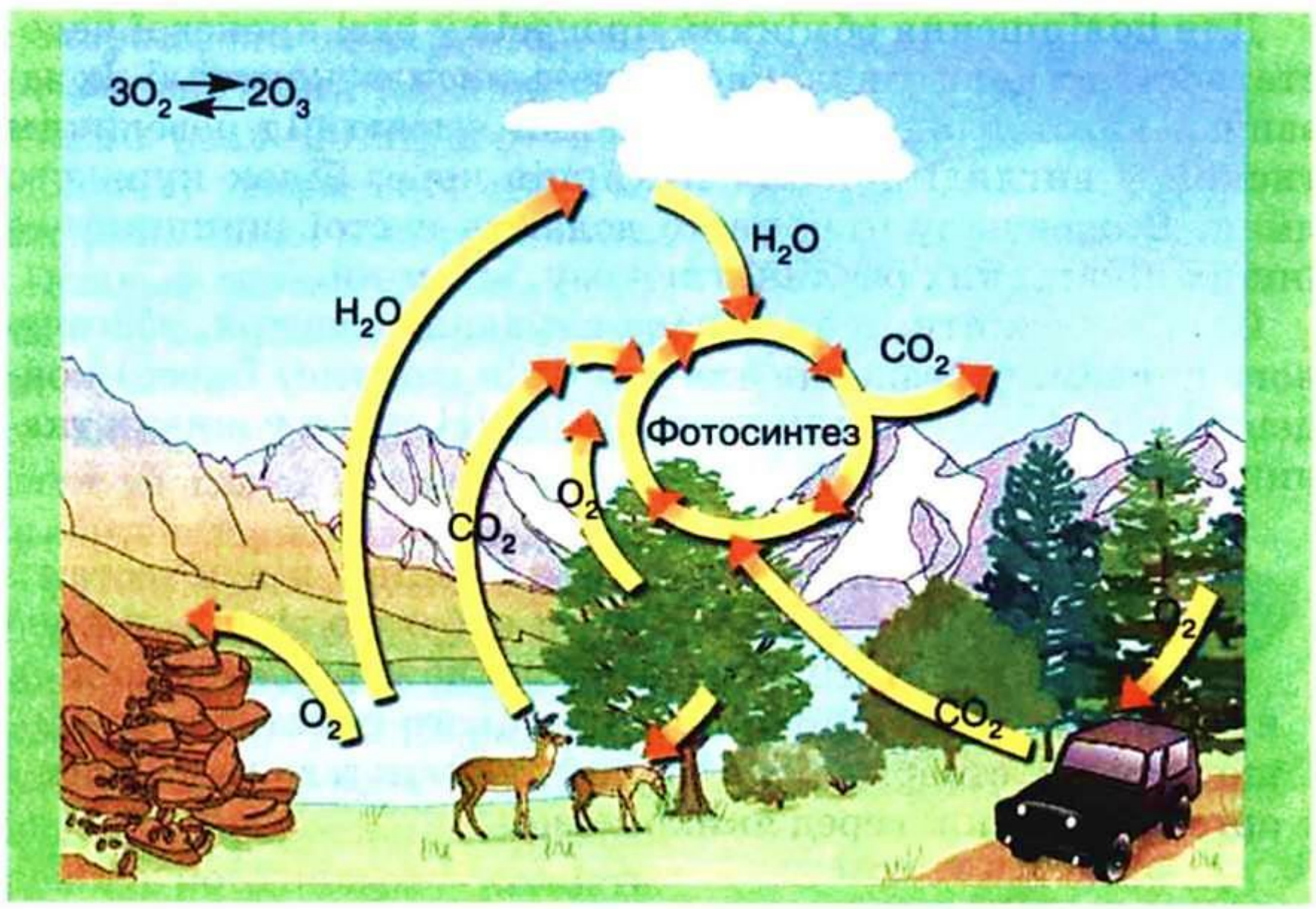


**Колообіг Оксигену в
природі. Озон.
Застосування кисню та
його біологічна роль.
Проблема чистого
повітря**

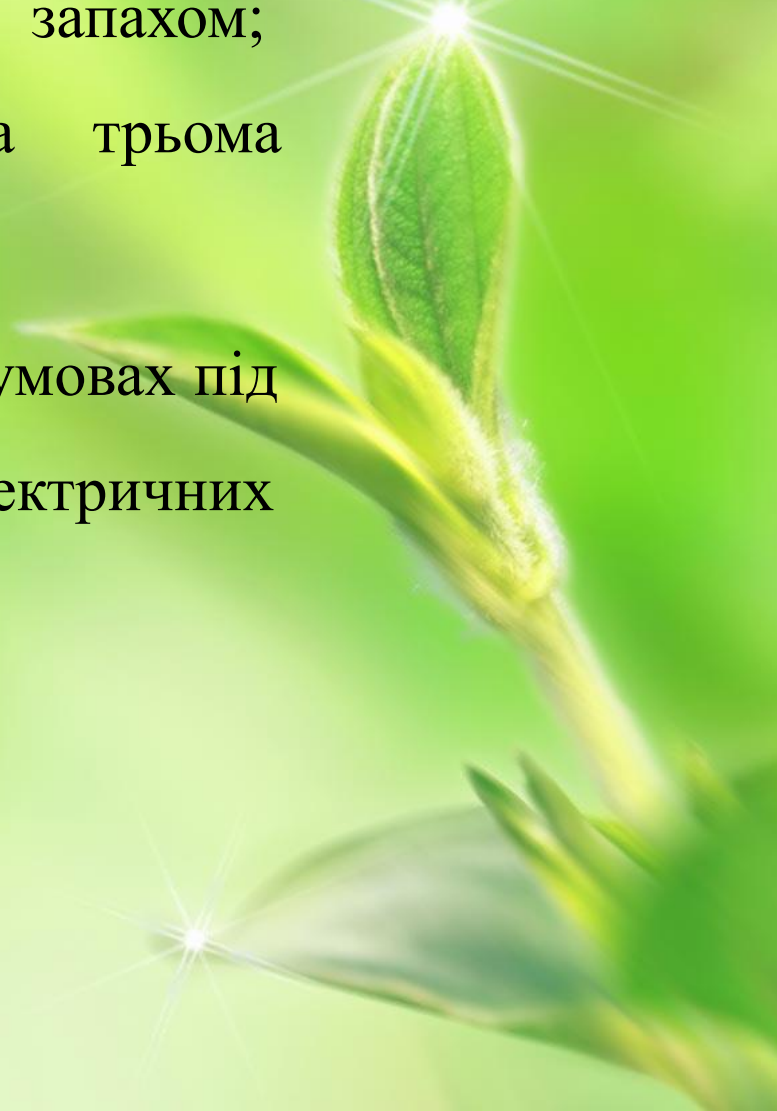


Колообіг Оксигену в природі



ОЗОН

- **Озон** – це газ з характерним запахом; проста речовина, що утворена трьома атомами Оксигену.
- Озон утворюється в природних умовах під впливом ультрафіолету і електричних (грозових) розрядів.



