

Bài 10: Cấu tạo của Trái Đất. Các mảng kiến tạo

Trả lời câu hỏi giữa bài Địa 6 Bài 10 (Kết nối tri thức)

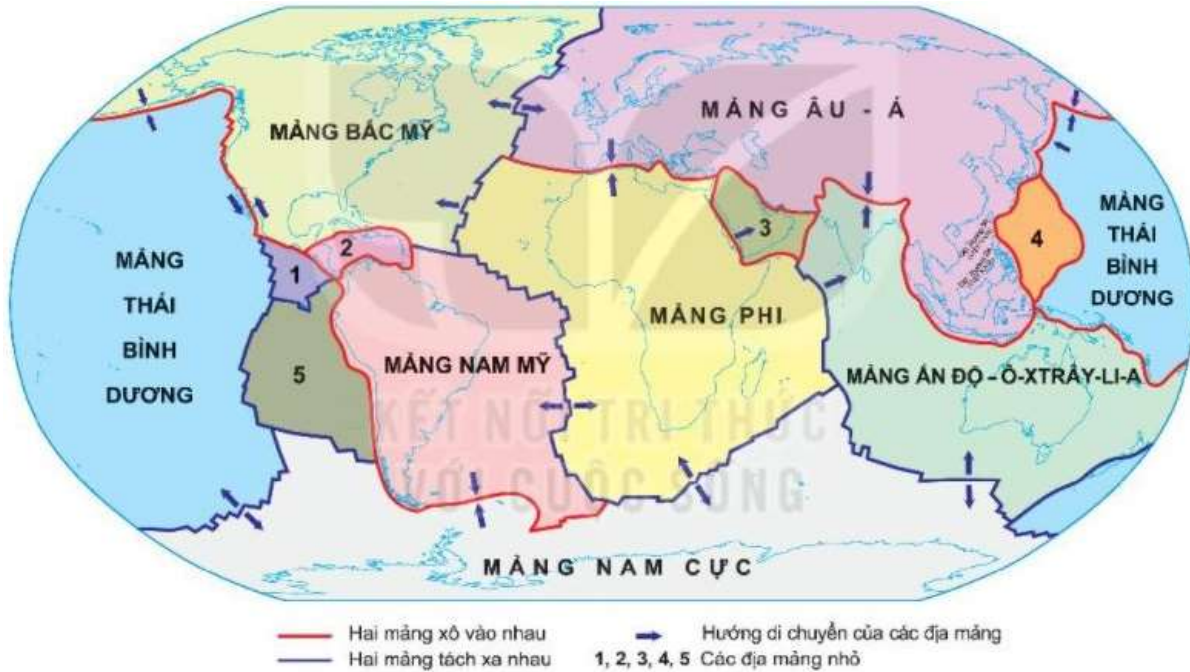
Câu hỏi 1 trang 129 Địa Lí lớp 6: Hãy nêu sự khác nhau về độ dày, trạng thái, nhiệt độ giữa vỏ Trái Đất, man-ti và nhân (có thể lập bảng so sánh).

Lời giải:

Lớp	Vỏ Trái Đất	Lớp Manti	Lớp Nhân
Độ dày	5km - 70km.	2900km.	3400km.
Trạng thái	<ul style="list-style-type: none"> - Là lớp vỏ mỏng cứng ngoài cùng. - Cấu tạo bởi các tầng đá khác nhau. - Vỏ Trái Đất phân làm vỏ lục địa và vỏ đại dương. - Tồn tại ở trạng thái rắn. 	Chia thành 2 tầng: <ul style="list-style-type: none"> - Manti trên ở trạng thái quánh dẻo. + Manti dưới ở trạng thái rắn chắc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Chia làm 2 tầng: <ul style="list-style-type: none"> + Nhân ngoài ở ở thể lỏng. + Nhân trong vật chất ở dạng rắn. - Thành phần chủ yếu là những kim loại nặng Ni, Fe (còn gọi: nhân Nife).
Nhiệt độ	Càng xuống sâu nhiệt độ càng tăng, tối đa đến 1000 ⁰ C.	Từ 1500 ⁰ C đến 4700 ⁰ C.	Khoảng 5000 ⁰ C.

Câu hỏi 2 trang 130 Địa Lí lớp 6: Quan sát hình 2, em hãy:

- Kể tên các địa mảng lớn của Trái Đất. Việt Nam nằm ở địa mảng nào?
- Dựa vào chú thích, tìm trên hình các địa mảng xô vào nhau và đới tiếp giáp của các địa mảng đó.



Hình 2. Các địa mảng của lớp vỏ Trái Đất

Lời giải:

* Các địa mảng lớn của Trái đất là:

- Mảng Thái Bình Dương.
- Mảng Âu - Á.
- Mảng Ấn Độ - Ô-xtrây-li-a.
- Mảng châu Phi.
- Mảng Bắc Mỹ.
- Mảng Nam Mỹ.
- Mảng Nam Cực.

* Việt Nam nằm ở mảng Âu - Á.

