

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Địa lý 10 Bài 17 trang 63 - 64 - 65](#)
2. [Giải bài tập SGK Bài 17 Địa 10 trang 65](#)
3. [Lý thuyết Địa Lý lớp 10 Bài 17](#)

Với bộ tài liệu giải **Địa lớp 10 Bài 17: Thổ nhưỡng quyển. Các nhân tố hình thành thổ nhưỡng** được biên soạn bởi ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm chia sẻ. Hướng dẫn học sinh giải các dạng bài tập trong sách giáo khoa và tổng hợp lý thuyết bài học. Nội dung chi tiết các em tham khảo tại đây.

### ***Trả lời câu hỏi SGK Địa lý 10 Bài 17 trang 63 - 64 - 65***

**Trang 63 SGK Địa Lí 10:** *Từ vị trí lớp phù thổ nhưỡng (hình 17 (trang 63 - SGK)), hãy cho biết vai trò của lớp phù thổ nhưỡng đối với hoạt động sản xuất và đời sống con người.*

**Trả lời:**

- Lớp phù thổ nhưỡng là nơi con người tiến hành mọi hoạt động sản xuất và cư trú.
- Đất là cơ sở không thể thiếu được của sản xuất nông nghiệp, lâm nghiệp.

**Trang 64 SGK Địa Lí 10:** *Hãy lấy một vài ví dụ về ảnh hưởng của đá mẹ đến đặc điểm của đất mà em biết.*

**Trả lời:**

- Từ đá badan hình thành đất badan có tầng mùn dày.
- Từ đá vôi hình thành đất đỏ đá vôi.
- Đất phù sa châu thổ được hình thành từ các vật chất rắn do sông ngòi mang đến lắng đọng lại.

**Trang 64 SGK Địa Lí 10:** *Các kiểu khí hậu khác nhau trên Trái Đất có tham gia vào sự hình thành các loại đất khác nhau không? Hãy lấy ví dụ chứng minh.*

**Trả lời:**

- Có. Trong điều kiện khí hậu nhiệt đới ẩm, đất feralit được hình thành; trong điều kiện khí hậu ôn đới núi cao, đất mùn alit được hình thành, ...

**Trang 64 SGK Địa Lí 10:** *Tác động của sinh vật có gì khác với tác động của đá mẹ và khí hậu trong sự hình thành đất?*

**Trả lời:**

- Đá mẹ quyết định thành phần khoáng vật, thành phần cơ giới và ảnh hưởng đến nhiều tính chất đất.

- Khí hậu: Nhiệt và Ẩm ảnh hưởng trực tiếp đến sự hình thành đất.

- Sinh vật: Đóng vai trò chủ đạo trong sự hình thành đất.

**Trang 65 SGK Địa Lí 10:** *Tác động của con người trong hoạt động sản xuất nông, lâm nghiệp có thể làm biến đổi tính chất đất không? Hãy cho ví dụ chứng minh.*

**Trả lời:**

- Có. Con người có thể làm tăng độ phì cho đất (bằng cách bón phân hữu cơ, trồng cây cải tạo đất,...), hoặc làm cho đất bị thoái hóa, bạc màu (bón phân vô cơ quá mức, chặt cây, phá rừng, đổ chất thải độc hại vào đất,...).

**Giải bài tập SGK Bài 17 Địa 10 trang 65**

**Câu 1: Đất là gì? Nêu đặc trưng cơ bản của đất.**

**Lời giải:**

- Đất là lớp vật chất tối xốp ở bề mặt lục địa.

- Đặc trưng cơ bản của đất là độ phì.

**Câu 2: Căn cứ vào đâu để phân biệt đất với các vật thổ tự nhiên khác như: đá, nước, sinh vật, địa hình?**

**Lời giải:**

- Căn cứ vào độ phì của đất.

- Độ phì là khả năng cung cấp nước, nhiệt, khí và các chất dinh dưỡng cần thiết cho thực vật sinh trưởng và phát triển.

