

Bài 7: CẤU TRÚC CỦA TRÁI ĐẤT. THẠCH QUYỂN. THUYẾT KIẾN TẠO MẢNG

I. Cấu trúc của Trái Đất (HS tự học)

- Trái Đất có cấu tạo không đồng nhất.

1. Vỏ Trái Đất

- Trạng thái rất cứng.
- Cấu tạo thường có 3 tầng :
 - + Tầng trầm tích.
 - + Tầng granit.
 - + Tầng badan.
- Có 2 kiểu chính là :
 - + Vỏ lục địa : độ dày lớn hơn, cấu tạo đủ 3 tầng.
 - + Vỏ đại dương: thường không có tầng granit.

2. Lớp Manti

- Chiếm 80% thể tích và 68,5% khối lượng Trái Đất.
- Cấu tạo : 2 tầng
 - + Manti trên : trạng thái quánh dẻo.
 - + Manti dưới : trạng thái rắn.

*** Khái niệm thạch quyển :**

Vỏ Trái Đất và phần trên của lớp Manti được cấu tạo bởi các loại đất đá khác nhau tạo thành lớp vỏ cứng ở ngoài cùng của Trái Đất gọi là thạch quyển.

3. Nhân

- Thành phần : chủ yếu là các kim loại nặng như Ni, Fe.
- Cấu tạo gồm :
 - + Nhân ngoài : nhiệt độ khoảng 5000⁰ C, áp suất từ 1,3 đến 3,1 triệu atm, vật chất ở trạng thái lỏng.
 - + Nhân trong : áp suất từ 3 đến 3,5 triệu atm, vật chất ở trạng thái rắn.

II. Thuyết kiến tạo mảng

Nội dung:

***Thạch quyển được cấu tạo bởi các mảng kiến tạo :**

- 7 mảng kiến tạo lớn :
 - + Mảng Thái Bình Dương.
 - + Mảng Ấn Độ – Ôxtrâylia.
 - + Mảng Âu – Á.
 - + Mảng Phi.
 - + Mảng Bắc Mỹ.
 - + Mảng Nam Mỹ.
 - + Mảng Nam Cực.

*** Các mảng kiến tạo không đứng yên mà luôn luôn dịch chuyển.**

+ **Nguyên nhân** : do hoạt động của các dòng đối lưu vật chất quánh dẻo và có nhiệt độ cao trong tầng Manti trên.

- Có 2 kiểu tiếp xúc: *tiếp xúc tách dãn* và *tiếp xúc dồn ép*.

- Chỗ tiếp xúc giữa các mảng kiến tạo là vùng bất ổn thường xảy ra các hoạt động kiến tạo, động đất, núi lửa,..