

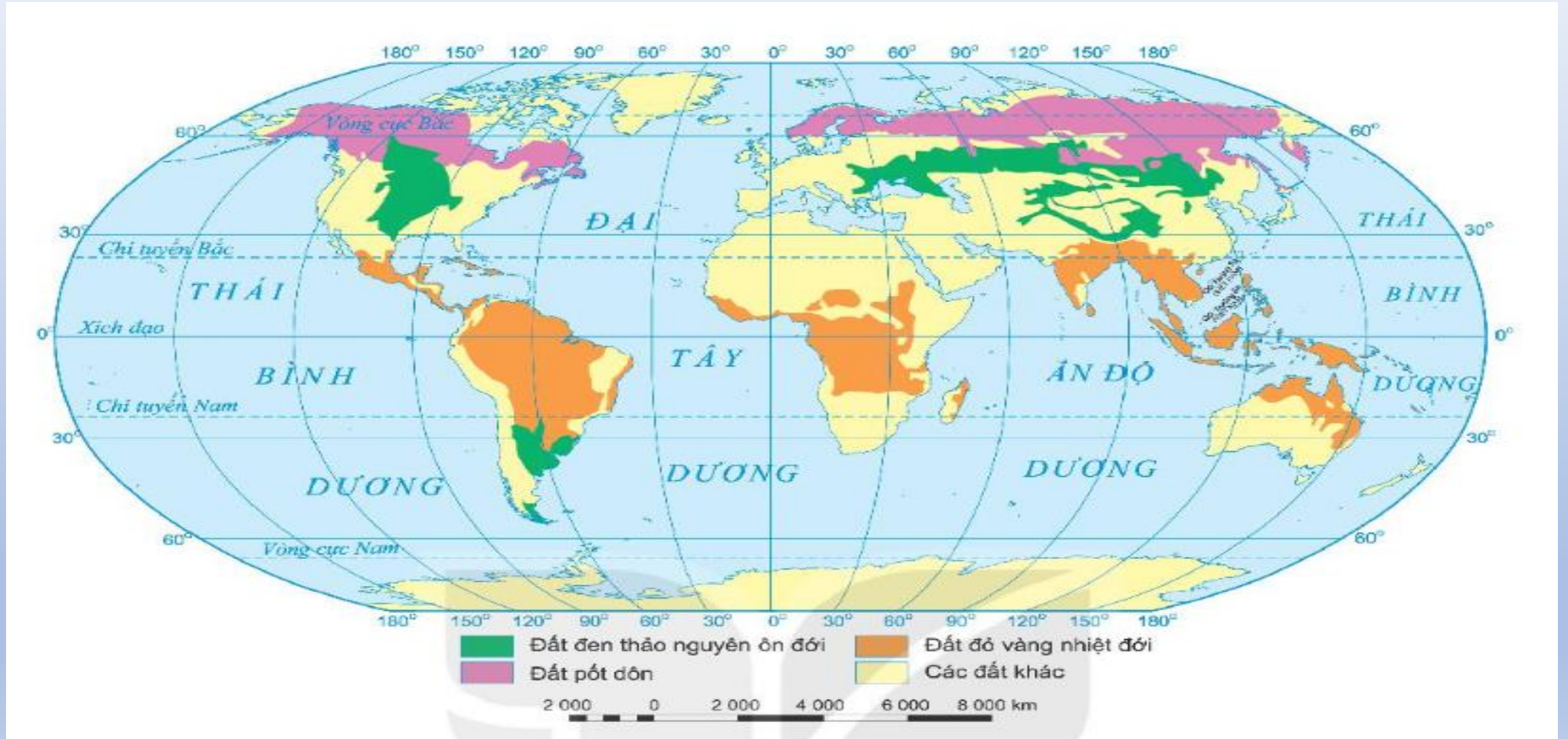
## CHƯƠNG 6

# ĐẤT VÀ SINH VẬT TRÊN TRÁI ĐẤT

**TRONG CHƯƠNG TRÌNH NÀY, EM SẼ TÌM HIỂU VỀ:**

- Lớp đất trên Trái Đất
- Sự sống trên hành tinh
- Rừng nhiệt đới
- Sự phân bố các đới thiên nhiên