**Câu 3: Trình bày tóm tắt vai trò của từng nhân tố trong quá trình hình thành đất.**

**Lời giải:**

- Đá mẹ: Là nguồn cung cấp vật chất vô cơ cho đất, quyết định thành phần khoáng vật, thành phần cơ giới của đất...

- Khí hậu: Nhiệt và ẩm có ảnh hưởng trực tiếp đến sự hình thành đất.

- Sinh vật: Đóng vai trò chủ đạo trong sự hình thành đất.

- Địa hình: Ở các địa hình khác nhau, quá trình hình thành đất không giống nhau, nên đất cổ tầng đất và chất dinh dưỡng khác nhau.

- Thời gian: Đá gốc biến thành đất cần có thời gian. Thời gian hình thành đất còn gọi là tuổi đất.

- Con người: Hoạt động nông, lâm nghiệp của con người có thể làm biến đổi tính chất đất.

**Lý thuyết Địa Lý lớp 10 Bài 17**

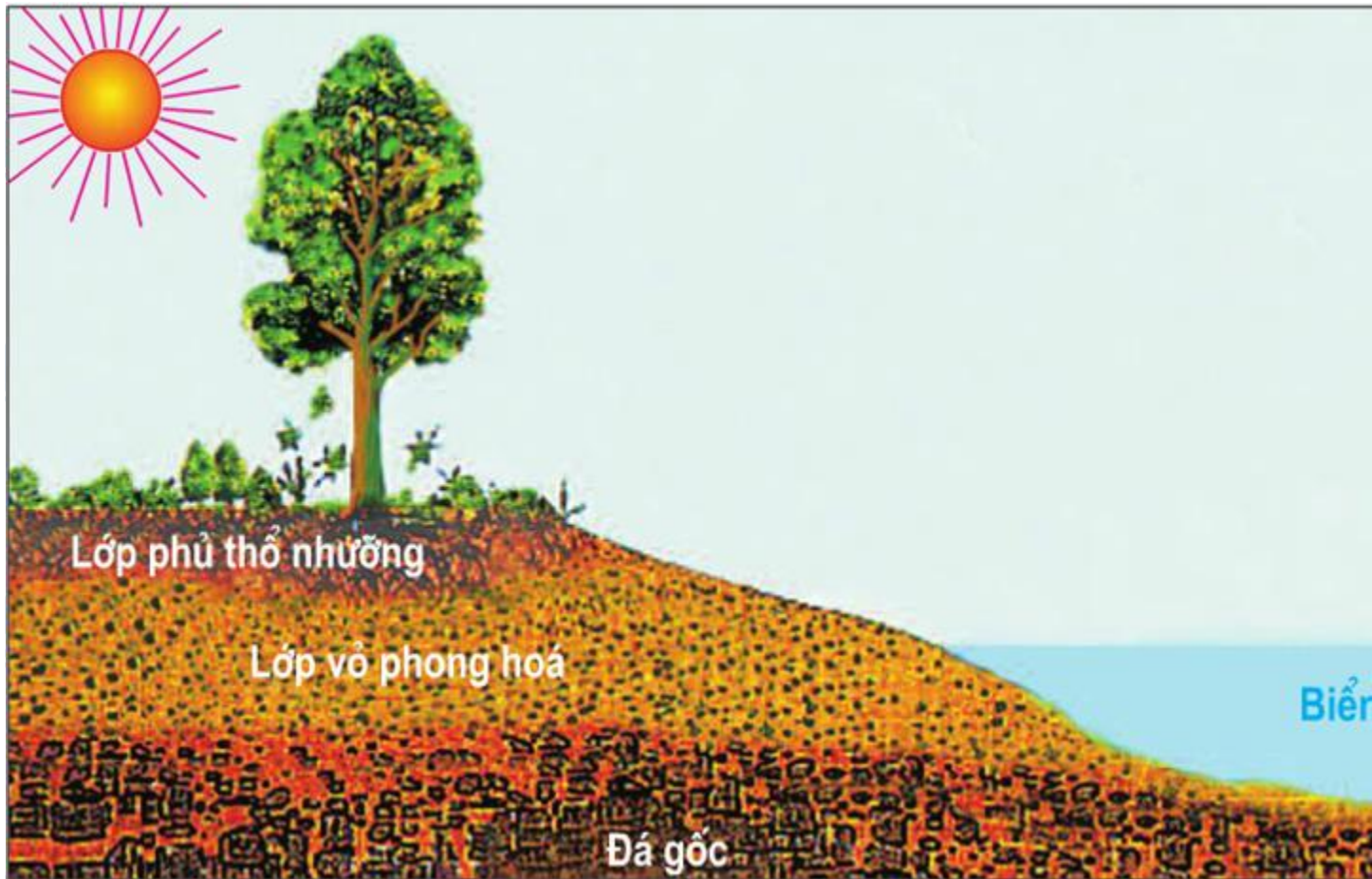
## **I. Thổ nhưỡng**

Một số khái niệm cơ bản liên quan đến thổ nhưỡng:

- Thổ nhưỡng là lớp vật chất tối xốp ở bề mặt lục địa, được đặc trưng bởi độ phì.

- Độ phì của đất là khả năng cung cấp nhiệt, khí, nước các chất dinh dưỡng cần thiết cho thực vật sinh trưởng và phát triển.

- Thổ nhưỡng quyển là lớp vỏ chứa vật chất tối xốp nằm ở bề mặt lục địa, nơi tiếp xúc với khí quyển, thạch quyển, sinh quyển.



Hình 17 - Vị trí lớp phủ thổ nhưỡng ở lục địa

## II. Các nhân tố hình thành đất

### 1. Đá mẹ

- Khái niệm: Là các sản phẩm được phá hủy từ đá gốc (nham thạch).
