**NỘI DUNG TỰ HỌC TUẦN 3**

**MÔN: ĐỊA LÍ - KHỐI 10**

**Hướng dẫn và yêu cầu học tập:**

**- Các em HS đọc, trả lời các câu hỏi trong SGK và hoàn thiện nội dung các bài học sau.**

**- Mọi thắc mắc về nội dung bài học các em có thể hỏi GVBM Địa Lí tại lớp và trong các tiết học vào thứ bảy hàng tuần!**

**CHƯƠNG 3: THẠCH QUYỂN**

**Bài**

**6**

**THẠCH QUYỂN, NỘI LỰC**

**I. KHÁI NIỆM THẠCH QUYỂN**

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

- Thạch quyển còn được gọi là quyển đá vì vật chất cấu tạo nên quyển này là trong trạng thái ………… 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 ……........………. Trái Đất.

- Nguồn năng lượng sinh ra nội lực là do sự …..............………. các nguyên tố phóng xạ, sự dịch chuyển của các dòng vật chất theo ……..........……., năng lượng của các phản ứng hóa học trong lòng đất,… => chủ yếu là nguồn năng lượng ở trong lòng đất.

- Nội lực làm dịch chuyển các mảng kiến tạo; hình thành …............…….; tạo ra các …....………, …….....……; gây ra động đất, núi lửa; làm thay đổi cấu trúc …….........……, tạo nên cấu trúc …......…..;..........… từ đó làm biến đổi bề mặt Trái 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 …….........……., …….......………… diễn ra phổ biến ở nhiều nơi trong vỏ Trái Đất, trên một diện tích …… ⇒ làm ………...... hoặc …………... diện tích của một khu vực một cách …………… và lâu dài ⇒ hiện tượng …….…….. và …………….

- Ngày nay, các vận động này vẫn đang diễn ra.

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

- Làm cho vỏ Trái Đất bị …….............……. ở khu vực này và ……............……............. ở khu vực khác, gây ra hiện tượng …........…………. và ……………..........................…

- Tốc độ nén ép và tách dãn diễn ra mạnh nhất ở ………………. các mảng kiến tạo.

**- Hiện tượng uốn nếp:**

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

+ Nguyên nhân: do các lực nén ép theo phương …………………..

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

+ Kết quả: hình thành các nếp uốn, miền núi uốn nếp.

**- Hiện tượng đứt gãy:**

+ Xảy ra ở những vùng đá ………… sẽ làm cho các lớp đất đá bị ……….., ………… rồi dịch chuyển ngược hướng nhau theo phương gần như thẳng đứng hay nằm ngang.

+ Nguyên nhân: do các lực nén ép theo phương …………………..

+ Kết quả: tạo ra các hẻm vực, thung lũng, địa hào, địa lũy,…

**BÀI TẬP**

**Câu 1:** Dựa vào hình 6.6 SGK tr34, em hãy xác định các vành đai động đất và núi lửa trên Trái Đất.

**Câu 2:** Dựa vào hình 4.4 và 6.6 SGK tr24 + 34, em hãy trình bày mối liên hệ giữa sự phân bố các vành đai động đất, núi lửa với sự dịch chuyển các mảng kiến tạo của thạch quyển. Giải thích sự phân bố đó.

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

**Bài**

**7**

**NGOẠI LỰC**

**I. NGOẠI LỰC**

- Là lực sinh ra ………............… bề mặt Trái Đất.

- Nguồn năng lượng sinh ra ngoại lực chủ yếu là nguồn năng lượng của ……….........................................………………...

- Các tác nhân của ngoại lực gồm: ………………………………...

……………………………………………………………………...

- Ngoại lực phá vỡ, san bằng địa hình do nội lực tạo nên và hình thành những dạng địa hình mới.

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

**1. Quá trình phong hóa**

- Là quá trình ...........……………… đá và khoáng vật dưới tác dụng của các tác nhân ……….............…………..

- Phong hóa xảy ra mạnh nhất trên ……………. và ở độ sâu ……………….. trong vỏ Trái Đất.

- Tạo nên lớp vỏ phong hóa là bước đầu của sự hình thành đất.

- **Phong hóa lí học:**

+ Là quá trình phá hủy đá và khoáng vật thành mảnh vụn bởi các tác nhân vật lí mà ………..thay đổi thành phần hóa học của chúng.

+ Tác nhân chủ yếu: sự thay đổi ……………………, sự đóng băng của nước, sự kết tinh của muối, va đập của sóng, nước chảy, gió thổi, hoạt động sản xuất của con người.

**- Phong hóa hóa học:**

+ Là quá trình phá hủy làm ……………… tính chất, thành phần hóa học của đá và khoáng vật do tác động của ………… và các chất khí dễ hòa tan trong nước như CO2, O2,…

+ Thường xảy ra ở vùng ………………... có …………………….

+ Tác nhân: tác động của nước trên bề mặt, nước ngầm và khí cacbonic đã xuất hiện các dạng địa hình cacxtơ.

**- Phong hóa sinh học:**

+ Là quá trình phá huỷ đá và các khoáng vật dưới tác động của …………… như vi khuẩn, nấm, rễ cây …

+ Phá hủy đá và khoáng vật cả về mặt ………… và ……………...

+ Rễ cây phát triển làm nứt vỡ đá; các loại nấm, vi khuẩn tiết ra các chất hữu cơ làm biến đổi tính chất của đá.

**2. Quá trình bóc mòn, vận chuyển và bồi tụ**

- **Quá trình bóc mòn:**

+ Là quá trình ……………. các sản phẩm phong hóa khỏi vị trí ban đầu của nó nhờ các tác nhân ngoại lực.

+ Xâm thực: là quá trình bóc mòn do ……………. tạo nên rãnh nông, khe rãnh xói mòn, thung lũng sông, suối,…………………...

+ Mài mòn: là quá trình bóc mòn do ……………… tạo nên các dạng địa hình hàm ếch, nền mài mòn,…

+ Thổi mòn: là quá trình bóc mòn do ….......... tạo nên các cột đá, tháp đá, nấm đá,…(diễn ra mạnh ở những vùng khí hậu khô hạn).

**- Quá trình vận chuyển:**

+ Là quá trình di chuyển vật liệu từ …………………………….

+ Có thể xảy ra do mưa lớn kéo dài, nước ngấm sâu gây hiện tượng ………………….., hoặc do nước chảy, gió thổi, băng hà,…

+ Có hai hình thức vận chuyển: các vật liệu ………, ……. hòa tan và trôi theo dòng nước hoặc di chuyển theo chiều gió; vật liệu …….., ……….. lăn trên bề mặt dốc.

**- Quá trình bồi tụ:**

+ Là quá trình …………… các vật liệu phá hủy.

+ Tác nhân bồi tụ: băng hà (đồi băng tích, cánh đồng băng tích), nước (bãi bồi ở ven sông, đồng bằng châu thổ), gió (đồi cát, cồn cát, cao nguyên hoàng thổ), sóng hoặc dòng biển (bãi biển, cồn cát ngầm, doi cát ven bờ biển).

**BÀI TẬP**

**Hoàn thành bảng sau:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Các loại phong hóa** | **Nguyên nhân** | **Kết quả** |
| Phong hóa lí học |  |  |
| Phong hóa hóa học |  |  |
| Phong hóa sinh học |  |  |