

Bài 10: Quá trình nội sinh và ngoại sinh. Hiện tượng tạo núi

Trả lời câu hỏi giữa bài Địa 6 Bài 10 (Cánh điều)

Câu hỏi trang 141 Địa Lí lớp 6: Tại sao các quá trình nội sinh lại làm cho bề mặt Trái Đất trở nên gồ ghề?

Lời giải:

Các quá trình nội sinh do nguồn năng lượng từ trong lòng Trái Đất tác động khiến các mảng kiến tạo dịch chuyển, làm cho bề mặt địa hình bị nhô lên hoặc hạ xuống, gồ ghề. thể hiện ở quá trình tạo núi.

Câu hỏi 1 trang 142 Địa Lí lớp 6: Hãy cho biết quá trình ngoại sinh có gì khác so với quá trình nội sinh.

Lời giải:

- Nội sinh:

+ Là lực sinh ra ở bên trong Trái Đất

+ Tác động của nội sinh làm cho bề mặt Trái Đất gồ ghề hơn.

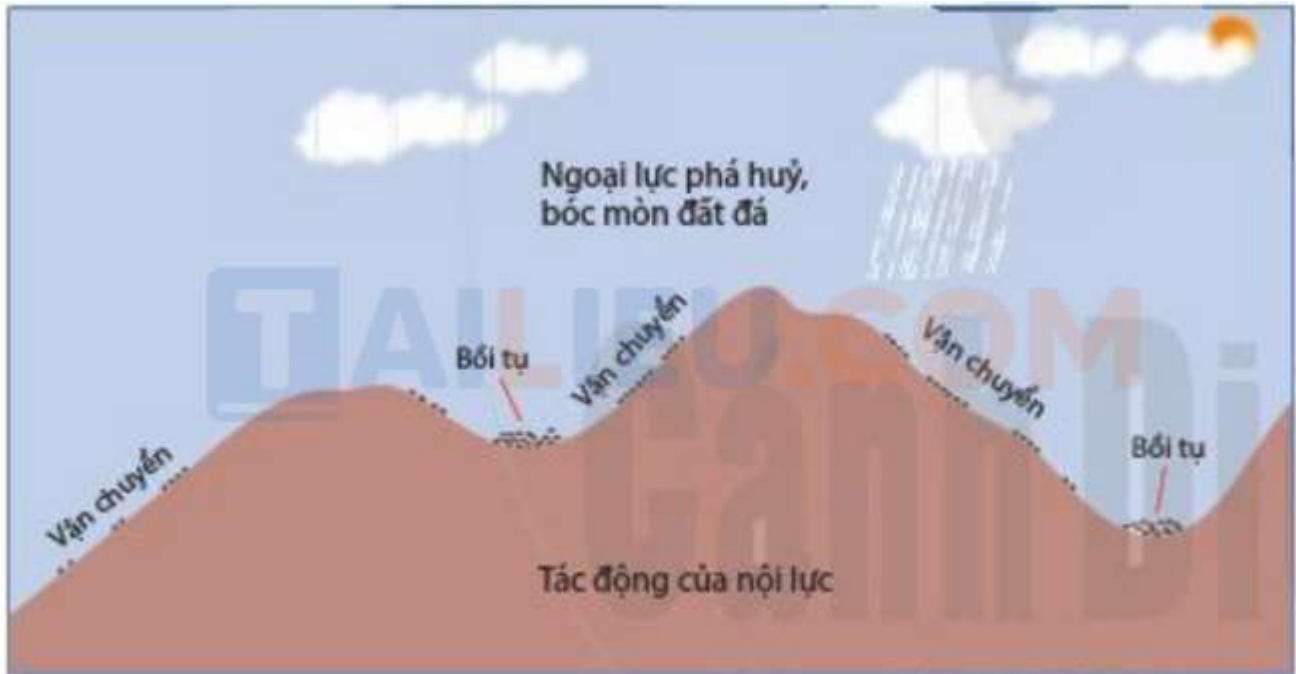
- Ngoại sinh:

+ Là lực sinh ra từ bên ngoài Trái Đất.

+ Tác động của ngoại sinh khiến bề mặt Trái Đất bị san bằng, làm địa hình bằng phẳng hơn.

- Nội sinh và ngoại sinh là hai lực đối nghịch nhau, nhưng xảy ra đồng thời cùng lúc.

Câu hỏi 2 trang 142 Địa Lí lớp 6: Hãy quan sát hình 10.2, hãy trình bày hiện tượng tạo núi là kết quả của các quá trình nội sinh và ngoại sinh.



Hình 10.2. Mô phỏng hiện tượng tạo núi

Lời giải:

Quan sát hình 10.2 ta thấy:

- Bên trong lòng Trái Đất sinh ra lực khiến cho bề mặt Trái Đất nhô lên tạo thành núi.
- Bên ngoài bề mặt Trái Đất, ngoại lực phá hủy, bóc mòn đất đá ở đỉnh và sườn núi, rồi vận chuyển đất đá bồi tụ cho những vùng thấp lổm.
- Từ đó, núi có sườn dốc dần trở thành núi có sườn thoải hơn, mềm mại hơn.

Giải luyện tập & vận dụng Bài 10 Địa lí 6 (Cánh diều)

Luyện tập và Vận dụng 1 trang 142 Địa Lí lớp 6: Trong hai hiện tượng sau đây, hiện tượng nào do quá trình nội sinh, hiện tượng nào do quá trình ngoại sinh?

- Mưa lớn gây ra đá lở ở miền núi.
- Động đất gây ra đá lở ở miền núi.

Lời giải:

- Ngoại sinh: Mưa lớn gây ra đá lở ở miền núi.
- Nội sinh: Động đất gây ra đá lở ở miền núi.

Luyện tập và Vận dụng 2 trang 142 Địa Lí lớp 6: Các bãi bồi dọc theo sông, suối có nguồn gốc nội sinh hay ngoại sinh? Vì sao?

Lời giải:

Các bãi bồi dọc theo sông, suối có nguồn gốc ngoại sinh vì đây là kết quả của quá trình tác động do nước vào địa hình. Nước mưa lũ đã bào mòn đất đá từ trên thượng nguồn, rồi vận chuyển theo dòng nước xuống tới hạ nguồn, khi tốc độ dòng chảy yếu đi, đất đá không bị đẩy trôi nữa sẽ bồi tụ lại thành bãi bồi ven sông.

Lý thuyết Địa lí lớp 6 Bài 10 (Cánh diều)

1. Quá trình nội sinh

- *Khái niệm:* Là các quá trình hình thành địa hình có liên quan tới các hiện tượng xảy ra ở lớp man-ti.

- *Nguyên nhân:* Các quá trình nội sinh liên quan tới nguồn năng lượng được sinh ra trong lòng Trái Đất.

+ Năng lượng của sự phân huỷ các chất phóng xạ.

+ Năng lượng của sự dịch chuyển các mảng kiến tạo,...

- *Biểu hiện:* Quá trình tạo núi, hiện tượng núi lửa phun trào, động đất,...

- *Kết quả:* Hình thành các dạng địa hình, làm cho bề mặt Trái Đất trở nên gồ ghề.



2. Quá trình ngoại sinh

- *Khái niệm:* Là các quá trình xảy ra ở trên bề mặt Trái Đất hoặc những nơi không sâu dưới mặt đất.

- *Nguyên nhân*: Do nguồn năng lượng chủ yếu là bức xạ Mặt Trời.

- *Biểu hiện*

+ Phá huỷ đất đá chỗ này, vận chuyển và bồi tụ cho khác.

+ Thông qua nước chảy, gió thổi, băng hà, sóng biển và hoạt động sống của sinh vật.

- *Kết quả*

+ Làm thay đổi bề mặt địa hình Trái Đất.

+ Hình thành nên các dạng địa hình độc đáo.

+ Xu hướng san bằng bề mặt địa hình Trái Đất.



3. Hiện tượng tạo núi

Quá trình tạo núi là kết quả tác động lâu dài, liên tục và đồng thời của những lực sinh ra trong lòng đất (nội lực) và những lực sinh ra ở bên ngoài (ngoại lực).



Hình 10.2. Mô phỏng hiện tượng tạo núi