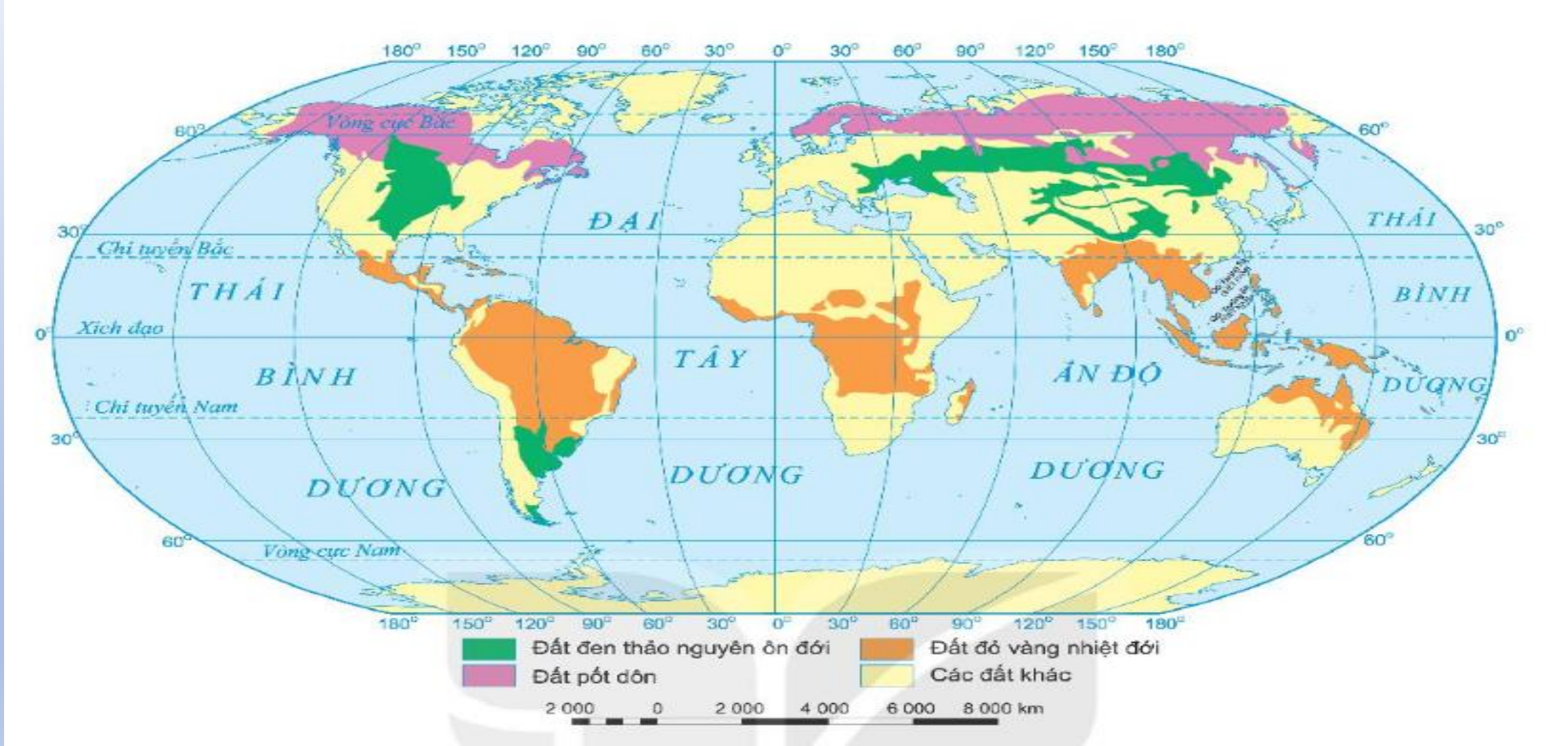
CHƯƠNG 6

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)

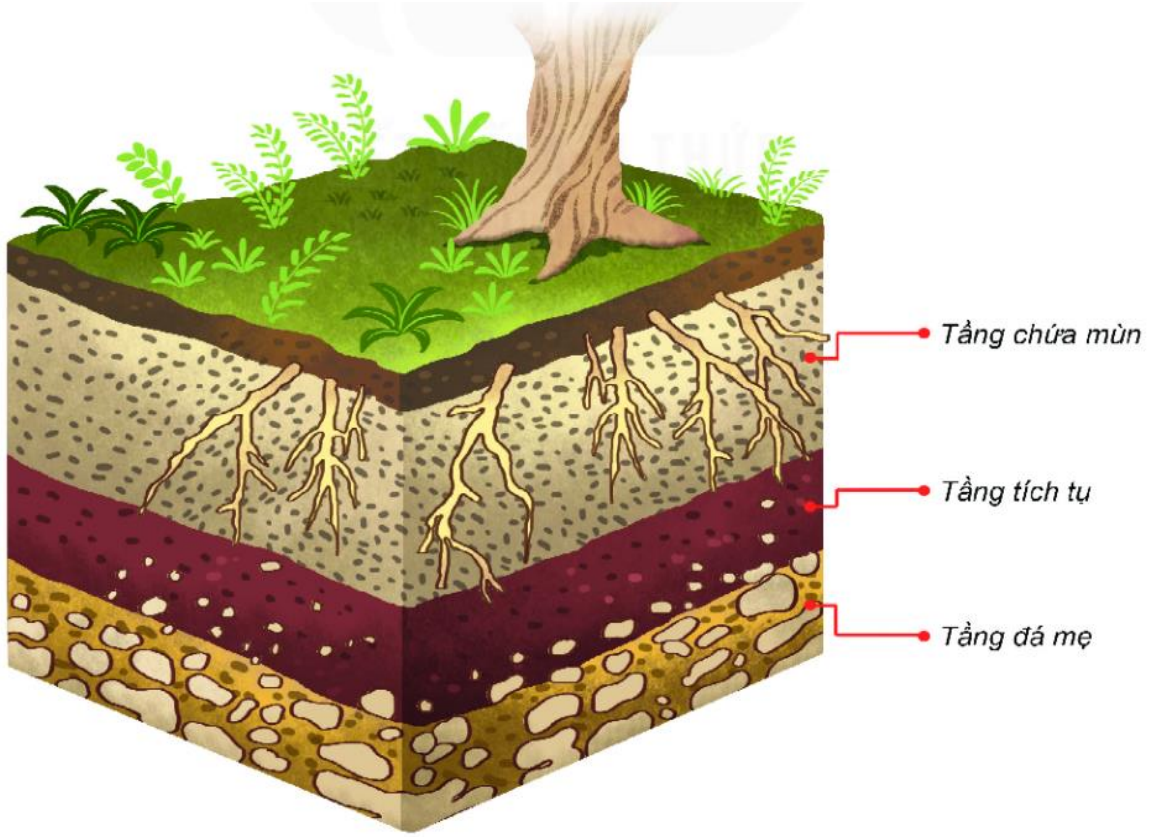


NỘI DUNG BÀI HỌC

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?



