

LÝ THUYẾT LỚP VỎ KHÍ. KHỐI KHÍ. KHÍ ÁP VÀ GIÓ TRÊN TRÁI ĐẤT

CHƯƠNG 4: KHÍ HẬU VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

MÔN: ĐỊA LÍ - LỚP 6 – CHÂN TRỜI SÁNG TẠO



BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

I. Các tầng khí quyển và thành phần không khí

1. Các tầng khí quyển

- Các tầng khí quyển: tầng đối lưu, tầng bình lưu và các tầng cao của khí quyển.

- Tầng đối lưu:

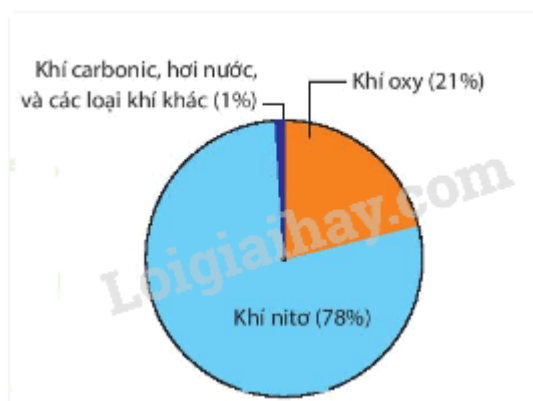
- + Nằm sát mặt đất.
- + Không khí chuyển động mạnh theo chiều thẳng đứng.
- + Nhiệt độ giảm theo độ cao.
- + Nơi diễn ra các hiện tượng khí tượng như gió, mưa, mây,...

- Tầng bình lưu:

- + Nằm trên tầng đối lưu.
- + Không khí rất loãng và chủ yếu chuyển động theo chiều nằm ngang.
- + Có lớp ôdôn hấp thụ tia tử ngoại nên nhiệt độ trong tầng này tăng theo độ cao.

2. Thành phần không khí

- Thành phần của không khí:



- Vai trò:

- + Khí oxy: cần thiết cho sự cháy và hô hấp của động vật.
- + Khí carbonic: khí carbonic kết hợp với nước, ánh sáng và năng lượng mặt trời để cây xanh quang hợp
=> chất hữu cơ + oxy.
- + Hơi nước: nguồn gốc sinh ra các hiện tượng như sương mù, mây, mưa,...

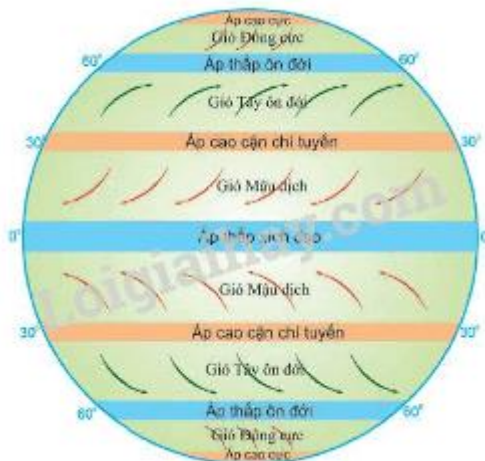
II. Khối khí

- Khối khí nóng: hình thành ở vĩ độ thấp, nhiệt độ tương đối cao.
- Khối khí lạnh: hình thành ở vĩ độ cao, nhiệt độ tương đối thấp.
- Khối khí lục địa: hình thành trên các vùng đất liền, tính chất khô.
- Khối khí đại dương: hình thành trên các biển và đại dương, tính chất ẩm.

III. Khí áp và gió trên Trái Đất

1. Khí áp

- Dụng cụ đo khí áp: khí áp kế (mmHg).
- Các đai khí áp trên Trái Đất:



2. Gió trên Trái Đất

- Không khí luôn chuyển động từ áp cao về áp thấp => sinh ra gió.
- Gió Mậu dịch, gió Tây ôn đới và gió Tín phong là 3 loại gió chính trên Trái Đất.