* Các mảng xô vào nhau và đới tiếp giáp của các địa mảng đó:

- Mảng Phi với mảng Âu-Á.
- Mảng Âu - Á với mảng Ấn Độ.

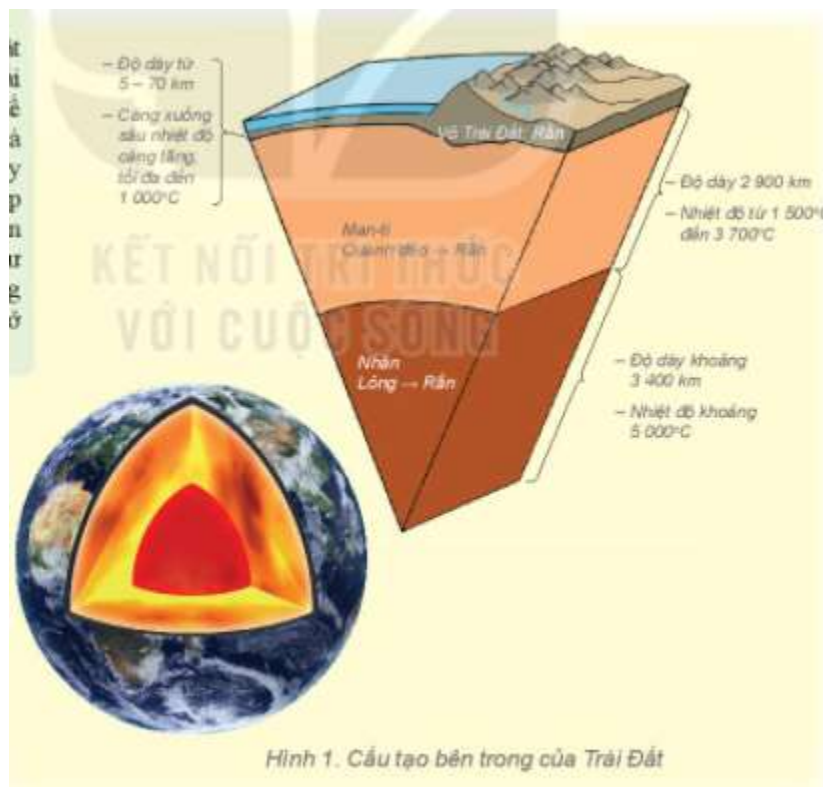
- Mảng Ấn Độ với mảng Thái Bình Dương.
- Mảng Bắc Mỹ với mảng Thái Bình Dương.

Giải luyện tập & vận dụng Bài 10 Địa lí 6 (Kết nối tri thức)

Luyện tập và Vận dụng 1 trang 130 Địa Lí lớp 6: Vẽ vào vở một hình tròn tượng trưng cho Trái Đất, thể hiện trên đó cấu tạo bên trong của Trái Đất.

Lời giải:

Học sinh có thể dựa vào hình 1 (trang 129) để vẽ.



Luyện tập và Vận dụng 2 trang 130 Địa Lí lớp 6: Tìm kiếm thông tin và trình bày về vành đai núi lửa Thái Bình Dương.

Lời giải:

Sử dụng Internet để tìm kiếm thông tin trên mạng hoặc tìm kiếm thông tin trên sách, báo, phương tiện truyền thông.

Gợi ý một đoạn thông tin về vành đai núi lửa Thái Bình Dương

Vành đai lửa Thái Bình Dương là cách gọi một khu vực rộng lớn bao gồm một chuỗi các núi lửa, các điểm thường xảy ra động đất và các mảng kiến tạo bao quanh khu vực Thái Bình Dương. Nó có hình dạng tương tự vành móng ngựa và trải dài trong khoảng 40.000 km từ mũi phía nam của Nam Mỹ tới tận New Zealand.

Vành đai lửa Thái Bình Dương là một dãy liên tục các rãnh đại dương, vòng cung quần đảo, các dãy núi lửa và/hoặc sự chuyển động của các mảng kiến tạo. Đôi khi nó còn được gọi là vành đai địa chấn Thái Bình Dương. Khoảng 90% tổng số cơn địa chấn toàn thế giới xảy ra dọc theo khu vực này, và nằm rải rác trong vành đai này là 75% số núi lửa đang hoạt động trên Trái đất, 452 núi lửa.

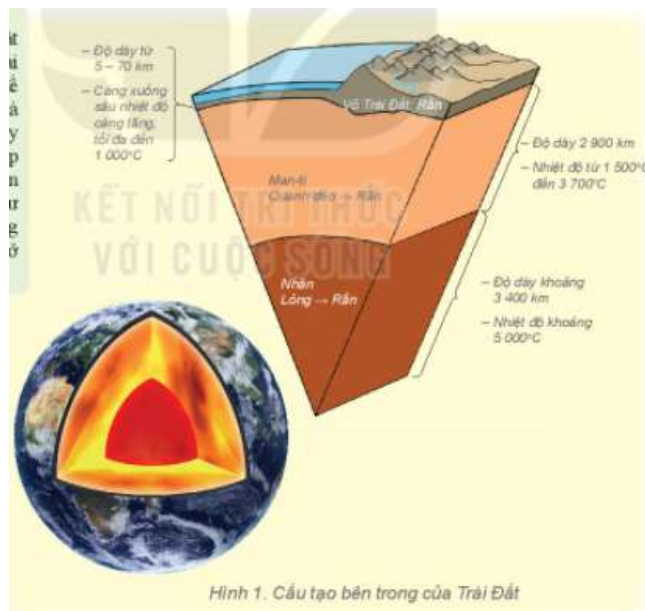
Vành đai lửa Thái Bình Dương là hệ quả trực tiếp của các hoạt động kiến tạo địa tầng và của sự chuyển động và va chạm của các mảng lớp vỏ Trái Đất.