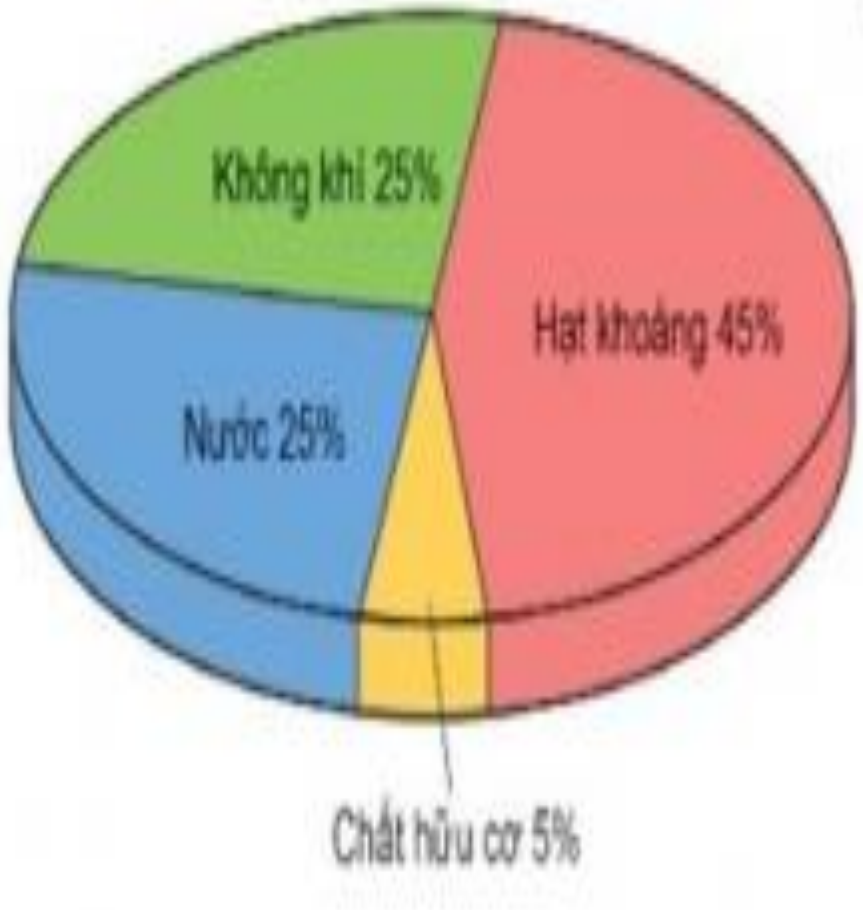
Hình 1. Các tầng đất

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

- Kể tên các tầng đất?

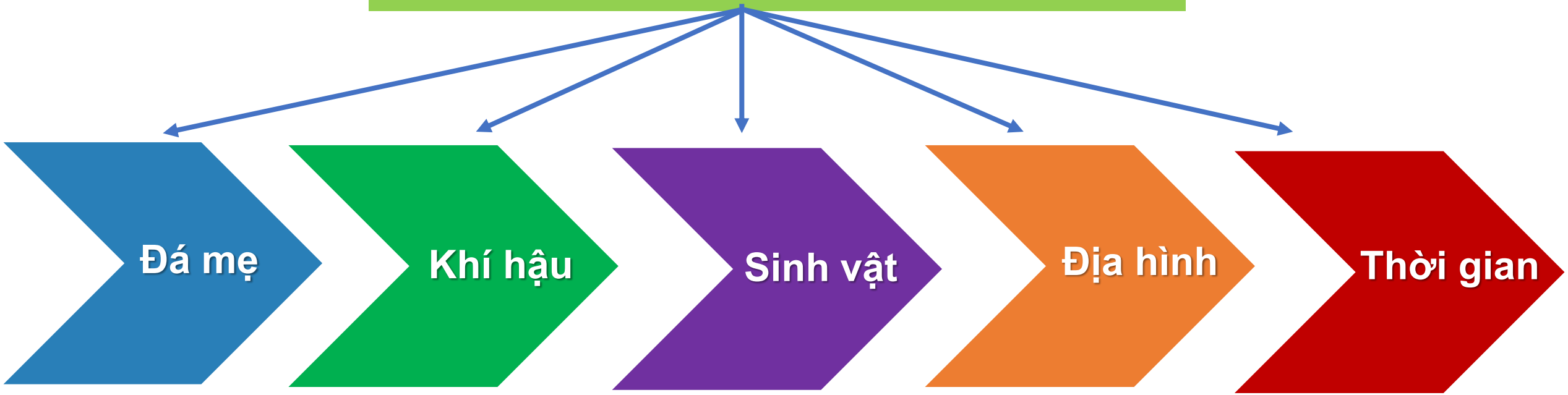
- Trong các tầng đất, tầng nào tác động trực tiếp đến sự sinh trưởng và phát triển của thực vật?

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



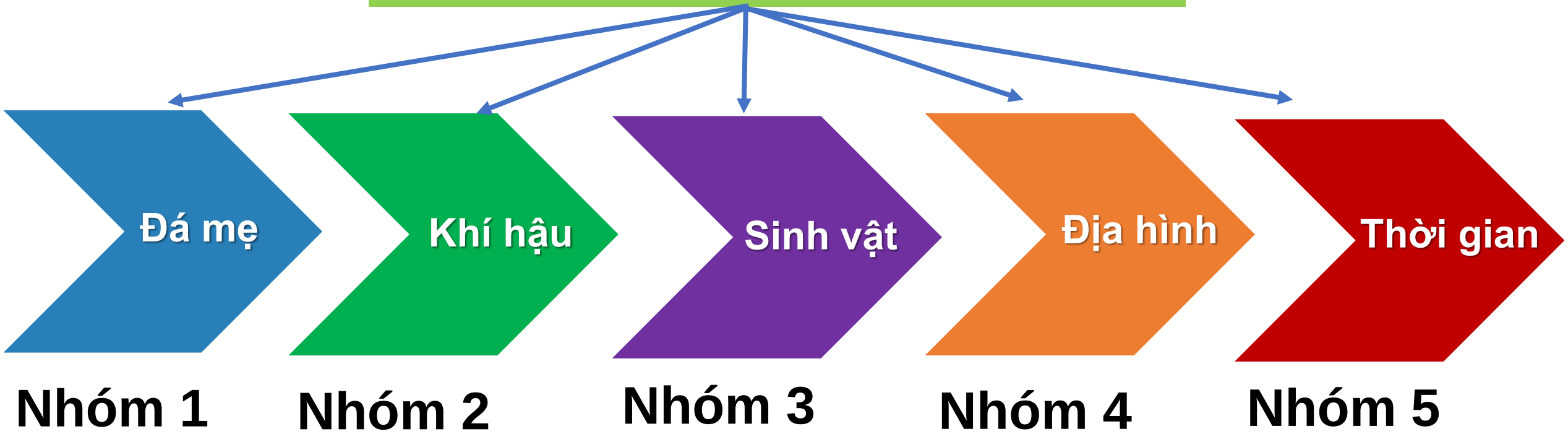
Hình 2. Tỉ lệ trung bình các thành phần trong đất

