***Bài 17*: LỚP VỎ KHÍ**

**1. Thành phần của không khí**

- Thành phần của không khí gồm:

+ Khí Nitơ: 78%

+ Khí Ôxi: 21%

+ Hơi nước và các khí khác: 1%

- Lượng hơi nước tuy chiếm tỉ lệ hết sức nhỏ, nhưng lại là nguồn gốc sinh ra các hiện tượng khí tượng như mây, mưa...

**2. Cấu tạo của lớp vỏ khí (khí quyển)** *Bao gồm 3 tầng:*

- Tầng đối lưu: nằm sát mặt đất, tới độ cao khoảng 16 km; tập trung 90% không khí;

 + Không khí chuyển động theo chiều thẳng đứng;

 + Nhiệt độ giảm dần khi lên cao (TB cứ lên cao 100m thì nhiệt độ giảm 0,60C)

 + Là nơi sinh ra các hiện tượng khí tượng.

- Tầng bình lưu: nằm trên tầng đối lưu, tới độ cao khoảng 80 km;

 + Có lớp O3, lớp này có tác dụng ngăn cản những tia bức xạ có hại cho sinh vật và con người.

- Các tầng cao của khí quyển: Các tầng cao năm trên tâng bình lưu, không khí của tầng này cực loãng.

**3. Các khối khí.**

- Tùy theo vị trí hình thành và bề mặt tiếp xúc, mà chia thành các khối khí sau:

+ Các khối khí nóng

+ Các khối khí lạnh

+ Các khối khí đại dương

+ Các khối khí lục địa

***Bài 19*: KHÍ ÁP VÀ GIÓ TRÊN TRÁI ĐẤT**

**1. Khí áp. Các đai khí áp trên Trái** Đất

**a. Khí áp:**

- Là sức ép của không khí lên bề mặt Trái Đất.

- Đơn vị đo khí áp: mm thủy ngân

**b. Các đai khí áp trên bề mặt Trái Đất.**

- Khí áp được phân bố trên Trái Đất thành các đai khí áp thấp và khí áp cao từ xích đạo về 2 cực: (Vẽ hình H50 Sgk/58 vào vở)

**2. Gió và các hoàn lưu khí quyển.**

- Gió: Là sự chuyển động của không khí từ nơi áp cao về nơi áp thấp.

- Hoàn lưu khí quyển là sự chuyển động của không khí giữa các đai khí áp cao và thấp tạo thành các hệ thống gió thổi vòng tròn.

- Các loại gió chính:

+ ***Gió tín phong***: Thổi từ khoảng các vĩ độ 300 Bắc, Nam về xích đạo.

+ ***Gió Tây ôn đới***: Thổi từ khoảng các vĩ độ 300 Bắc, Nam lên khoảng vĩ độ 600 Bắc, Nam.

+ ***Gió Đông cực***: Thổi từ khoảng các vĩ độ 900 Bắc, Nam về khoảng vĩ độ 600 Bắc, Nam.