

# Тема уроку. Проблема чистого повітря.

Вивчення теми допоможе вам:

- дізнатися про основні забруднювачі повітря;
- оцінити вплив діяльності людини на чистоту повітря;
- ознайомитися із заходами зі збереження чистоти повітря

Для нормального існування природи важлива не лише наявність повітря, але і його чистота. Поява у повітрі інших, не властивих йому речовин, зокрема сажі, оксидів Сульфуру, Нітрогену тощо, змінює кількісний склад повітря. Це завдає відчутної шкоди тілам живої і неживої природи. Тому всесвітнього масштабу набуває проблема чистого повітря.

**ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА ТА НАСЛІДКИ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ШКІДЛИВИМИ РЕЧОВИНАМИ.** Джерел забруднення повітря існує дуже багато, основними є:

- промислове виробництво різних речовин і матеріалів (найбільше металів та їх сплавів);
- спалювання різного виду палива (на теплових електростанціях, транспорті, в котельнях);
- діючі вулкани під час їх виверження ;
- побутові та промислові відходи.





• Речовинами, що найбільше забруднюють повітря, є оксиди Сульфуру, Карбону, Нітрогену. Забруднене повітря завдає шкоди здоров'ю людей, рослинам і тваринам, погіршує клімат.

## ЗАХОДИ З ОХОРОНИ ПОВІТРЯ.

В Україні діє закон «Про охорону атмосферного повітря».

Передбачено відповідальність за перевищення гранично допустимих норм шкідливих викидів підприємств. Винні особи несуть відповідальність за забруднення атмосферного повітря.



### **Завдання.**

1.Опрацюйте § 30.

2. Складіть і запишіть формули оксидів Карбону(II), Карбону(IV), Нітрогену(IV), Сульфуру(VI), що є основними газуватими забруднювачами повітря.