Các nhân tố hình thành đất



THẢO LUẬN NHÓM (4 em)

Các nhân tố hình thành đất



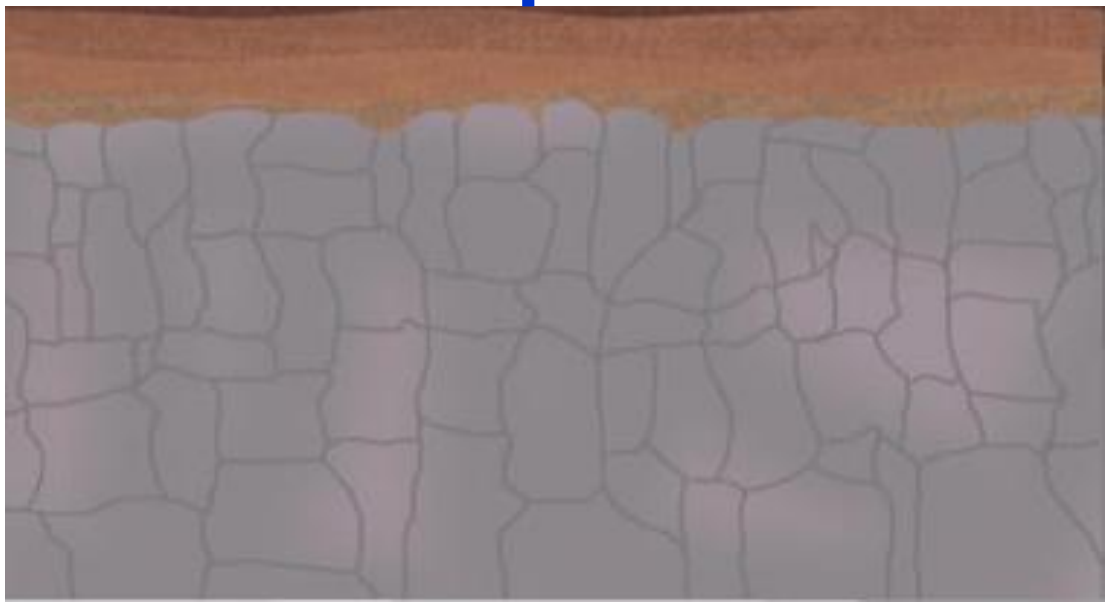
Nhóm 1 Nhóm 2 Nhóm 3 Nhóm 4 Nhóm 5

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

Đá mẹ

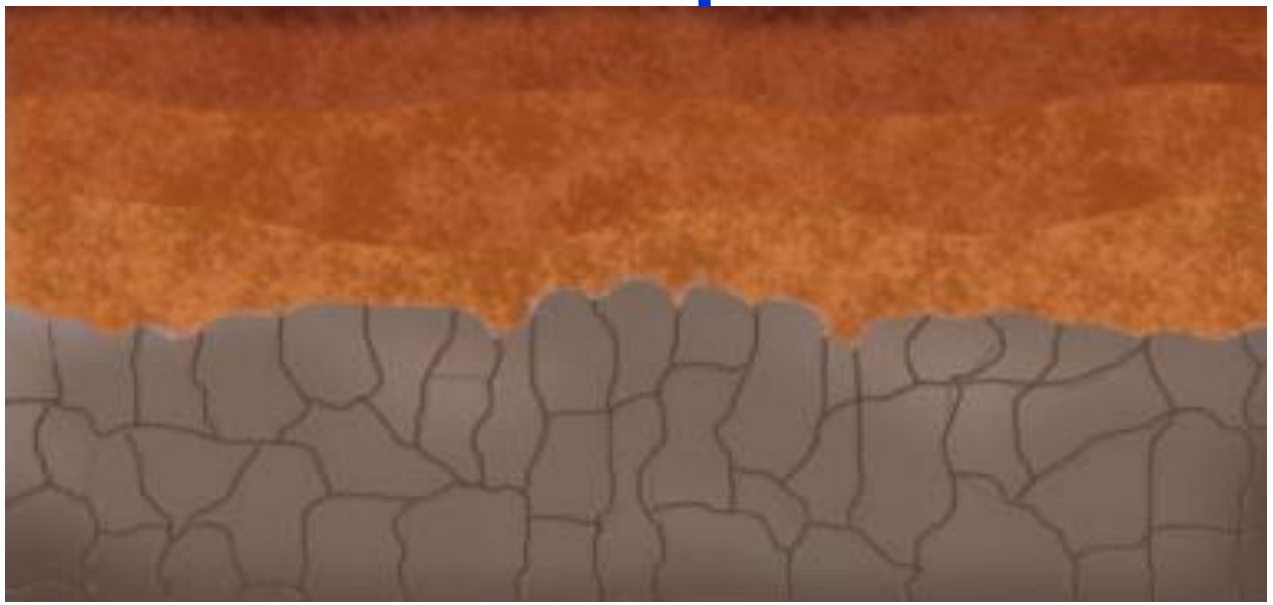
Nguồn gốc sinh ra thành phần khoáng trong đất