# Tiết 38. Bài 22 LỚP ĐẤT TRÊN TRÁI ĐẤT ( 2 tiết)



# NỘI DUNG BÀI HỌC

**1 Các tầng đất**

**2 Thành phần của đất**

**3 Các nhân tố hình thành đất**

**4 Một số nhóm đất điển hình trên Trái Đất**

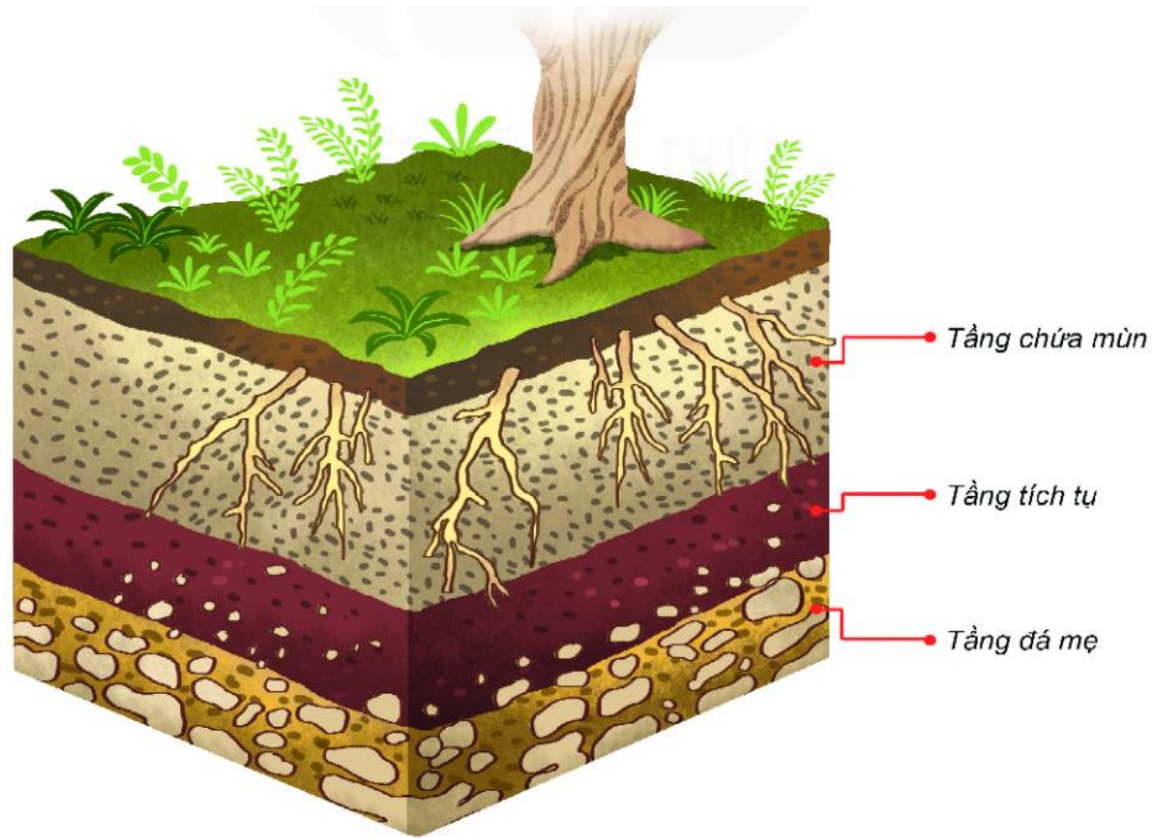
Đặc trưng quan trọng  
nhất của đất?





Em hãy nêu  
một số biện pháp  
để tăng độ phì  
cho đất?





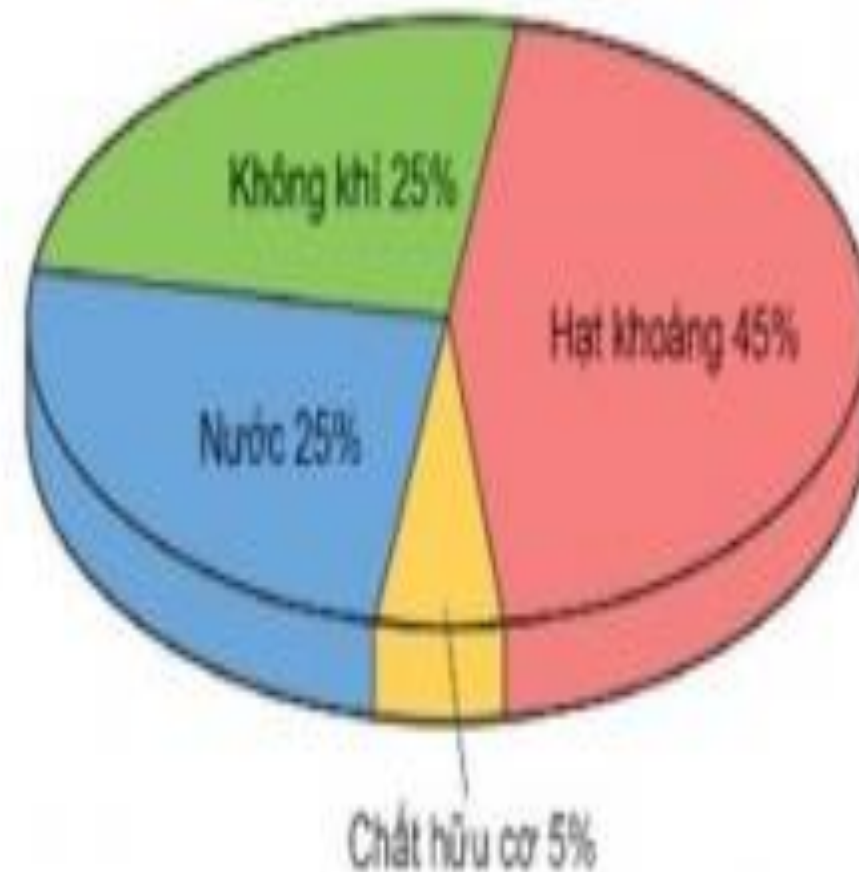
Hình 1. Các tầng đất



**Cặp đôi (2 phút).** Quan sát H1/sgk trang 168 em hãy:

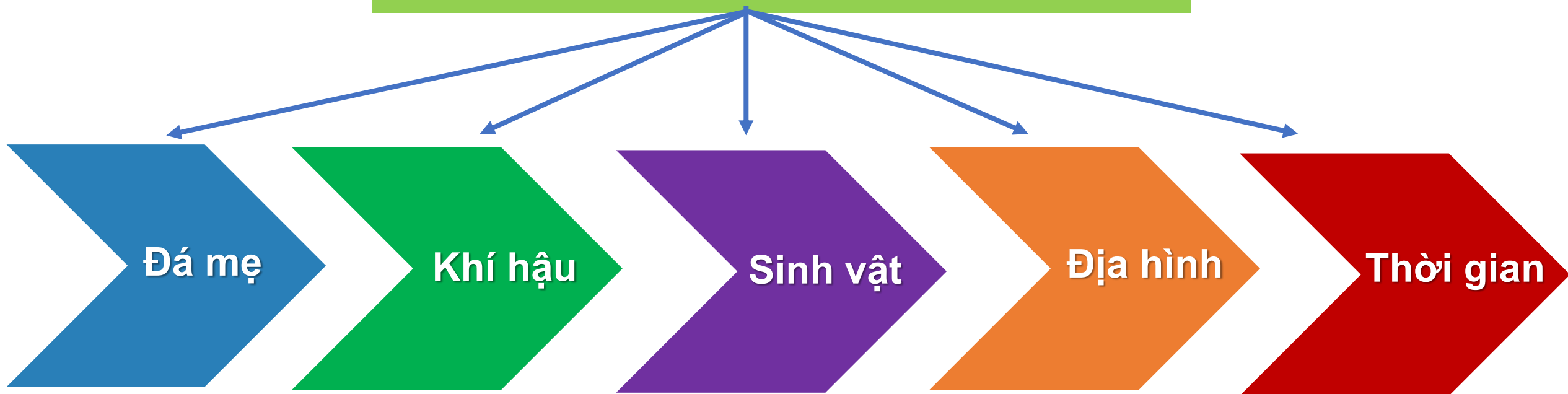
- Kể tên các tầng đất?
- Trong các tầng đất, tầng nào tác động trực tiếp đến sự sinh trưởng và phát triển của thực vật?

**Tại sao chất hữu cơ chiếm tỉ lệ rất nhỏ trong đất nhưng lại có ý nghĩa quan trọng đối với cây trồng?**



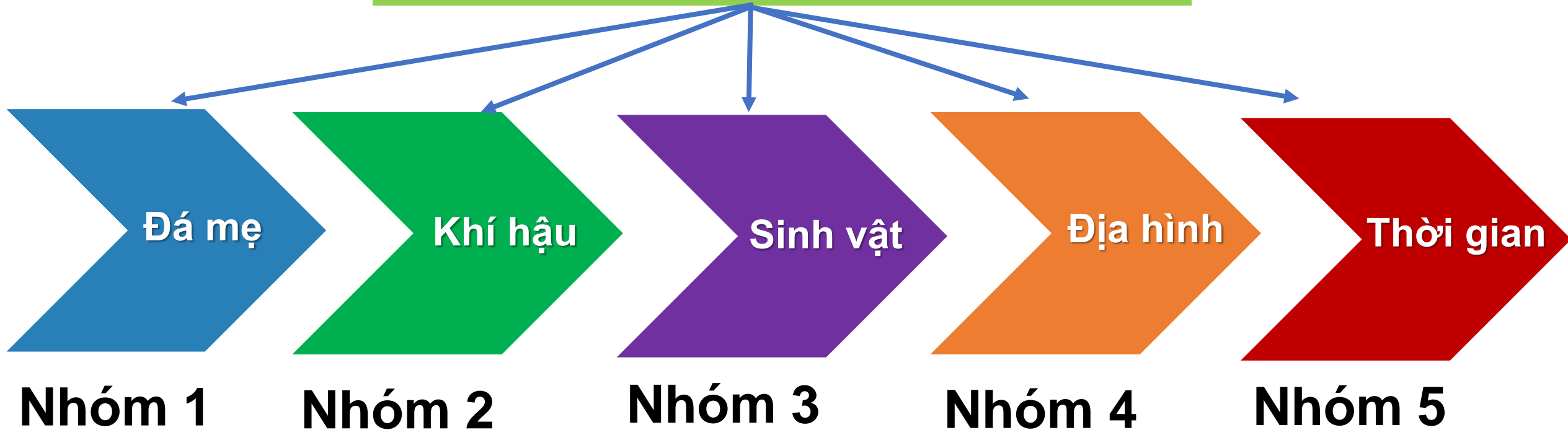
**Hình 2. Tỉ lệ trung bình các thành phần trong đất**

# Các nhân tố hình thành đất



# THẢO LUẬN NHÓM (4 em)

## Các nhân tố hình thành đất



Vai trò của các nhân tố hình thành đất.  
Nhân tố nào em cho là quan trọng nhất và giải thích?

