

Bài 8. TÁC ĐỘNG CỦA NỘI LỰC ĐẾN ĐỊA HÌNH BỀ MẶT TRÁI ĐẤT

(Nội dung ghi bài)

I. NỘI LỰC

- Là lực phát sinh từ bên trong Trái Đất.
- Nguồn năng lượng sinh ra nội lực chủ yếu là nguồn năng lượng ở trong lòng Trái Đất như năng lượng của sự phân hủy các chất phóng xạ, sự dịch chuyển các dòng vật chất theo quy luật của trọng lực, năng lượng của các phản ứng hóa học...

II. TÁC ĐỘNG CỦA NỘI LỰC

Thông qua các vận động kiến tạo, làm cho các lục địa được nâng lên hay hạ xuống, các lớp đất đá bị uốn nếp hay đứt gãy, gây ra hiện tượng 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.
- Xảy ra rất chậm và trên một diện tích lớn, làm cho bộ phận này của lục địa được nâng lên, trong khi bộ phận khác lại bị hạ xuống.
- Kết quả: sinh ra hiện tượng biển tiến, biển thoái.

2. Vận động theo phương nằm ngang

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

a. Hiện tượng uốn nếp

- Là hiện tượng các lớp đá uốn thành nếp, nhưng không phá vỡ tính chất liên tục của chúng.
- Do các lực nén ép theo phương nằm ngang.
- Kết quả tạo thành các nếp uốn, miền núi uốn nếp.

b. Hiện tượng đứt gãy

- Vận động kiến tạo theo phương nằm ngang xảy ra ở những vùng đá cứng.
- Các lớp đá bị gãy, đứt ra rồi dịch chuyển ngược hướng nhau theo phương gần thẳng đứng hay nằm ngang.
- Kết quả tạo ra các hẻm vực, thung lũng, địa lũy, địa hào.

Bài 8. TÁC ĐỘNG CỦA NỘI LỰC ĐẾN ĐỊA HÌNH BỀ MẶT TRÁI ĐẤT

(Bài tập)

I. TRẮC NGHIỆM (Học sinh chọn đáp án đúng nhất)

Câu 1. Nội lực là

- A. lực phát sinh từ lớp vỏ Trái Đất. B. lực phát sinh từ bên ngoài, trên bề mặt Trái Đất.
C. lực phát sinh từ bên trong Trái Đất. D. lực phát sinh từ vũ trụ.

Câu 2. Nguồn năng lượng sinh ra nội lực chủ yếu là

- A. nguồn năng lượng từ đại dương.
B. nguồn năng lượng của bức xạ mặt trời.
C. nguồn năng lượng trong lòng Trái Đất.
D. nguồn năng lượng từ các vụ thử hạt nhân.

Câu 3. Vận động của vỏ trái đất theo phương thẳng đứng có đặc điểm là

- A. xảy ra rất chậm và trên một diện tích lớn.
B. xảy ra rất nhanh và trên một diện tích nhỏ.
C. xảy ra rất chậm và trên một diện tích nhỏ.
D. xảy ra rất nhanh và trên một diện tích lớn.

Câu 4. Hệ quả của vận động theo phương thẳng đứng là

- A. làm cho các lớp đất đá bị gãy, đứt ra rồi dịch chuyển ngược hướng nhau.
B. làm cho các lớp đất đá bị uốn thành nếp, nhưng không phá vỡ tính liên tục của chúng.
C. làm cho đất đá di chuyển từ chỗ cao xuống chỗ thấp.
D. làm cho bộ phận này của lục địa được nâng lên, trong khi bộ phận khác bị hạ xuống.

Câu 5. Dãy núi Con Voi ở tả ngạn sông Hồng được hình thành do kết quả của hiện tượng

- A. biến tiến. B. đứt gãy. C. biến thoái. D. uốn nếp.

Câu 6. Phần lớn lãnh thổ nước Hà Lan nằm dưới mực nước biển, đó là hậu quả của

- A. hiện tượng đứt gãy. B. hiện tượng uốn nếp.
C. vận động nâng lên, hạ xuống. D. động đất, núi lửa.

II. TỰ LUẬN (Học sinh làm vào vở ghi bài)

Câu 1. Nội lực là gì? Nguyên nhân sinh ra nội lực?

Câu 2. Phân biệt hai dạng địa hình địa lũy và địa hào?

Câu 3. Hãy so sánh hiện tượng uốn nếp và hiện tượng đứt gãy?