Đất màu xám, ít dinh dưỡng

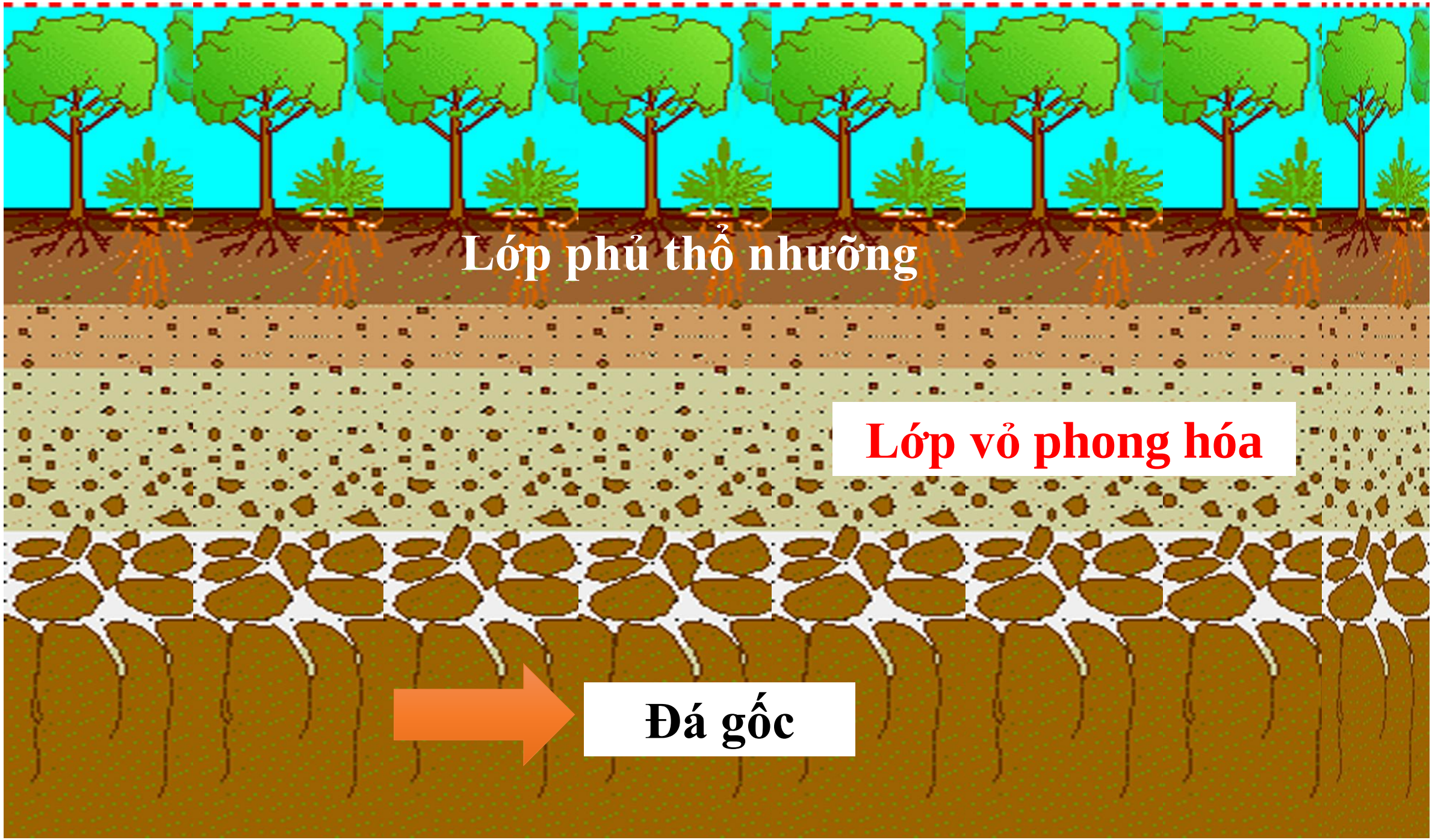


Đá mẹ là granit

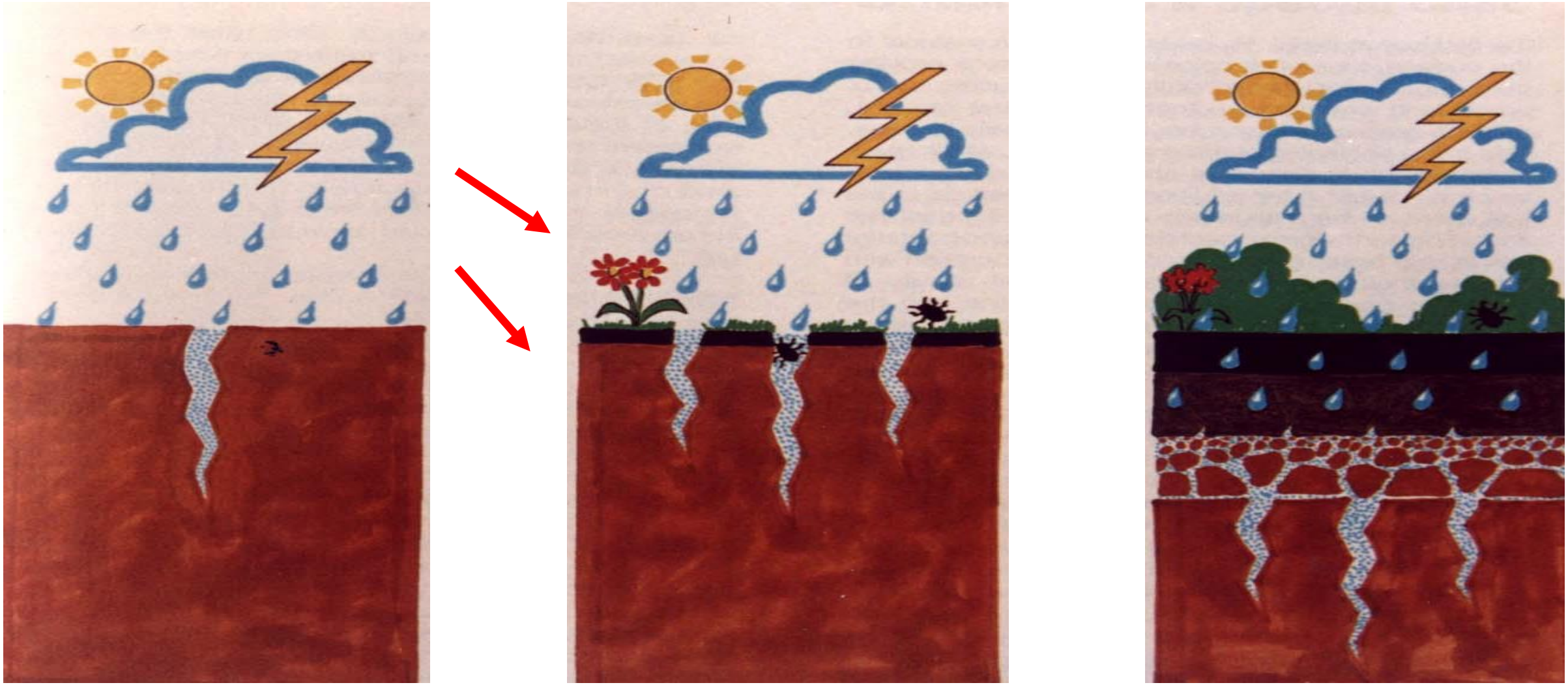
Đất màu nâu đỏ, nhiều dinh dưỡng



Đá mẹ là badan

