**Tuần : 21**

**Tiết PPCT: 21**

**BÀI 17: LỚP VỎ KHÍ**

**. 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 như mây, mưa...

**2. Cấu tạo của lớp vỏ khí (lớp khí quyển)**

- Các tầng khí quyển:

+ Tầng đối lưu: 0-> 16km nằm sát mặt đất, 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 từ 16 -> 80km

Có lớp ô dôn, 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 tầng đối lưu và bình lưu, không khí của tầng này cực loãng

**3.Các khối khí.**

+ Khối khí nóng: Hình thành trên các vùng vĩ độ thấp, có nhiệt độ tương đối cao.

+ Khối khí lạnh: Hình thành trên các vùng vĩ độ cao, có nhiệt độ tương đối thấp.

+ Khối khí đại dương? hình thành trên các biển và đại dương, có độ ẩm lớn.

+ Khối khí lục địa: Hình thành trên các vùng đất liền, có tính chất tương đối khô.

**Tuần : 22**

**Tiết PPCT: 22**

**BÀI 18: THỜI TIẾT, KHÍ HẬU VÀ NHIỆT ĐỘ CỦA KHÔNG KHÍ**

1Thời tiết và khí hậu:

a) Thời tiết.

- là sự biểu hiện của các hiện tượng khí tượng ở 1 địa phương trong 1 thời gian ngắn .

b) Khí hậu là sự lặp đi lặp lại của tình hình thời tiết ớ 1 địa phương trong nhiều năm và trở thành quy luật.

**2. Nhiệt độ không khí và cách đo nhiệt độ không khí.**

a) Nhiệt độ không khí.

Độ nóng lạnh của không khí gọi là nhiệt độ không khí.

b. Cách tính to TB : Để nhiệt kế trong bóng râm ,cách mặt đất 2m

- to TB ngày: đo nhiệt độ ít nhất 3 lần: 5h, 13h, 21h.cộng lại chia 3

 - to TB tháng: to các ngày chia số ngày

- to TB năm: to các tháng chia 12 tháng

**3. Sự thay đổi nhiệt độ của không khí.**

Các nhân tố ảnh hưởng đến sự thay đổi của nhiệt độ không khí:

a) Nhiệt độ không khí thay đổi tuỳ theo vị trí xa hay gần biển:

Nhiệt độ không khí ở những miền nằm gần biển và những miền nằm sâu trong lục địa có sự khác nhau.

b) Nhiệt độ không khí thay đổi theo độ cao:

- Trong tâng đối lưu, Càng lên vao to không khí càng giảm.

c) Nhiệt độ không khí thay đổi theo vĩ độ.

Không khí ở vùng vĩ độ thấp nóng hơn không khí ở vùng vĩ độ cao.