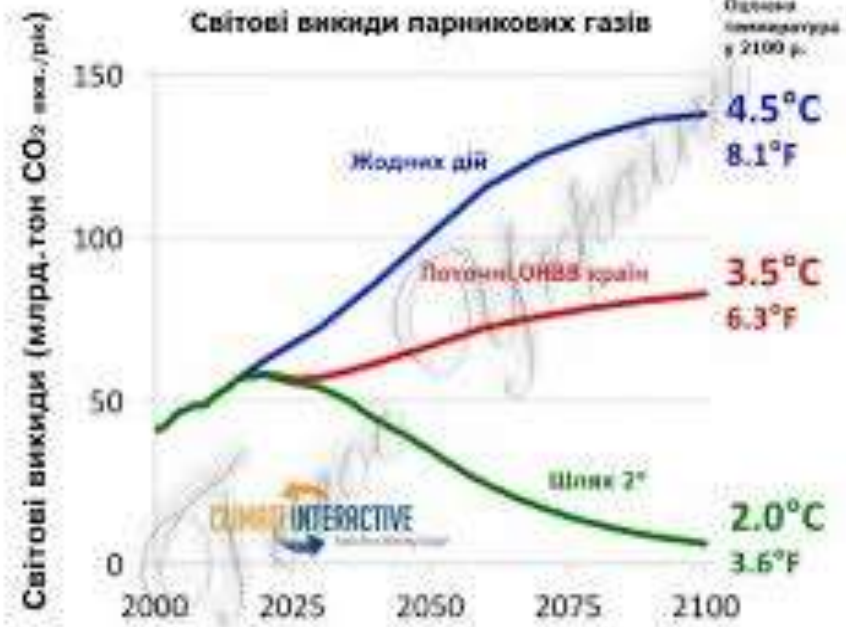
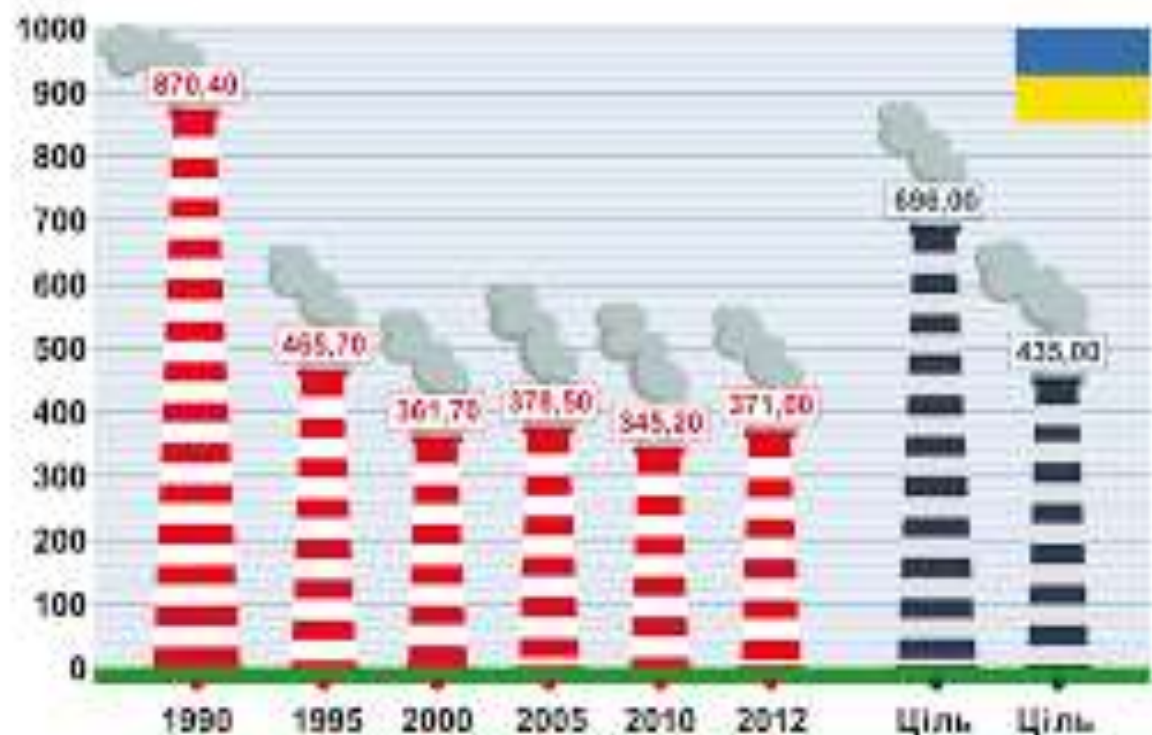
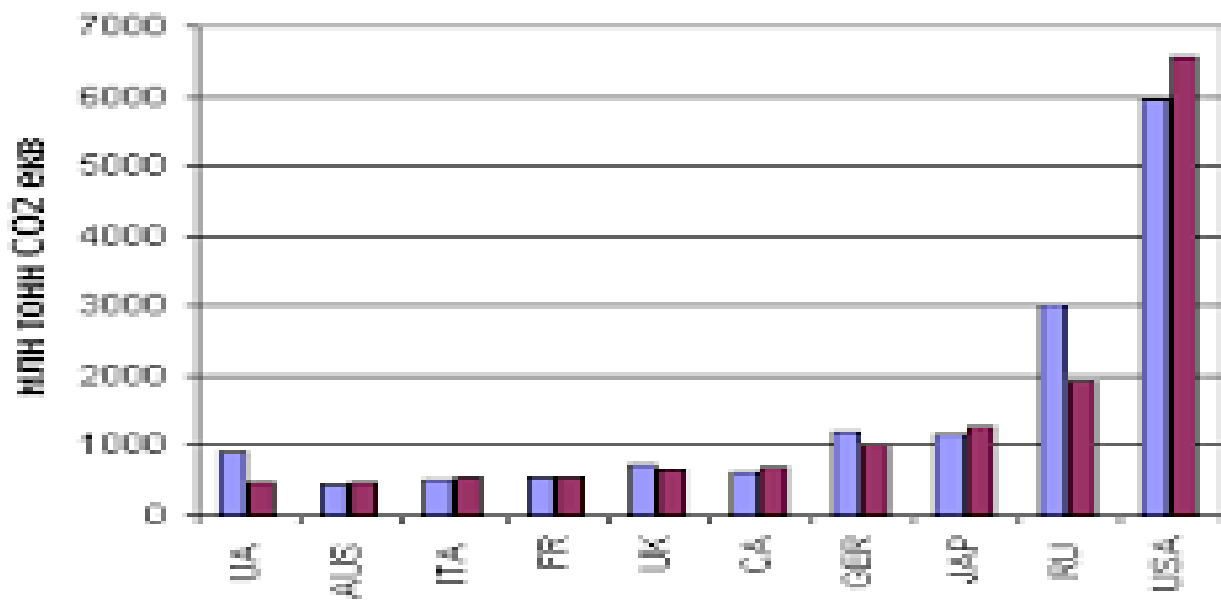