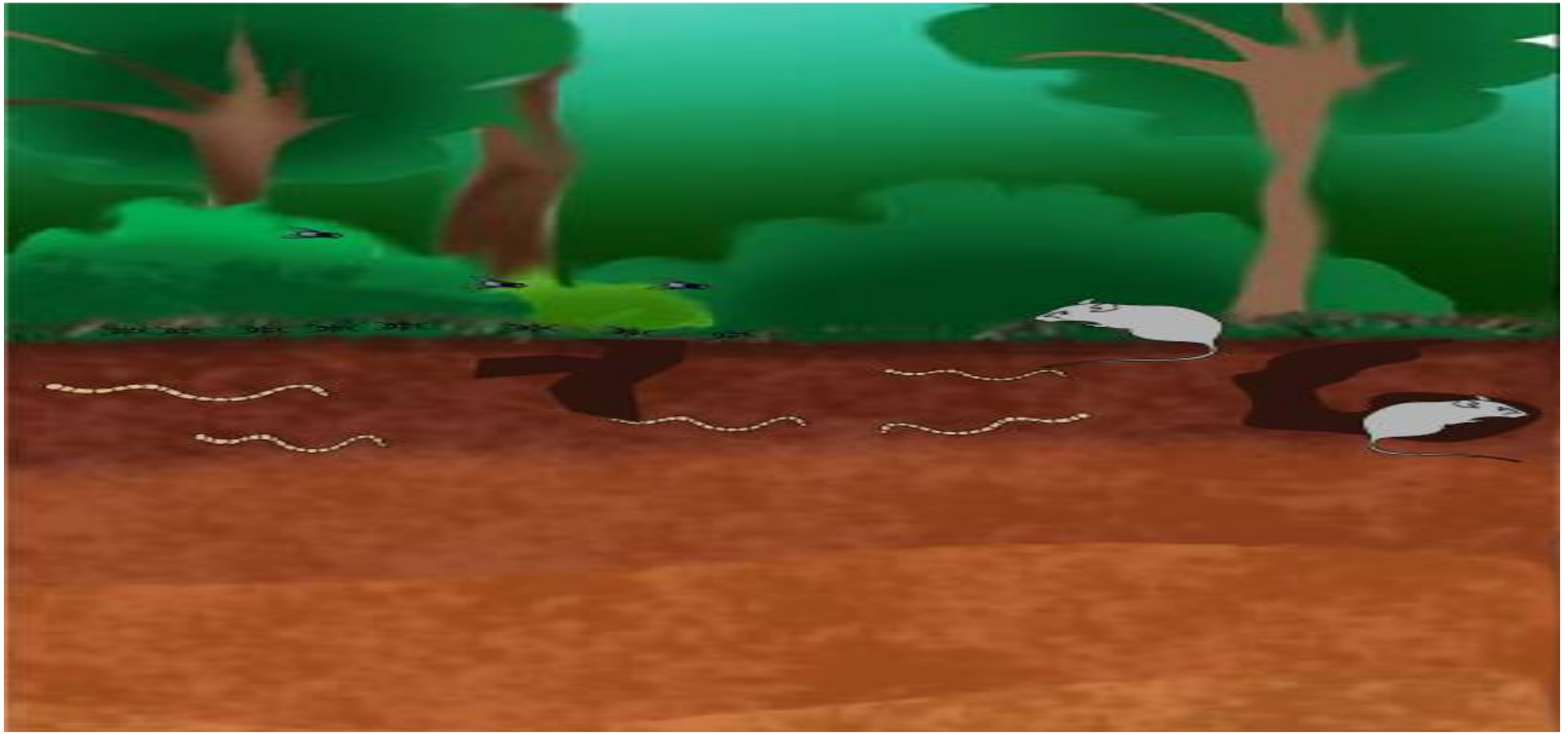

Lớp phủ thổ nhưỡng
Lớp vỏ phong hóa
Đá gốc

Khí hậu



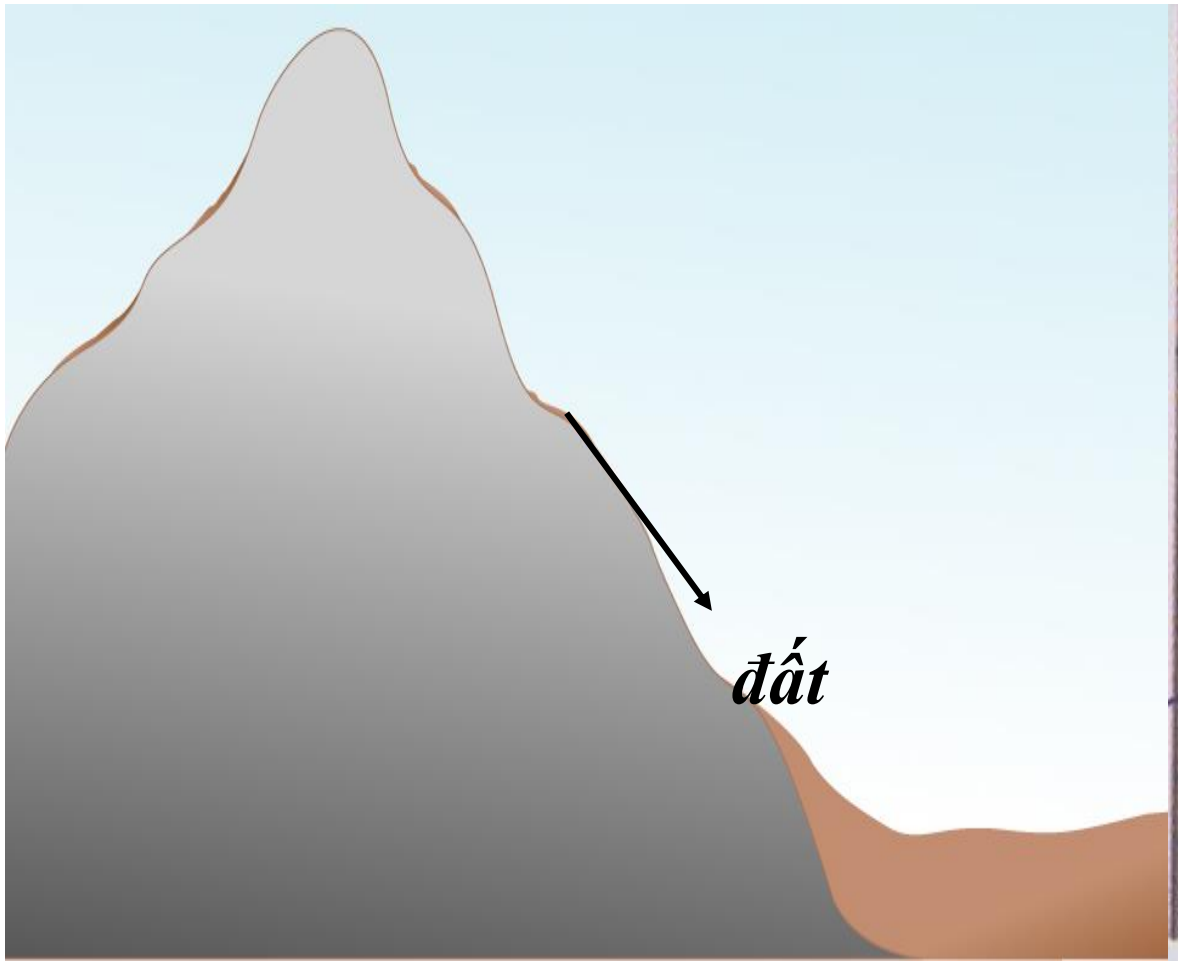
Tác động của khí hậu trong việc hình thành đất

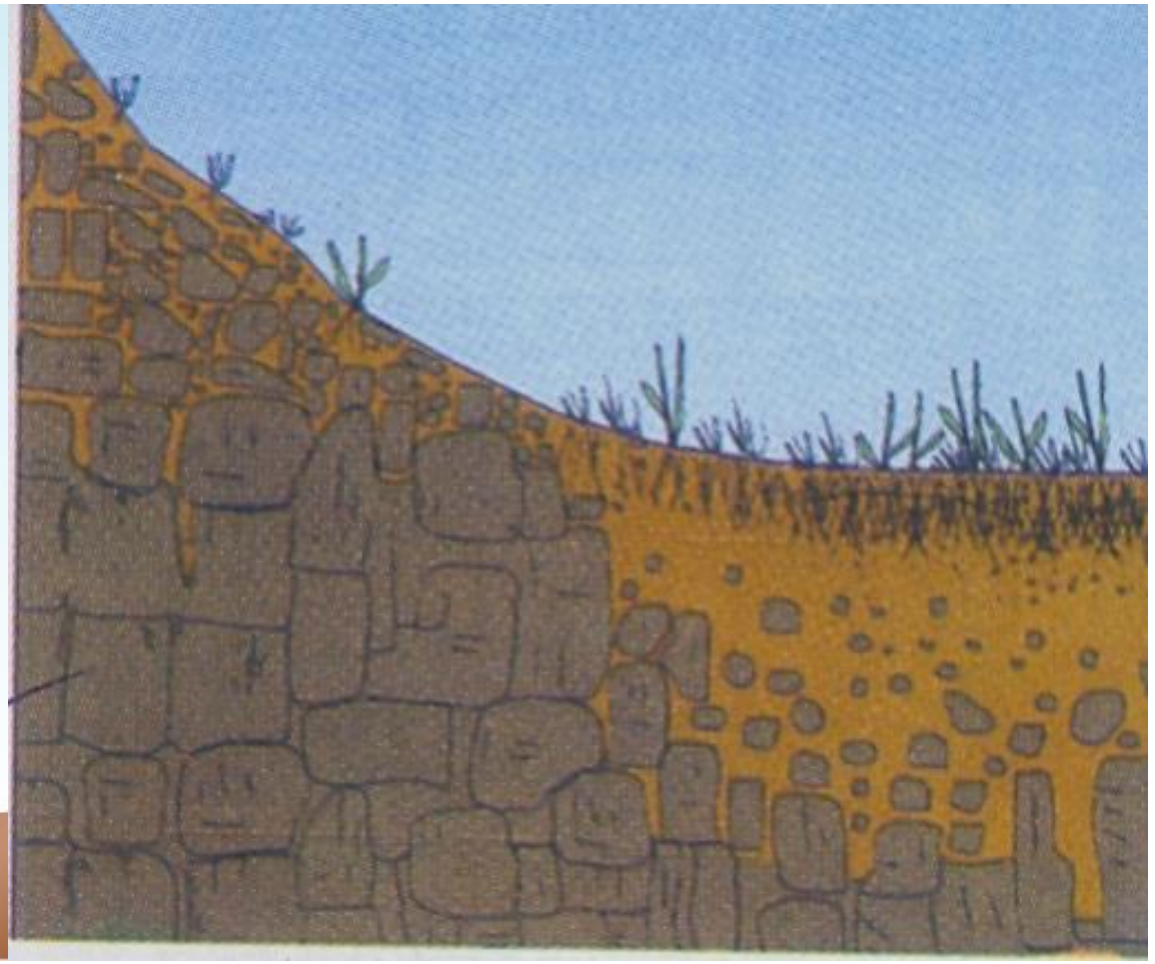
Sinh vật



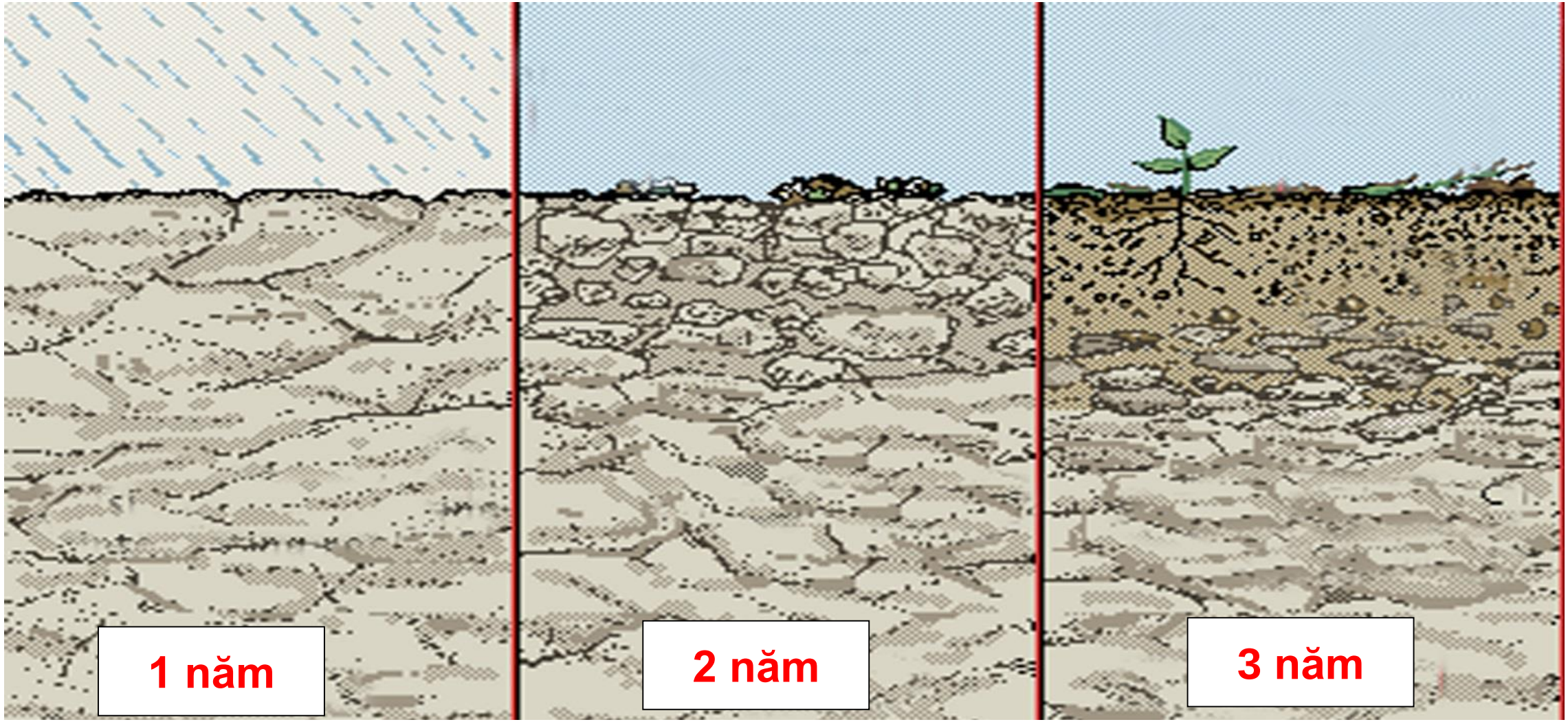
Sinh vật trong đất

Địa hình

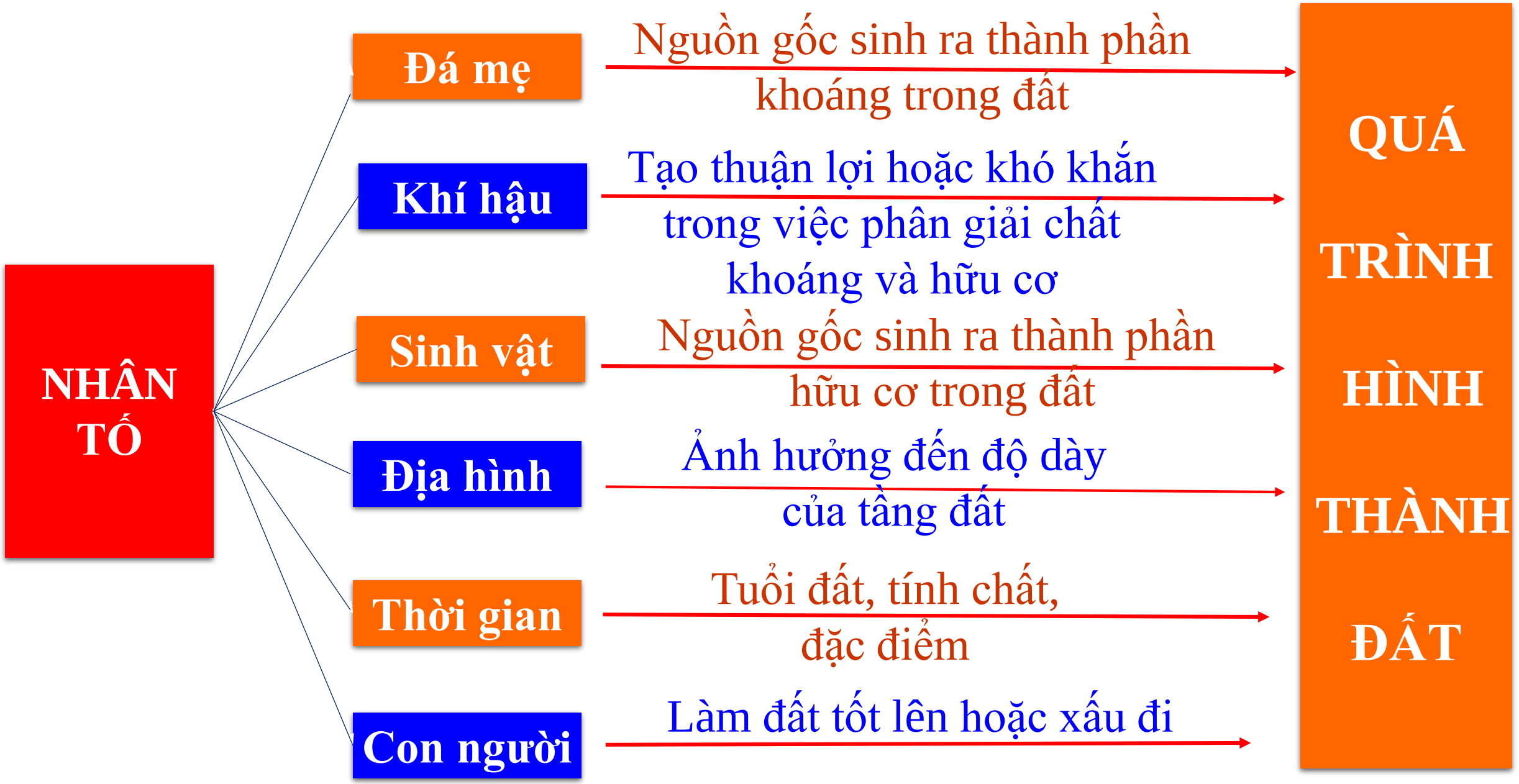


