

# ХІМІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ПЛАНЕТАРНА РОЛЬ ХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

---

Смерека Б.А.  
ЛЗШ №43

# МЕТА

- з'ясувати позитивний та негативний впливи хімічної промисловості в цілому та синтетичних матеріалів і речовин зокрема на екологічний стан навколишнього середовища;
- проаналізувати негативні глобальні зміни на Землі;
- продемонструвати важливість хімії як науки у вирішенні актуальних екологічних проблем.





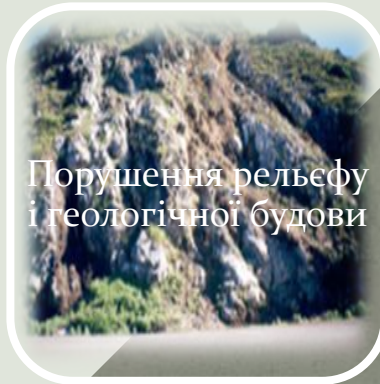
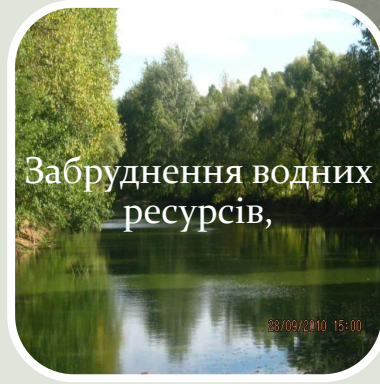
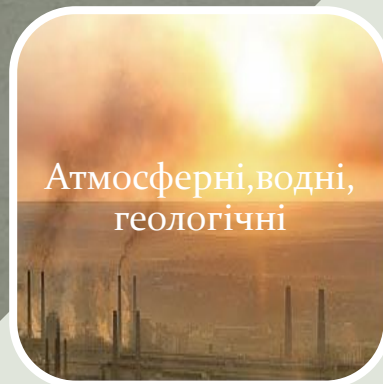






# ЕКОЛОГІЧНІ ПРОВІДНИКИ

## Класифікація



# Глобальні проблеми людства

Проблеми, пов'язані з трьома головними соціальними питаннями

Попередження світової ядерної катастрофи

Попередження глобального потепління

Проблеми, пов'язані з взаємовідносинами людства і оточуючого середовища

Екологічна

Енергосировинна

Продовольча

Освоєння космосу

Проблеми, пов'язані з взаємовідносинами людини і суспільства

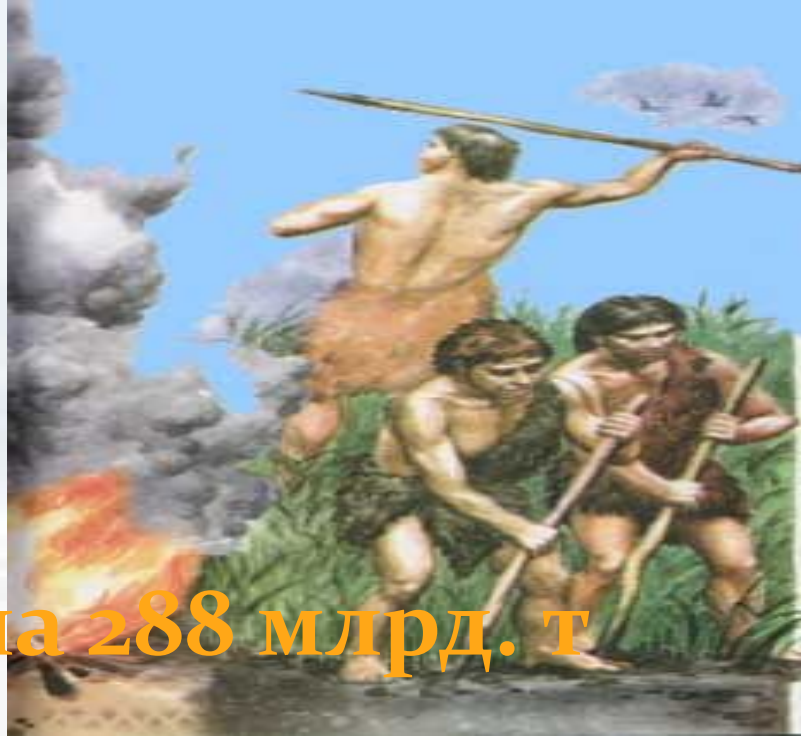
Використання досягнень НТШ

Ліквідація небезпечних хвороб

Покращення якості системи освіти







CO<sub>2</sub> стало більше на 288 млрд. т

O<sub>2</sub> стало менше на 300 млрд.т



# ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ

- Сірководень
- Вуглекислий газ
- Сірчистий газ
- Чадний газ
- Тверді частинки

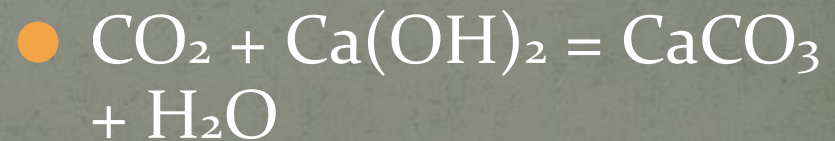
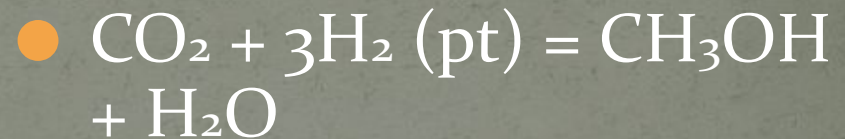
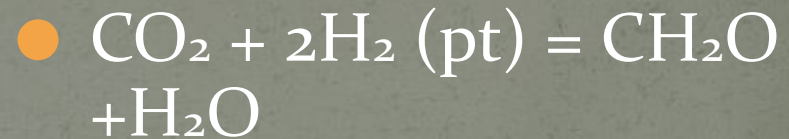
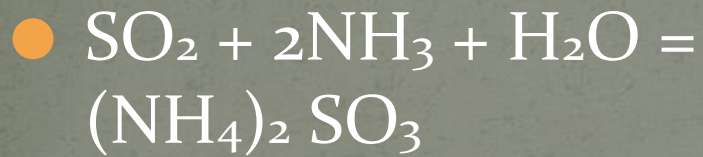
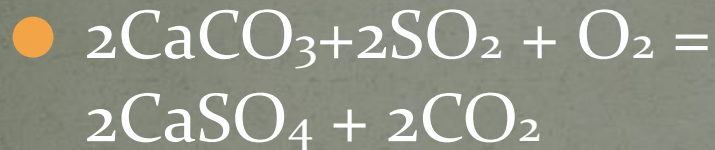


# Утворення смогу





# Утилізація CO<sub>2</sub> та SO<sub>2</sub>





- Водний кодекс України,
- Кодекс України про надра
- Конституція України  
(статті 13,14,16,50,66).
- Україна підписала Кіотський  
протокол по парникових газах





# ХІМІЯ В ДОМА





**БЕРЕЖІТЬ  
ПРИРОДУ!!!**