- Vai trò: Cung cấp chất vô cơ cho đất, quyết định thành phần cơ giới, khoáng vật, ảnh hưởng trực tiếp tính chất lí, hóa của đất.

### 2. Khí hậu

- Ảnh hưởng trực tiếp:
  - + Ảnh hưởng đến sự hình thành đất thông qua nhiệt - ẩm.
  - + Nhiệt, ẩm ảnh hưởng đến sự hòa tan, rửa trôi, tích tụ vật chất.

- Ảnh hưởng gián tiếp qua tác động: khí hậu → sinh vật → đất.

### 3. Sinh vật

- Thực vật: Cung cấp vật chất hữu cơ, rễ phá hủy đá.
- Vi sinh vật: Phân giải xác súc vật tạo mùn.
- Động vật: sống trong đất là biến đổi tính chất đất (giun, kiến môi).

### 4. Địa hình

- Địa hình dốc: đất bị xói mòn, tầng phong hóa mỏng.
- Địa hình bằng phẳng: bồi tụ là chủ yếu, tầng phong hóa dày.
- Địa hình: Ảnh hưởng đến khí hậu vành đai đất khác nhau theo độ cao.

### 5. Thời gian

- Khái niệm: Tuổi đất chính là thời gian hình thành đất.
- Vai trò: Tuổi của đất là nhân tố biểu thị thời gian tác động của các yếu tố hình thành đất dài hay ngắn, còn thể hiện cường độ của các quá trình tác động đó.
- Các vùng tuổi đất:
  - + Vùng nhiệt đới, cận nhiệt: đất nhiều tuổi.
  - + Vùng ôn đới, cực: đất ít tuổi.

### 6. Con người

- Hoạt động tích cực: nâng độ phì cho đất, chống xói mòn.
- Hoạt động tiêu cực: đốt rừng làm nương rẫy, xói mòn đất.

►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải bài tập SGK Địa Lý 10 Bài 17: Thổ nhưỡng quyển. Các nhân tố hình thành thổ nhưỡng chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí.