



Chào mừng các em

**ĐẾN VỚI GIỜ HỌC
MÔN KHOA HỌC LỚP 5**

Giáo viên: HOÀNG THỊ HẢO

**BÀI: Ô NHIỄM, XÓI MÒN ĐẤT
VÀ BẢO VỆ
MÔI TRƯỜNG ĐẤT**

NGÀY DẠY: 25/9/2024



KHOI ĐỘNG



TRÒ CHƠI: AI NHANH MẮT

- Sắp xếp các từ thành cụm từ có nghĩa chỉ hiện tượng thiên nhiên.
- Bạn nào trả lời đúng sẽ được thưởng.



làm

mất

lớp

đất

trên

bề

mặt

phá

huỷ

tầng

đất

bên

dưới

nước

chảy

ở

vùng

đất

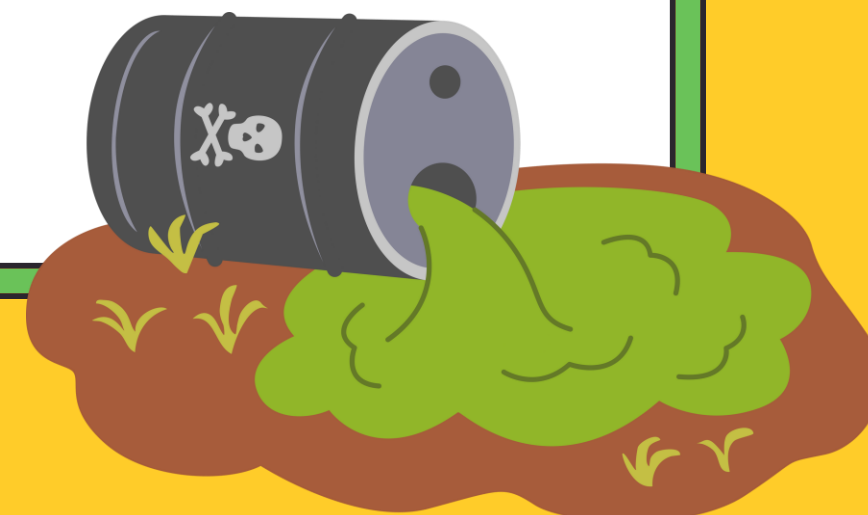
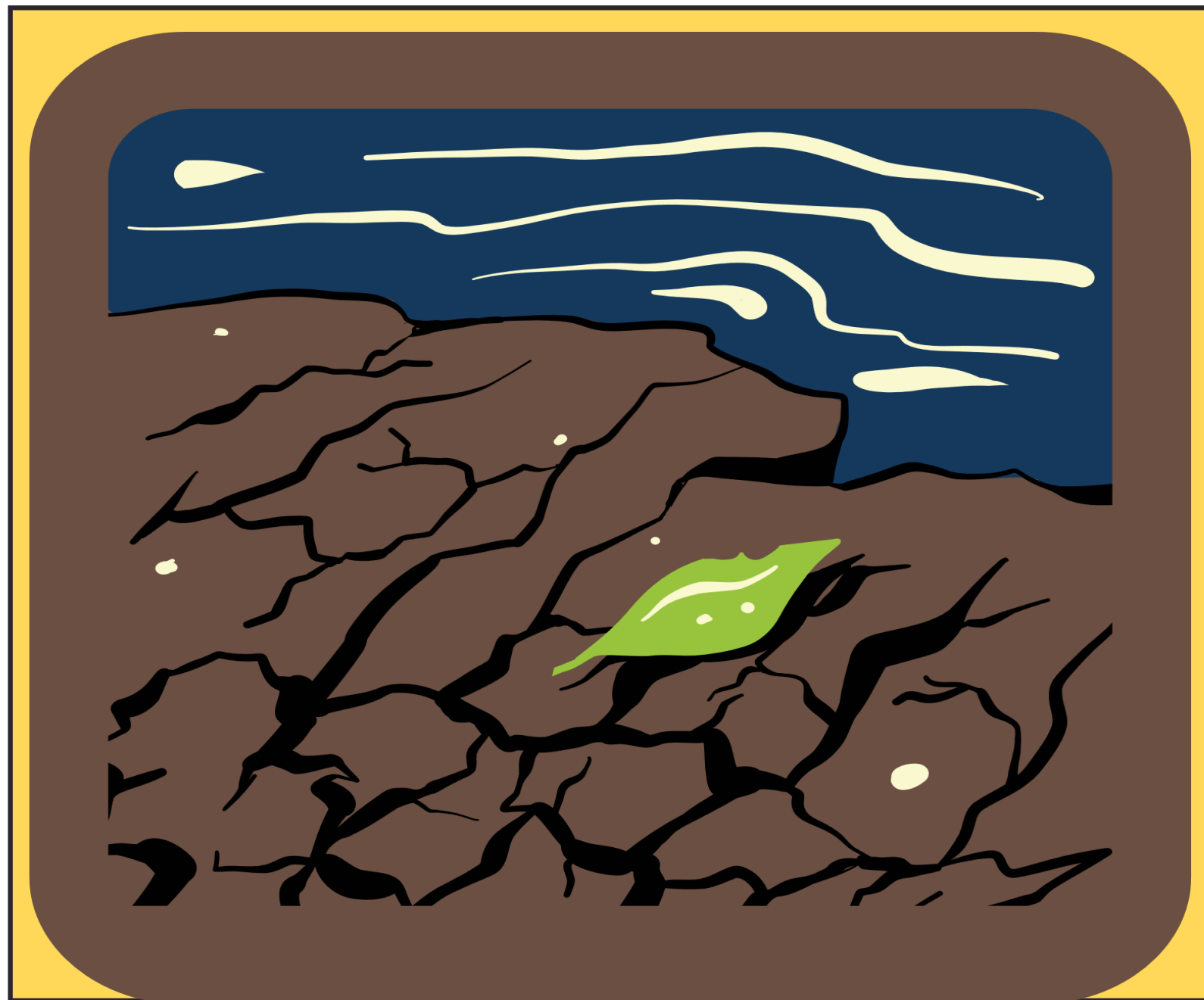
dốc





