**BÀI 6 (3 tiết)**

**THẠCH QUYỂN, NỘI LỰC**

**I. KHÁI NIỆM THẠCH QUYỂN**

- Thạch quyển là phần cứng ngoài cùng của Trái Đất, bao gồm vỏ Trái Đất và phần trên của lớp man-ti.

- Thạch quyển còn được gọi là quyển đá vì vật chất cấu tạo nên quyển này là trong trạng thái cứng và chủ yếu là các loại đá.

**II. NỘI LỰC VÀ TÁC ĐỘNG CỦA NỘI LỰC ĐẾN SỰ HÌNH THÀNH ĐỊA HÌNH BỀ MẶT TRÁI ĐẤT**

**1. Nội lực**

- Nội lực là lực phát sinh từ bên trong Trái Đất.

- Nguồn năng lượng sinh ra nội lực là do sự phân hủy các nguyên tố phóng xạ, sự dịch chuyển của các dòng vật chất theo trọng lực, năng lượng của các phản ứng hóa học trong lòng đất,…

**2. Tác động của nội lực đến sự hình thành địa hình bề mặt Trái Đất**

***a. Vận động theo phương thẳng đứng***

- Là vận động nâng lên, hạ xuống diễn ra phổ biến ở nhiều nơi trong vỏ Trái Đất, trên một diện tích lớn, làm mở rộng hoặc thu hẹp diện tích của một khu vực một cách chậm chạp và lâu dài, gây ra hiện tượng biển tiến và biển thoái.

- Ngày nay, các vận động nâng lên, hạ xuống này vẫn đang diễn ra ở nhiều nơi trên Trái Đất.

***b. Vận động theo phương nằm ngang***

- Làm cho vỏ Trái Đất bị nén ép ở khu vực này và tách dãn ở khu vực khác, gây ra hiện tượng uốn nếp và đứt gãy.

***- Hiện tượng uốn nếp:***

+ Là hiện tượng các lớp đá bị xô ép, uốn cong thành các nếp uốn nhưng không phá vỡ tính liên tục của chúng.

+ Nguyên nhân: do tác động của lực nén ép theo phương nằm ngang.

+ Xuất hiện nhiều ở những nơi đá có độ dẻo cao, điển hình nhất là các đá trầm tích.

***- Hiện tượng đứt gãy:***

+ Vận động theo phương nằm ngang xảy ra ở những vùng đá cứng sẽ làm cho các lớp đất đá bị gãy, đứt ra rồi dịch chuyển ngược hướng nhau, tạo ra các hẻm vực, thung lũng,…

+ Nếu cường độ tách dãn còn yếu thì đá chỉ nứt nẻ, không chuyển dịch, tạo nên các khe nứt.

+ Khi sự dịch chuyển diễn ra với biên độ lớn sẽ hình thành các địa hào, địa lũy,…