

BÀI 15 : CÁC MỎ KHOÁNG SẢN

1.Các loại khoáng sản

- Khoáng sản : là những khoáng vật và đá có ích được con người khai thác và sử dụng.
- Mỏ khoáng sản : nơi tập trung nhiều khoáng sản có khả năng khai thác.
- Phân loại khoáng sản : dựa theo tính chất và công dụng chia làm 3 nhóm :
 - +Khoáng sản năng lượng : than, dầu mỏ,...
 - +Khoáng sản kim loại : sắt, đồng,...
 - +Khoáng sản phi kim loại : đá vôi, apatit,...

2.Các mỏ khoáng sản ngoại sinh và nội sinh

- Những khoáng sản hình thành do mắc ma, được đưa lên gần mặt đất gọi là mỏ nội sinh.
- Những khoáng sản được hình thành trong quá trình tích tụ vật chất nơi trũng thì gọi là mỏ ngoại sinh.

BÀI 17 : LỚP VỎ KHÍ

1.Thành phần của không khí :

- Gồm các khí : Nitơ, oxi, hơi nước và các khí khác.
- Lượng hơi nước tuy nhỏ nhưng là nguồn gốc sinh ra mây, mưa, sương,...

2.Cấu tạo của lớp vỏ khí : gồm tầng đối lưu, tầng bình lưu và các tầng cao khí quyển.

- Đặc điểm của tầng đối lưu :

- +Dày 0 – 16 km.
- +Không khí luôn chuyển động theo chiều thẳng đứng.
- +Nhiệt độ giảm theo độ cao, lên cao 100m giảm $0,6^{\circ}\text{C}$.
- +Nơi sinh ra các hiện tượng mây, mưa, sấm chớp,...

3.Các khối khí :

Tùy theo vị trí hình thành và bề mặt tiếp xúc mà tầng không khí dưới thấp được chia ra các :

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

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

I. THỜI TIẾT VÀ KHÍ HẬU

1) Thời tiết :

Thời tiết là sự biểu hiện các hiện tượng khí tượng ở một địa phương trong thời gian ngắn nhất định.

2) Khí hậu :

Là sự lặp đi lặp lại của tình hình thời tiết ở một địa phương trong thời gian nhiều năm và trở thành qui luật.

II. NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ VÀ CÁCH ĐO NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ

- Nhiệt độ không khí : Là lượng nhiệt TĐ hấp thu lượng nhiệt Mặt trời rồi bức xạ lại vào không khí và không khí nóng lên . Độ nóng lạnh đó gọi là nhiệt độ không khí.
- Dùng nhiệt kế đo nhiệt độ không khí.
- Khi đo nhiệt độ của không khí người ta phải để nhiệt kế trong bóng râm, cách mặt đất 2m.
- Nhiệt độ trung bình ngày = Tổng nhiệt độ các lần đo chia cho số lần đo.

III. SỰ THAY ĐỔI NHIỆT ĐỘ CỦA KHÔNG KHÍ

1) Nhiệt độ không khí trên biển và trên đất liền.

- Nhiệt độ không khí thay đổi tùy theo độ gần biển và xa biển.
- Nước biển có tác dụng điều hòa nhiệt độ , làm không khí mùa Hạ bớt nóng , mùa Đông bớt lạnh.

2) Nhiệt độ không khí thay đổi theo độ cao.

Nhiệt độ thay đổi tùy theo độ cao. Càng lên cao nhiệt độ không khí càng giảm.

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

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