**4. Tuần 4- Bài 7, bài 8**

**CHƯƠNG III -*CẤU TRÚC CỦA TRÁI ĐẤT-***

***CÁC QUYỂN CỦA LỚP VỎ ĐỊA LÍ***

 **Bài 7- CẤU TRÚC CỦA TRÁI ĐẤT, THẠCH QUYỂN, THUYẾT KIẾN TẠO MẢNG**

**I.CẤU TRÚC CỦA TRÁI ĐẤT**

Gồm có 3 lớp chính : lớp vỏ trái đất , lớp manti và nhân trái đất. Các lớp có đặc điểm khác nhau về độ dày, thể tích và vật chất cấu tạo.

1. Lớp vỏ trái đất : là lớp vỏ cứng, mỏng, độ dày dao động từ 5km ( ở đại dương ) đến 70km ( ở lục địa ) , được cấu tạo bởi các tầng đá khác nhau : trầm tích, granit, badan. Có 2 kiểu lớp vỏ trái đất là : lục địa và đại dương.

2- Lớp manti ( bao manti )

* Từ vỏ trái đất đến độ sâu 2900km. Chiếm 80% thể tích và 68,5% khối lượng trái đất .
* Gồm 2 tầng: manti trên ( rất đậm đặc ở trạng thái quánh dẻo ) và manti dưới ( trạng thái rắn ) .

3- Nhân trái đất ( còn gọi là lõi ): là lớp trong cùng có độ dày 3470 km ( từ 2900-6370 km ). Có nhiệt độ và áp suất rất cao .

 Gồm có nhân ngoài và nhân trong . Vật chất chủ yếu là Ni và Fe .

**II. THẠCH QUYỂN**

Thạch quyển là phần cứng ngoài cùng của trái đất . Bao gồm vỏ trái đất và phần trên cùng của lớp man ti, thạch quyển có độ sâu 100 km.

 ***III.THUYẾT KIẾN TẠO MẢNG***

 Nội dung chính của thuyết kiến tạo mảng:

- Thạch quyển được cấu tạo bởi các mảng kiến tạo

- Các mảng kiến tạo không đứng yên mà dịch chuyển.

- Nguyên nhân dịch chuyển của các mảng KT: do hoạt động của các dòng đối lưu vật chất quánh dẻo và có nhiệt độ cao trong tầng manti trên.

- Ranh giới, chỗ tiếp xúc giữa các mảng KT là vùng bất ổn, thường xảy ra các hiện tượng kiến tạo, động đất, núi lửa…

--------------/----------------

**Bài 8 TÁC ĐỘNG CỦA NỘI LỰC ĐẾN**

 **ĐỊA HÌNH BỀ MẶT TRÁI ĐẤT**

**I-NỘI LỰC**

- Nội lực là lực phát sinh từ bên trong trái đất.

- Nguồn năng lượng sinh ra nội lực chủ yếu là năng lượng trong lòng trái đất .

**II-TÁC ĐỘNG CỦA NỘI LỰC**

 Thông qua các vận động kiến tạo, hoạt động động đất, núi lửa…

**1/ Vận động theo phương thẳng đứng**

- Là những vận động nâng lên , hạ xuống của vỏ trái đất theo phương thẳng đứng.

- Diễn ra trên diện tích lớn.

- Kết quả :

 +Thu hẹp, mở rộng diện tích lục địa một cách chậm chạp và lâu dài (hiện tượng biển tiến, biển thoái).

 +Mac ma xâm nhập vỏ trái đất hoặc phun ra mặt đất thành núi lửa.

**2/ Vận động theo phương nằm ngang**

Làm cho vỏ trái đất bị nén ép ở khu vực này và tách dãn ở khu vực kia gây ra hiện tượng uốn nếp, đứt gãy.

 a- Hiện tượng uốn nếp

- Là hiện tượng các lớp đá bị xô ép, uốn thành nếp do tác động của lực nằm ngang.

- Xảy ra ở vùng đá có độ dẻo cao (như đá trầm tích).

- Tạo thành các nếp uốn, các dãy núi uốn nếp.

b- Hiện tượng đứt gãy

- Là hiện tượng các lớp đá bị gãy đứt và chuyển dịch do tác động của lực nằm ngang.

- Xảy ra các vùng đá cứng

- Tạo ra các hẽm vực, thung lũng, địa hào, địa lũy.