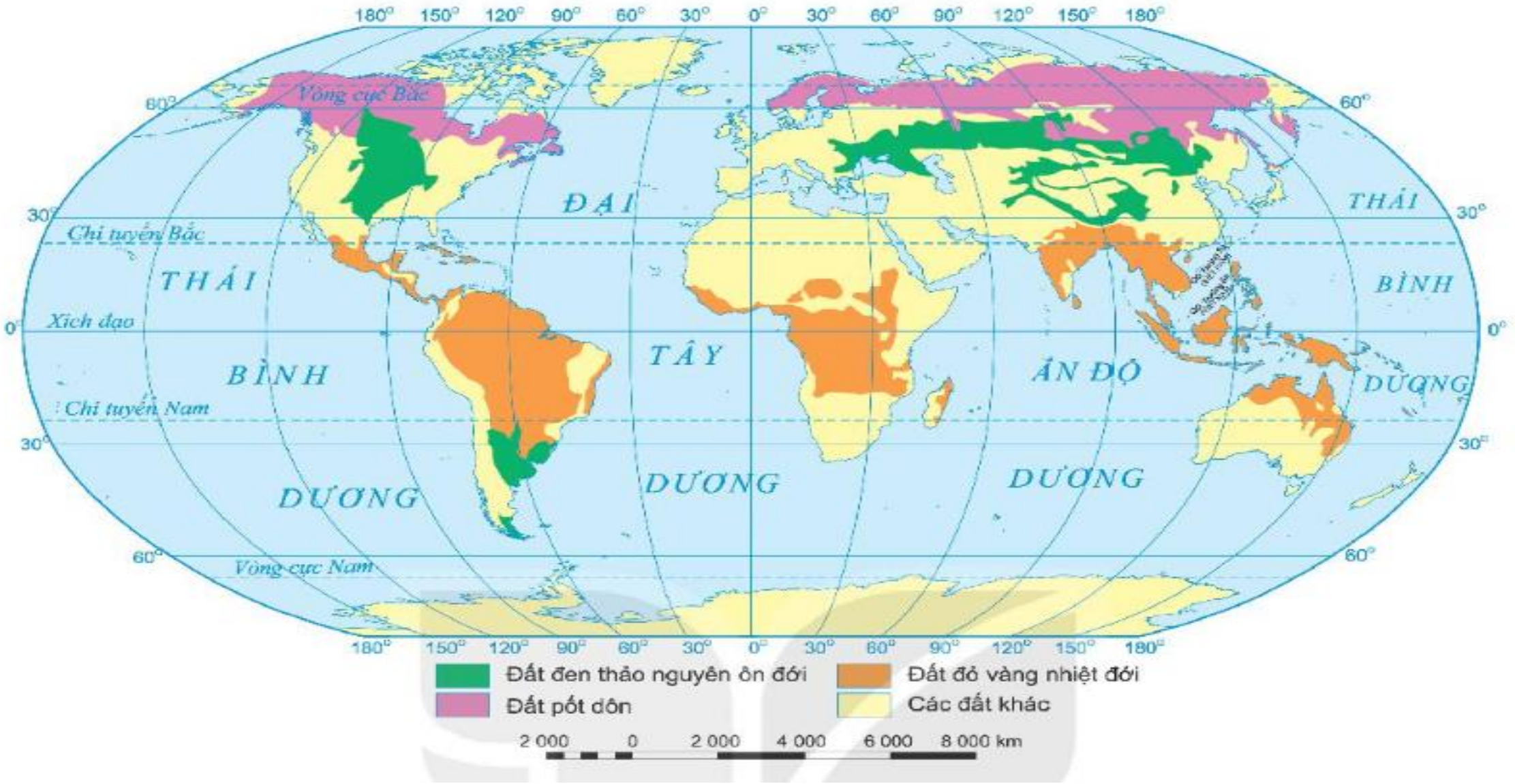


Thời gian



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 khắn 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