# Đá mẹ

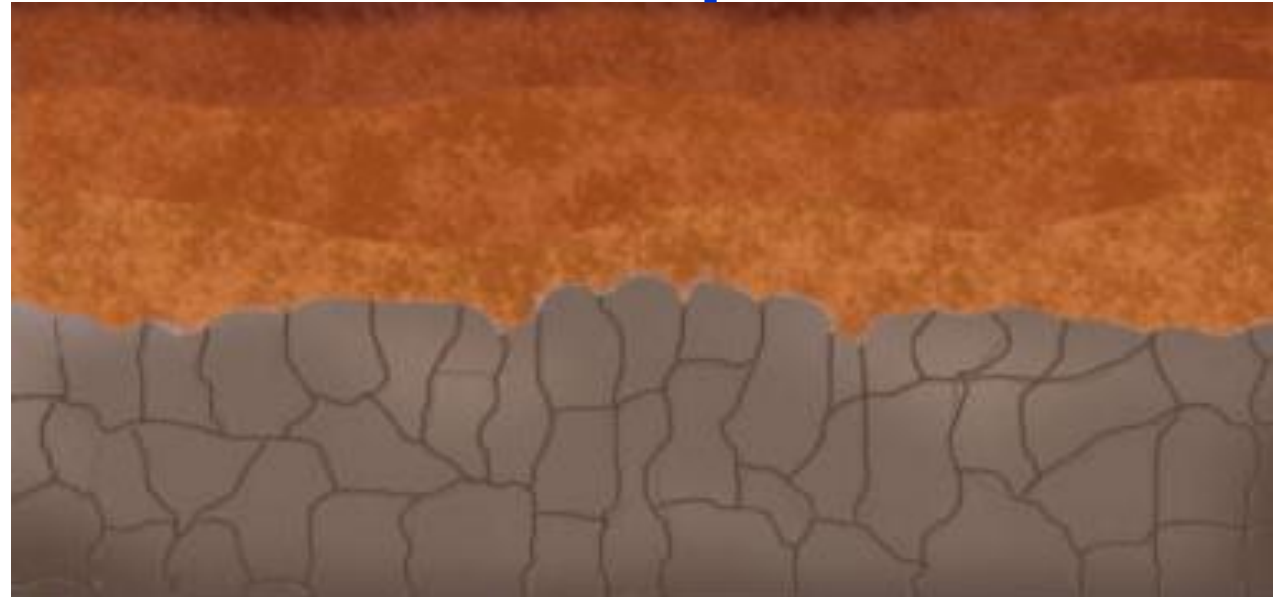
**Nguồn gốc sinh ra thành phần khoáng trong đất**

**Đất màu xám, ít dinh dưỡng**

**Đất màu nâu đỏ, nhiều dinh dưỡng**



***Đá mẹ là granit***



***Đá mẹ là badan***



The diagram illustrates the vertical layers of soil and rock. At the top, a row of green trees with brown trunks and roots is shown against a blue sky. Below the trees is a thin layer of brown soil containing green organic matter. This is followed by a thicker layer of light brown soil with small dark spots, representing humus. Below that is a layer of light brown soil with larger, irregular brown spots, representing the process of lithification. At the bottom is a dark brown, solid layer of bedrock with vertical cracks. An orange arrow points from the left towards the bedrock layer.

