**CHƯƠNG 4: KHÍ QUYỂN**

**Bài 8**

**KHÍ QUYỂN, SỰ PHÂN BỐ NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ**

**TRÊN TRÁI ĐẤT**

**I. Khái niệm**

- Khí quyển là lớp không khí bao quanh Trái Đất.

- Cấu trúc của khí quyển: nhiều tầng: đối lưu, bình lưu, các tầng cao của khí quyển

- Thành phần không khí trong khí quyển gồm: khí nitơ (khoảng 78% thể tích không khí), khí oxy (21%), khí cacbonic, hơi nước và các khí khác (1%).

- Vai trò quan trọng đối với sự hình thành, phát triển và bảo vệ sự sống của Trái Đất.

**II. Sự phân bố nhiệt độ không khí trên Trái Đất**

- Sự phân bố nhiệt độ trung bình trên Trái Đất thường xuyên chịu ảnh hưởng của Vũ trụ và Mặt Trời.

**1. Phân bố theo vĩ độ**

- Nhiệt độ trung bình năm giảm dần từ xích đạo về cực (từ vĩ độ thấp lên vĩ độ cao).

- Biên độ nhiệt năm càng tăng từ xích đạo về cực.

- Nguyên nhân: do Trái Đất có dạng hình cầu nên góc chiếu của tia sáng mặt trời đến các vĩ độ khác nhau.

**2. Phân bố theo lục địa và đại dương**

- Nhiệt độ trung bình năm cao nhất và thấp nhất đều ở lục địa.

- Đại dương có biên độ nhiệt nhỏ, lục địa có biên độ nhiệt lớn.

- Ngoài ra, những khu vực gần đại dương, nơi có dòng biển nóng hoặc dòng biển lạnh đi qua nhiệt độ không khí cũng có sự chênh lệch.

**3. Phân bố theo địa hình**

- Ở tầng đối lưu, nhiệt độ không khí giảm dần theo độ cao, trung bình nhiệt độ giảm 0,6oC khi lên cao 100 m.

- Nguyên nhân: do càng lên cao không khí càng loãng, không hấp thu và giữ được nhiều nhiệt.

- Nhiệt độ không khí còn phụ thuộc vào độ dốc và hướng phơi của sườn núi.