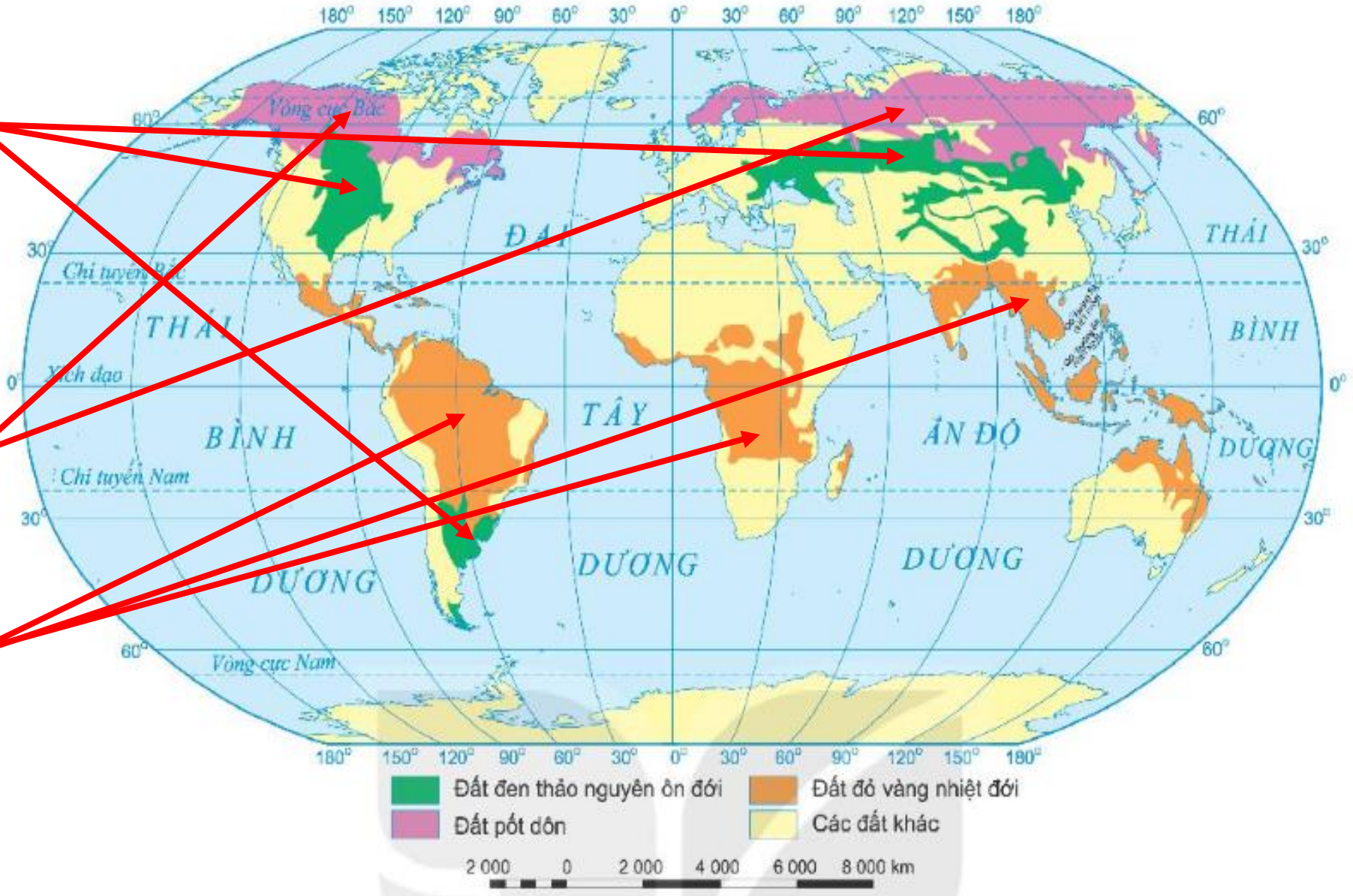


Hình 5. Phân bố các nhóm đất điển hình trên Trái Đất

Đất đen thảo nguyên ôn đới

Đất pốt dôn

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