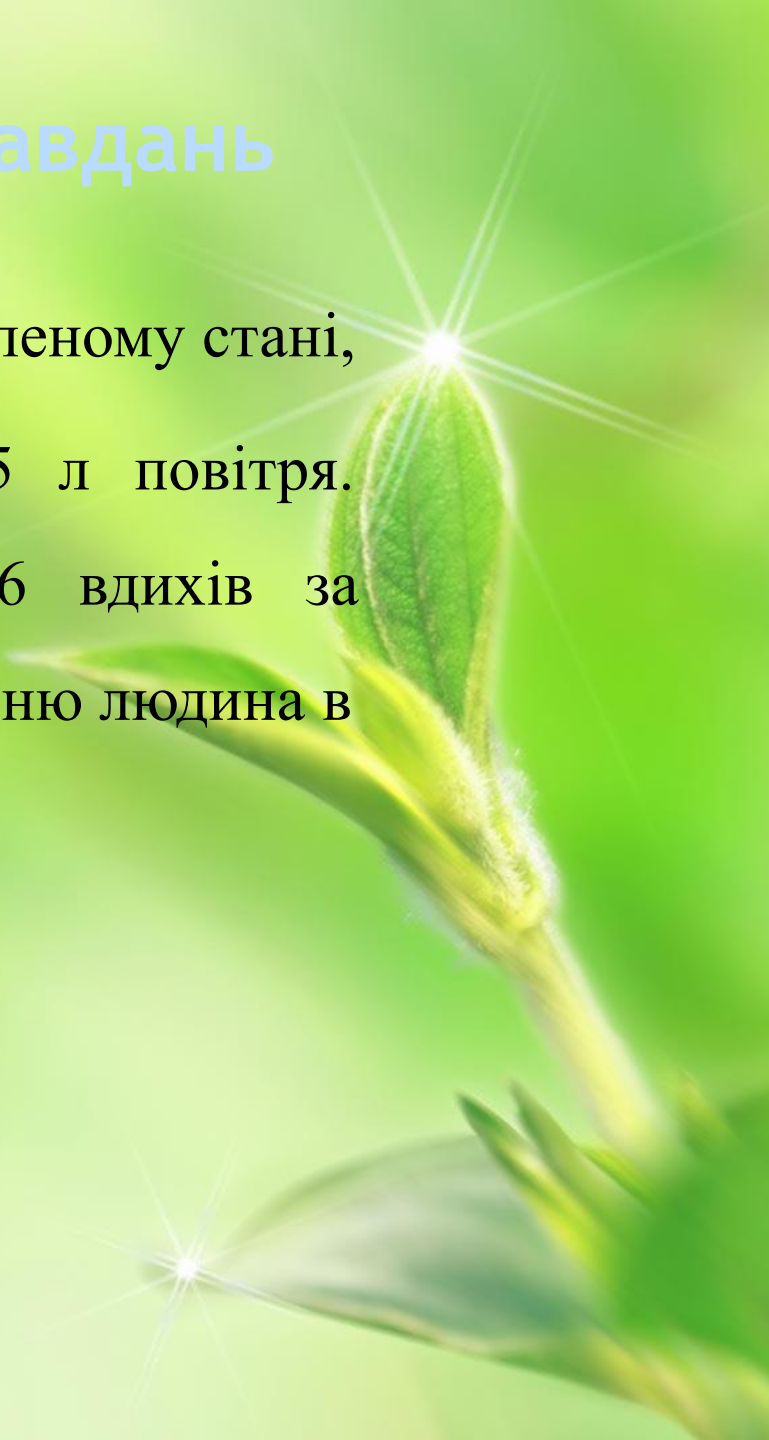
Застосування кисню

- чистий кисень для дихання;
- у промисловості;
- у різного роду пальниках;
- рідкий кисень для глибокого заморожування;



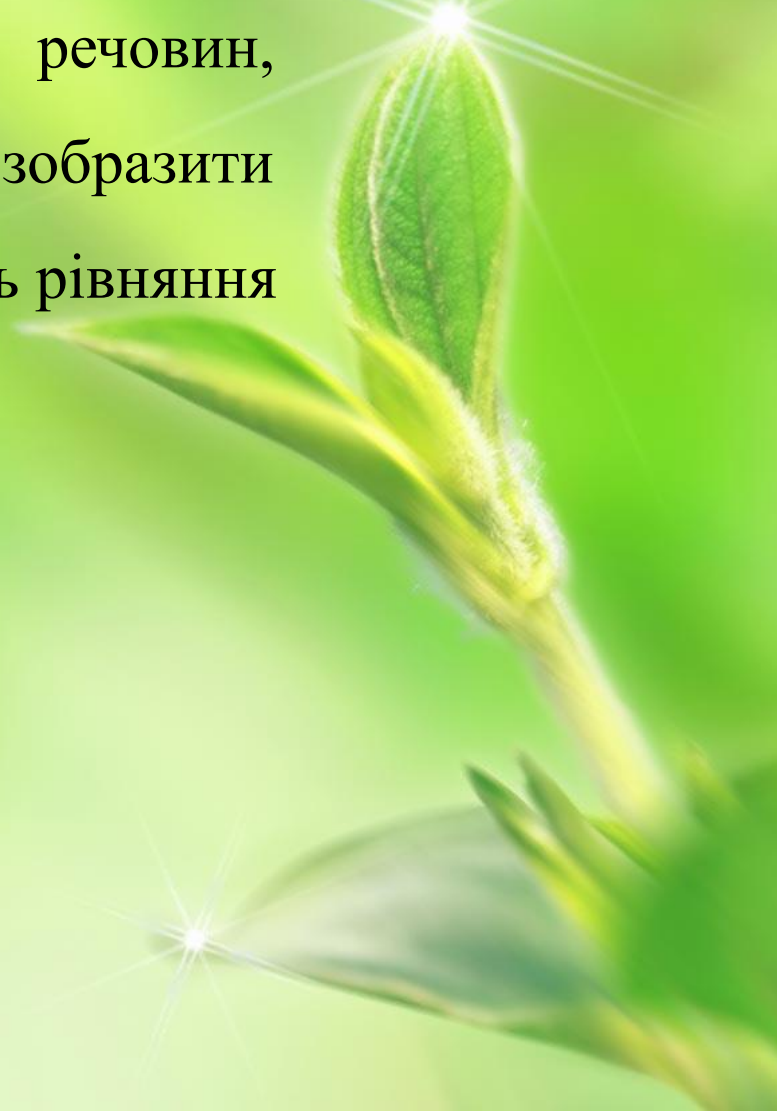
Виконання завдань

1. У людини, яка сидить у розслабленому стані, об'єм вдиху складає близько 0,5 л повітря. Середня частота дихання — 16 вдихів за хвилину. Обчисліть, який об'єм кисню людина в середньому вдихає за добу.



Виконання завдань

2. Бензин є складною сумішшю речовин, але приблизно його склад можна зобразити формулою гептану C_7H_{16} . Складіть рівняння реакції горіння цієї речовини.



Проблема чистого повітря



Домашнє завдання

Опрацювати параграф № 20 (ст. 108-109)
підручника «Хімія» 7 клас Попель П.П., Крикля Л.
С.

- Запропонуйте альтернативні заходи, щодо збереження чистоти повітря.