**Lớp phủ thổ nhưỡng**

**Lớp vỏ phong hóa**

**Đá gốc**

# Khí hậu



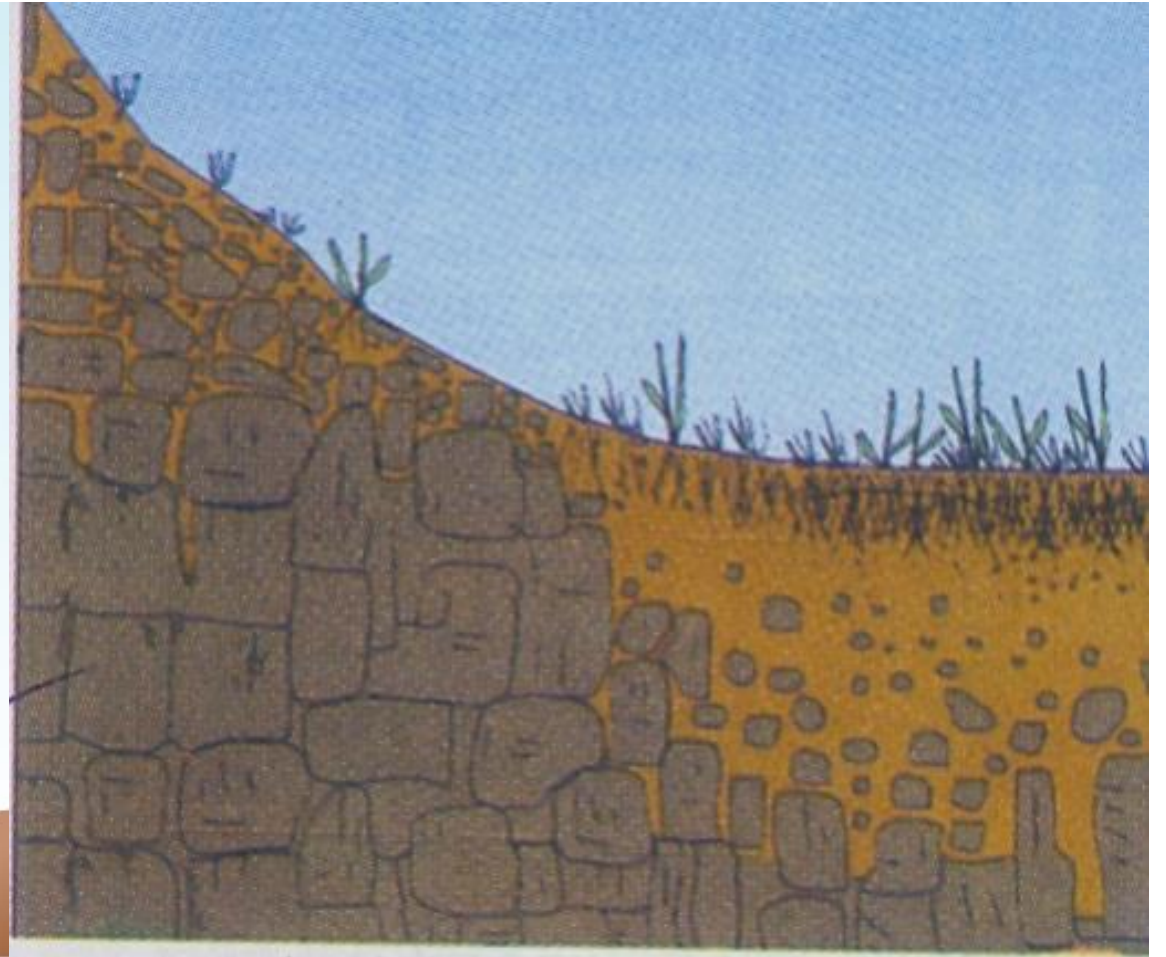
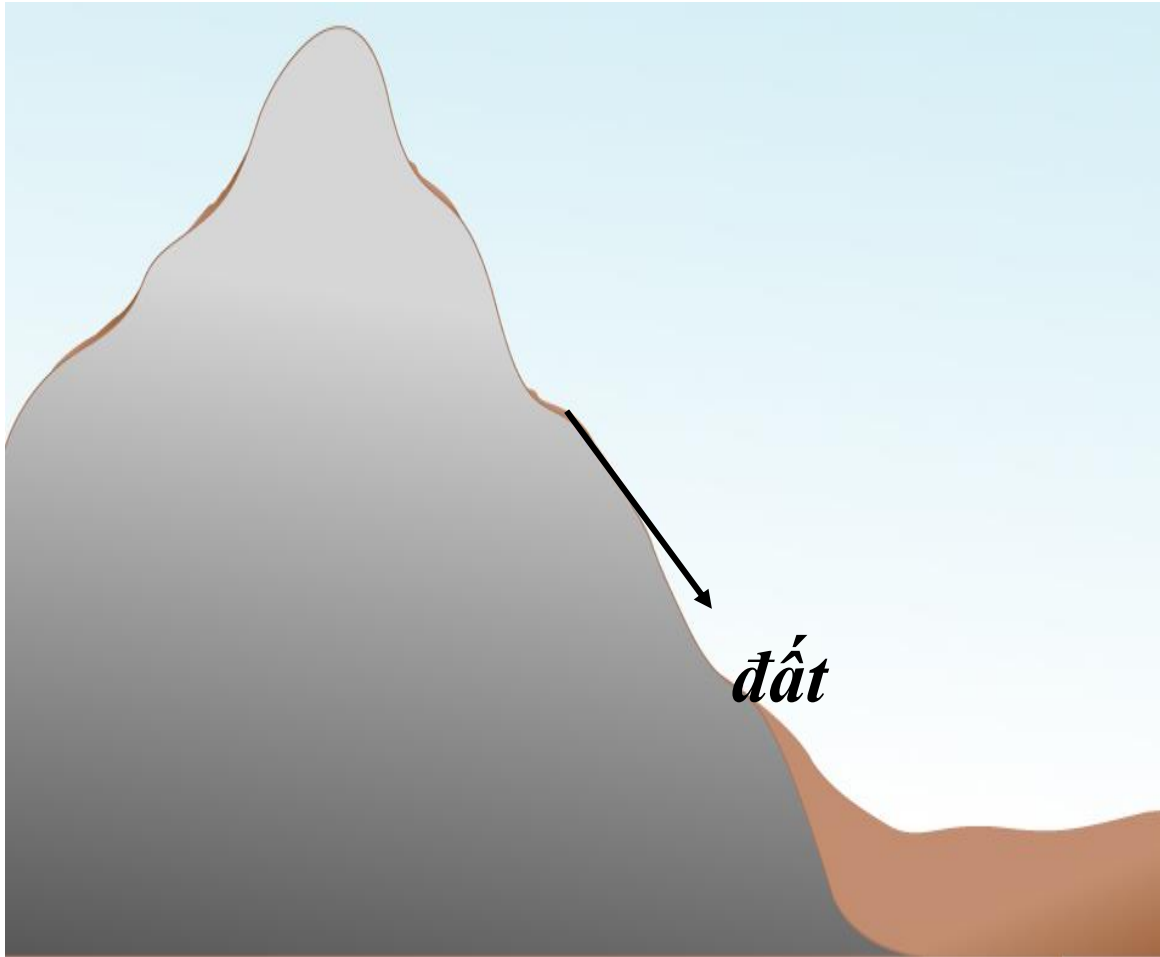
Tác động của khí hậu trong việc hình thành đất

