Ngày dạy:

Ngày soạn: 14/10/16

**Tiết 12**

**CẤU TẠO BÊN TRONG CỦA TRÁI ĐẤT**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

* Biết và trình bày được cấu tạo bên trong của Trái Đất gồm 3 lớp: vỏ, trung gian, lõi (nhân). Đặc tính riêng của mỗi lớp về độ dày, trạng thái, tính chất, nhiệt độ.
* Biết vỏ Trái Đất được cấu tạo bởi 7 địa mảng lớn và một số địa mảng nhỏ. Các địa mảng có thể di chuyển, tách dãn nhau hoặc xô vào nhau tạo nên nhiều địa hình núi và hiện tượng động đất, núi lửa.

**2. Kĩ năng**

* Dựa vào hình vẽ trình bày kiến thức.
* Vẽ được cấu tạo bên trong của Trái Đất.

1. **Thái độ:**

* Yêu thích môn học và ưa thích khám phá

**II. CHUẨN BỊ**

**1.** **Giáo** **viên**: Tranh vẽ cấu tạo bên trong Trái Đất.

**2.** **Học** **sinh**: Đọc trước bài 10 và trả lời câu hỏi in nghiêng.

**III. TIẾN TRÌNH BÀI GIẢNG**

**1. Ổn định lớp**

**2. Bài cũ:**

* Câu 1: Kể tên và nêu hệ quả của 2 vận động chính của Trái Đất?
* Câu 2: Nêu ảnh hưởng của các hệ quẩ vận động tự quay quanh trục và vận động quanh Mặt Trời của Trái Đất tới đời sống và sản xuất trên Trái Đất?

**3. Bài mới:**

\* Vào bài: Dựa vào sgk trang 31.

\* Tiến trình bài giảng

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên và học sinh** | **Ghi bảng** |
| Gv: Theo em, con người có thể trực tiếp nghiên cứu cấu tạo bên trong Trái Đất không?  *Hs: Trả lời*  Gv: Để tìm hiểu các lớp đất sâu trong long đất, con người không thể quan sát và nghiên cứu trực tiếp, vì lỗ khoan sâu nhất chỉ đạt độ 15 km. Trong khi đường kính Trái Đất dài hơn 6300km thì độ khoan thật nhỏ. Vì vậy để tìm hiểu các lớp đất sâu hơn phải dùng phương pháp nghiên cứu gián tiếp.  Gv: Quan sát H.26 và treo tranh cấu tạo bên trong Trái Đất: nêu cấu tạo bên trong Trái Đất?  Gv: Dựa vào bảng 32 trình bày đặc điểm về độ dày, trạng thái, nhiệt độ của 3 lớp?  *Hs: Trình bày.*   * Cấu tạo bên trong của Trái Đất gồm 3 lớp : Vỏ Trái Đất , lớp trung gian và lớp lõi * Đặc điểm lớp vỏ :   + Độ dày từ 5 đến 70 km  + Trạng thái : rắn chắc  + Nhiệt độ : càng xuống sâu nhiệt độ càng cao , tối đa là 10000C   * Đặc điểm của lớp trung gian   + Độ dày gần 3000km  + Trạng thái quanh dẻo đến lỏng  + Nhiệt độ từ 15000 - > 47000C   * Đặc điểm lớp lõi   + Độ dày trên 3000km  + Trạng thái : lớp ngoài lỏng lớp trong rắn  + Nhiệt độ khoảng 50000C  Gv: Trong ba lớp, lớp nào mỏng nhất?  Hs: Trả lời  Gv: Dựa vào sgk nêu vị trí, vai trò của lớp vỏ Trái Đất?  Gv: Vỏ Trái Đất có phải là một khối liên tục không?  *Hs: Trả lời.*  Gv: Dựa vào H.27 hãy nêu số lượng các địa mảng chính của lớp vỏ Trái Đất. Đó là những địa mảng nào?  *Hs: Có 7 địa mảng chính : Bắc Mĩ , Nam Mĩ , Âu Á , Phi , Ấn độ , Nam cực , Thái Bình Dương và 4 mảng nhỏ.*  Gv: Vị trí của các địa mảng có cố định không?  *Hs: Dựa vào sgk trả lời.*  Gv: Các địa mảng có mấy cách tiếp xúc, kết quả của các tiếp xúc đó là gì?  *Hs: Các mảng xô vào hoặc tách xa nhau .Kết quả hình các dãy núi ngầm dưới đại dương đã bị ép nhô lên thành núi, xuất hiện động đất, núi lửa.*  Gv: Hãy quan sát H.27 chỉ ra những chỗ tiếp xúc của các địa mảng?  *Hs: Mảng xô vào nhau: mảng Á- Âu và mảng Phi, mảng Thái Bình Dương, mảng Ấn Độ …*  *Mảng tách xa nhau: mảng Phi, mảng Nam Mĩ, mảng Phi và mảng Nam Cực …* | ***1 Cấu tạo bên trong của Trái Đất***  Gồm 3 lớp:  - Lớp vỏ ngoài cùng.  - Giữa: lớp trung gian.  - Trong cùng: lõi.  ***2 Cấu tạo của lớp vỏ Trái Đất***  - Vỏ Trái Đất là lớp mỏng nhất, nhưng lại rất quan trọng vì nó là nơi tồn tại các thành phần khác của Trái Đất như không khí, nước, sinh vật … và cả xã hội loài người  - Lớp vỏ Trái Đất được cấu tạo do một số địa mảng nằm kề nhau.  - Các địa mảng di chuyển rất chậm.  - Hai địa mảng có thể tách xa nhau hoặc xô vào nhau. |

**3 Củng cố**

*Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng:*

Câu 1: Cấu tạo bên trong của Trái Đất có:

a. 3 lớp b. 4 lớp c. 5 lớp d. 6 lớp

Câu 2: Lớp vỏ Trái Đất có độ dày là:

a. 5 – 70 km. c. Từ 100 – 300 km b. 70 – 100 km d. Từ 300 – 1000 km.

**4 Dặn dò**

a. Học bài. Trả lời câu hỏi sgk. Làm vở bài tập bài 10.

b. Chuẩn bị bài sau:

- Tìm hiểu và xác định vị trí của 6 lục địa và 4 đại dương trên quả địa cầu.

- Tính diện tích các lục địa và đại dương trên Trái Đất