Lý thuyết Địa lí lớp 6 Bài 10 (Kết nối tri thức)

1. Cấu tạo bên trong của Trái Đất

- Trái Đất cấu tạo gồm 3 lớp: Vỏ Trái Đất, man-ti và nhân.
- Đặc điểm các lớp

Lớp	Vỏ Trái Đất	Manti	Nhân
Độ dày	5km - 70km.	2900km.	3400km.
Trạng thái	Rắn.	Quánh dẻo đến rắn.	Lỏng đến rắn.
Nhiệt độ	Càng xuống sâu nhiệt độ càng tăng, tối đa đến 1000°C.	Từ 1500°C đến 3700°C.	Khoảng 5000°C.



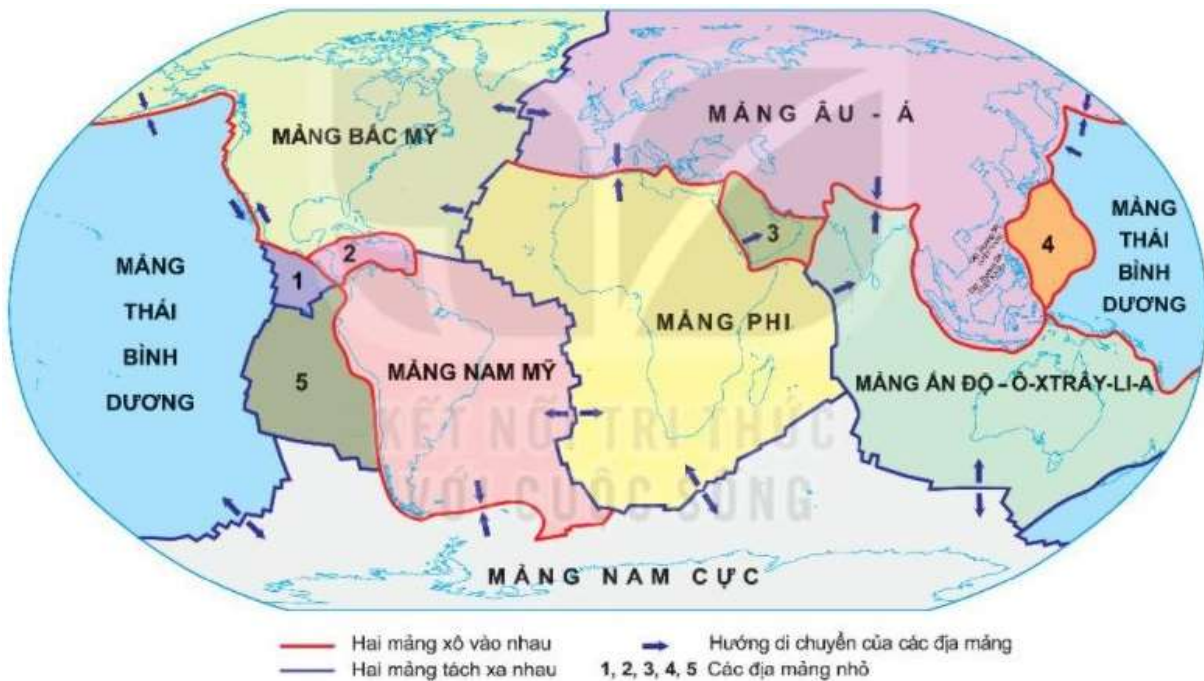
2. Các địa mảng (mảng kiến tạo)

- Các mảng kiến tạo: Mảng Âu - Á, Mảng Thái Bình Dương, Mảng Ấn Độ - Ô-xtrây-li-a, Mảng Phi, Mảng Bắc Mỹ, Mảng Nam Mỹ, Mảng Nam Cực.

- Ngoài 7 mảng lớn còn có các mảng nhỏ khác được đánh số. Việt Nam nằm ở mảng Âu - Á.

- Các địa mảng có sự di chuyển: Tách xa nhau hoặc xô vào nhau.

- Các địa mảng xô vào nhau: mảng Âu - Á và mảng Ấn Độ - Ô-xtrây-li-a; mảng Thái Bình Dương và mảng Âu - Á; mảng Thái Bình Dương và mảng Bắc Mỹ.



Hình 2. Các địa mảng của lớp vỏ Trái Đất