# Sinh vật

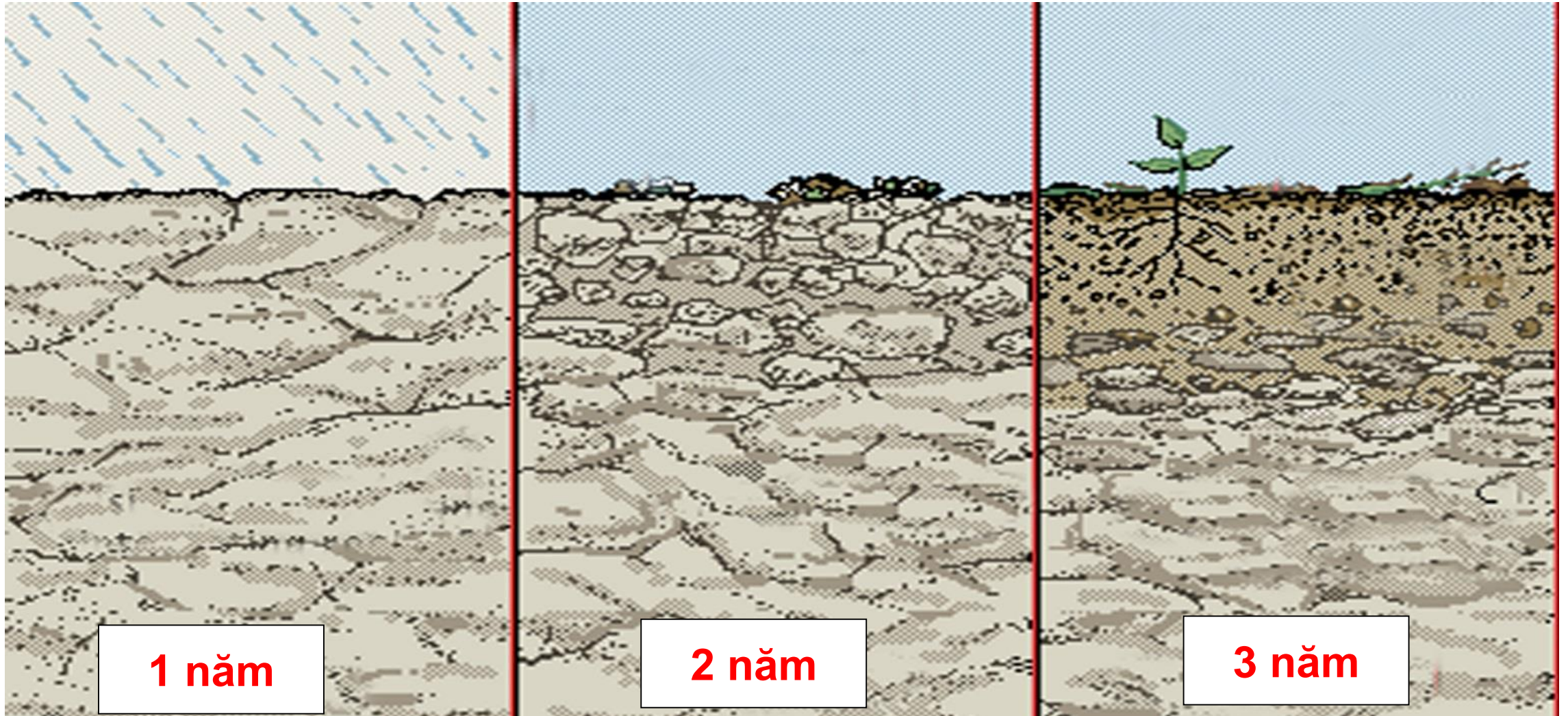


**Sinh vật trong đất**

# Địa hình



# Thời gian





*Hình 3. Đất ở vùng đồi núi Tây Nguyên, Việt Nam bị rửa trôi do độ dốc địa hình và mất lớp phủ thực vật*