**ПАРНИКОВІ
ГАЗИ.
НАКОПИЧЕННЯ**

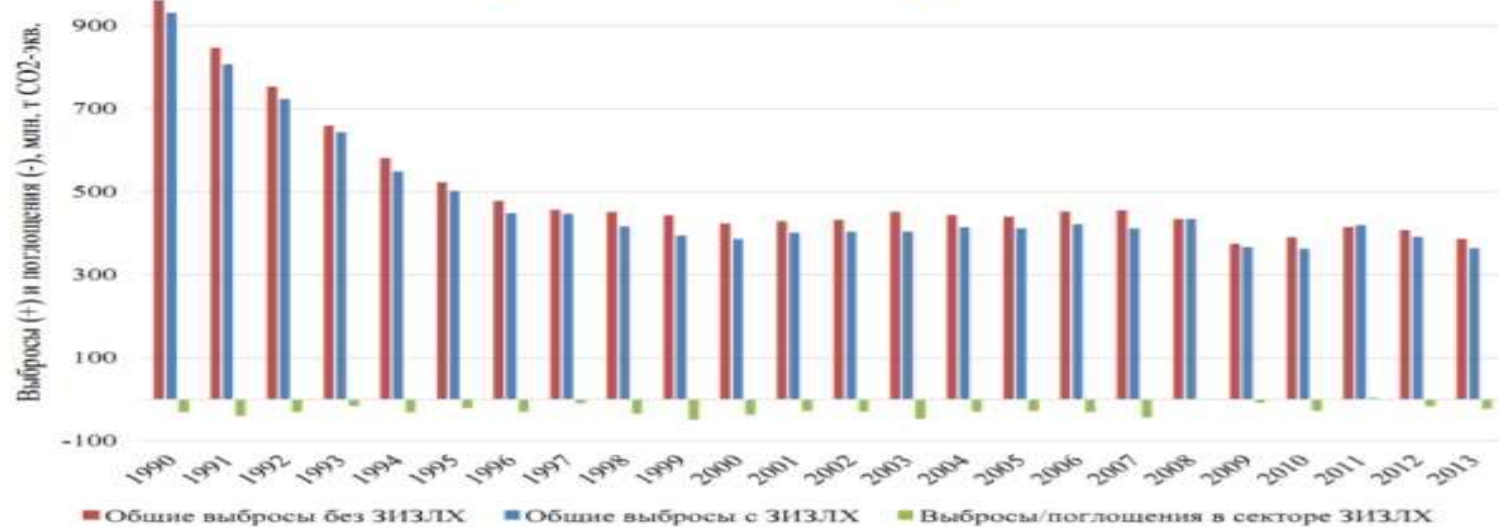
**ПІДВИЩЕННЯ ГЛОБАЛЬНОЇ
ТЕМПЕРАТУРИ**

**Значні
зміни
теплового
балансу**

Викиди парникових газів



Викиди парникових газів Україною у 1990-2013рр.



Джерело: Національний кадастр за 2015 р.

Самою явною причиною
виникнення парникового
ефекту називають потрапляння
промислових газів в атмосферу

Найбільш розумним
рішенням все ж буде
скорочення і подальше
регулювання викидів.

Кінець презентації

