

# ХІМІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ПЛАНЕТАРНА РОЛЬ ХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

---

Смерека Б.А.  
ЛЗШ №43

# МЕТА

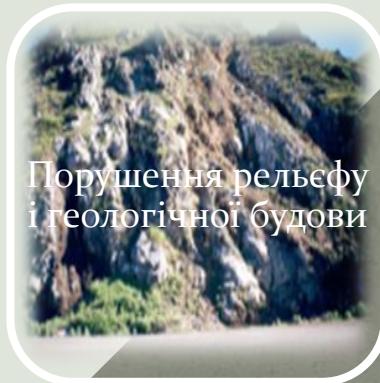
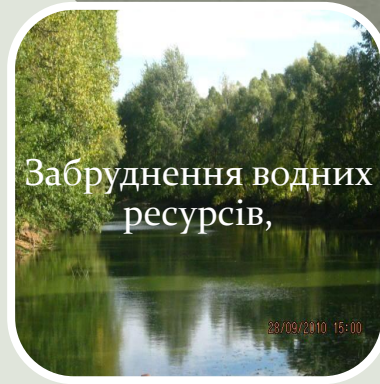
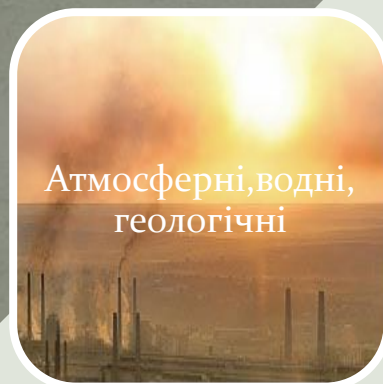
- з'ясувати позитивний та негативний впливи хімічної промисловості в цілому та синтетичних матеріалів і речовин зокрема на екологічний стан навколишнього середовища;
- проаналізувати негативні глобальні зміни на Землі;
- продемонструвати важливість хімії як науки у вирішенні актуальних екологічних проблем.





# ЕКОЛОГІЧНІ ПРОВІДНИКИ

## Класифікація



# Глобальні проблеми людства

Проблеми, пов'язані з трьома головними соціальними питаннями

Попередження світової ядерної катастрофи

Попередження глобальної екологічної катастрофи

Проблеми, пов'язані з взаємовідносинами людства і оточуючого середовища

Екологічна

Енергосировинна

Продовольча

Освоєння космосу

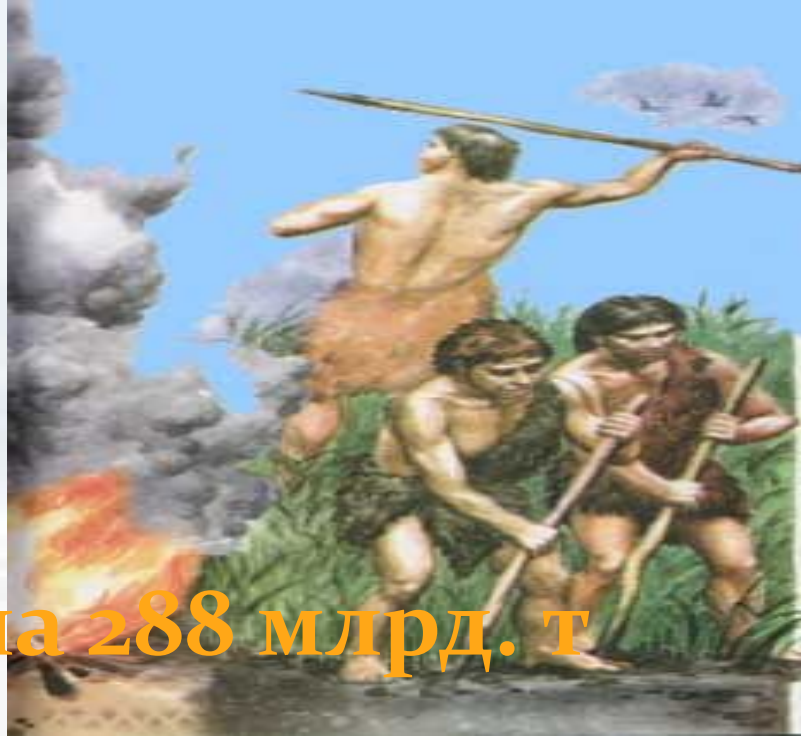
Проблеми, пов'язані з взаємовідносинами людини і суспільства

Використання досягнень НТШ

Ліквідація небезпечних хвороб

Покращення якості системи освіти





$\text{CO}_2$  стало більше на 288 млрд. т

$\text{O}_2$  стало менше на 300 млрд.т



# ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ

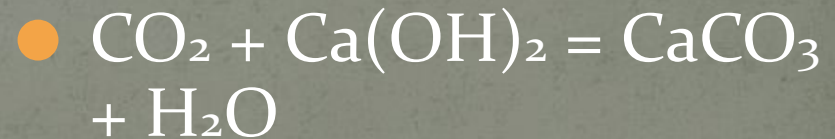
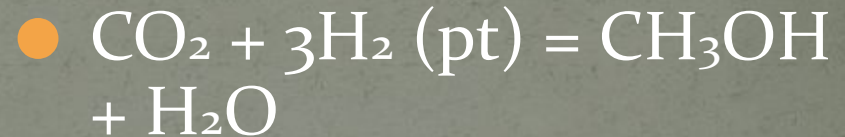
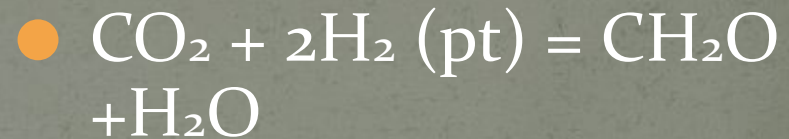
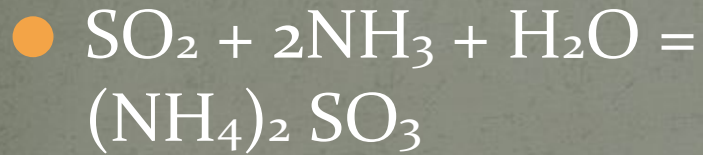
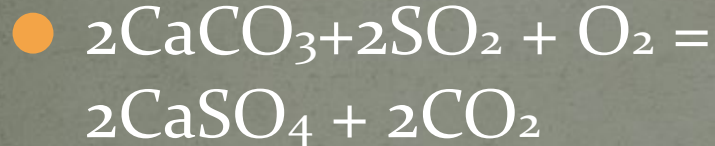
- Сірководень
- Вуглекислий газ
- Сірчистий газ
- Чадний газ
- Тверді частинки



# 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!!!**