**NHÂN  
TỐ**

**Đá mẹ**

Nguồn gốc sinh ra thành phần khoáng trong đất

**Khí hậu**

Tạo thuận lợi hoặc khó khăn trong việc phân giải chất khoáng và hữu cơ

**Sinh vật**

Nguồn gốc sinh ra thành phần hữu cơ trong đất

**Địa hình**

Ảnh hưởng đến độ dày của tầng đất

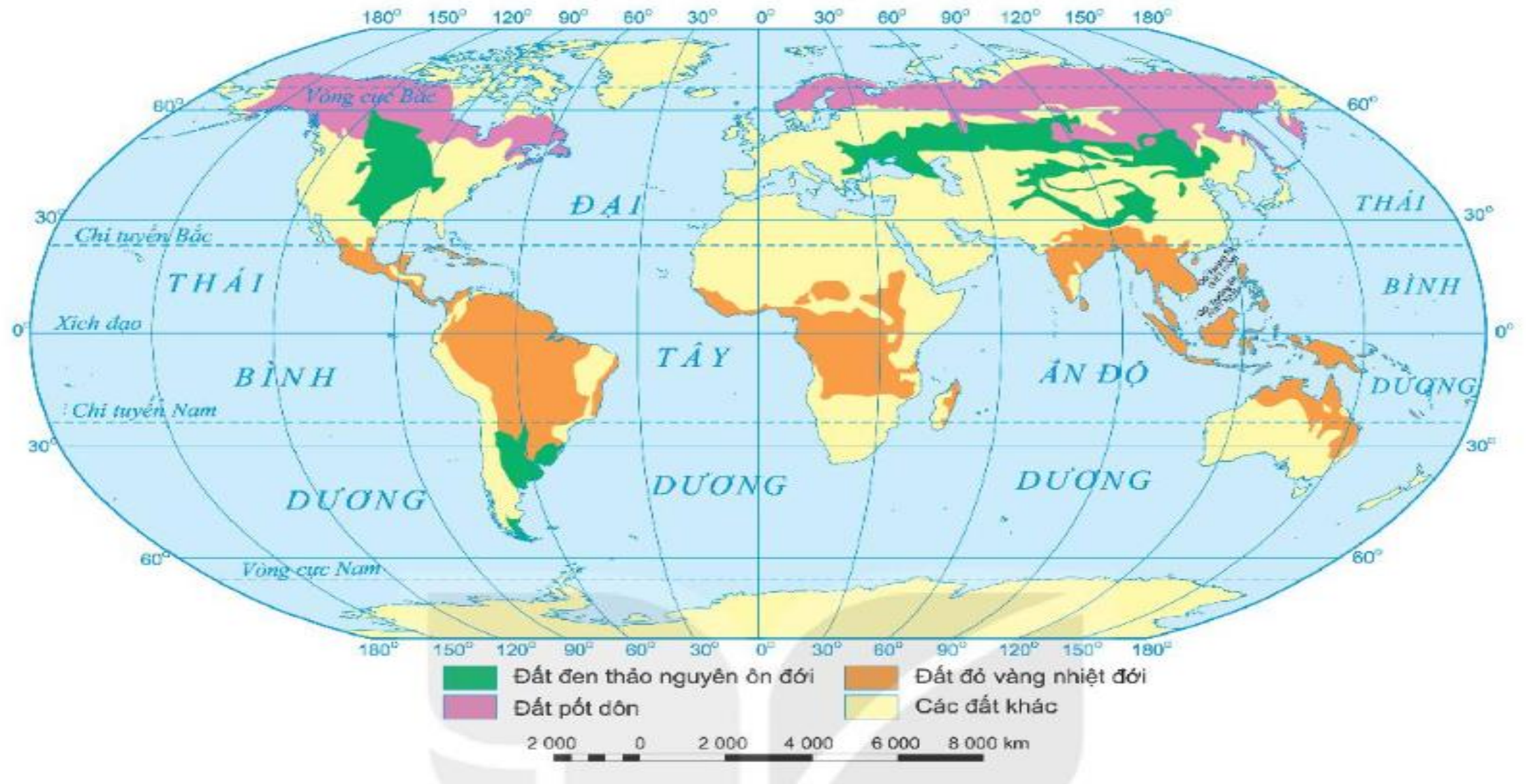
**Thời gian**

Tuổi đất, tính chất, đặc điểm

**Con người**

Làm đất tốt lên hoặc xấu đi

**QUÁ  
TRÌNH  
HÌNH  
THÀNH  
ĐẤT**

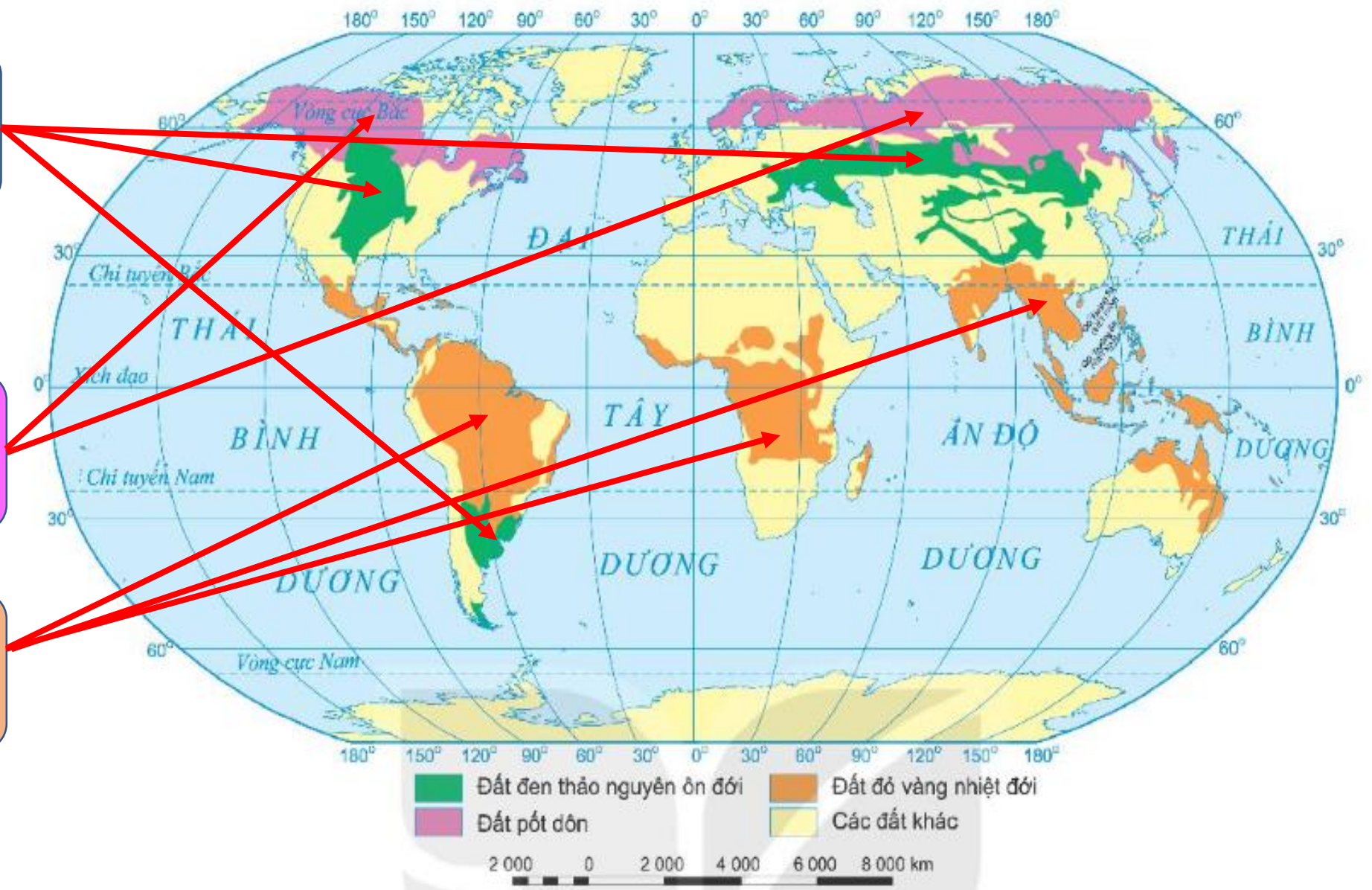


**Hình 5. Phân bố các nhóm đất điển hình trên Trái Đất**

**Đất đen thảo nguyên ôn đới**

**Đất pốt đôn**

**Đất đỏ vàng nhiệt đới**



Hình 5. Phân bố các nhóm đất điển hình trên Trái Đất



*Hình 4. Đất đen thảo nguyên ôn đới ở Liên bang Nga*



**Tại sao để bảo vệ đất, chúng ta phải phủ xanh đất trống, đồi núi trọc?**

## Luyện tập và Vận dụng



1. Dựa vào bản đồ hình 5, cho biết tên nhóm đất phổ biến ở nước ta.
2. Tại sao để bảo vệ đất, chúng ta phải phủ xanh đất trống, đồi núi trọc.



3. Con người có tác động như thế nào đến sự biến đổi đất.



# DẶN DÒ

**1. Xem lại bài đã học**

**2. Hoàn thành bài tập SGK (BT 1)**

**3. Chuẩn bị bài 23: Sự sống trên Trái Đất**