BÀI 2 – TIẾT 2

Ô NHIỄM, XÓI MÒN ĐẤT VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐẤT



KHÁM PHÁ

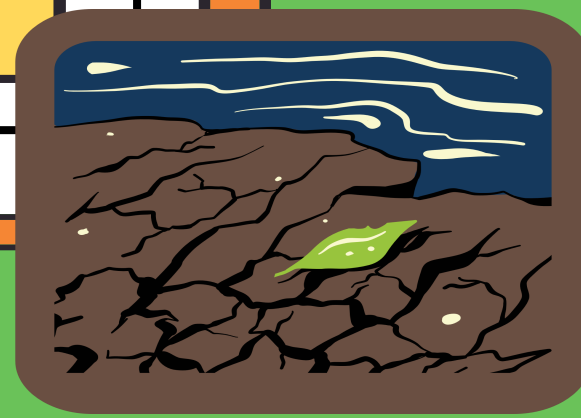


2. Nguyên nhân, tác hại và biện pháp phòng chống xói mòn đất



Hiện tượng làm mất lớp đất trên bề mặt, phá huỷ tầng đất bên dưới do gió thổi hoặc nước chảy ở những vùng đất dốc, đồi núi,... gọi là hiện tượng xói mòn. Hiện tượng này có thể do thiên nhiên hoặc con người gây ra.

Đất bị xói mòn mất chất dinh dưỡng, trở nên khô cằn, kém màu mỡ, ảnh hưởng trực tiếp đến năng suất cây trồng, nguồn thức ăn của động vật và đời sống sinh hoạt của con người. Xói mòn đất kéo dài dẫn đến sạt lở đất, làm mất đất ở và đất trồng.



**Điều gì xảy ra khi
môi trường đất
nơi con người,
động vật, và thực
vật sống bị xói
mòn?**



1. Quan sát hình 4 và cho biết nguyên nhân gây ra xói mòn đất. Nguyên nhân nào do con người gây ra?

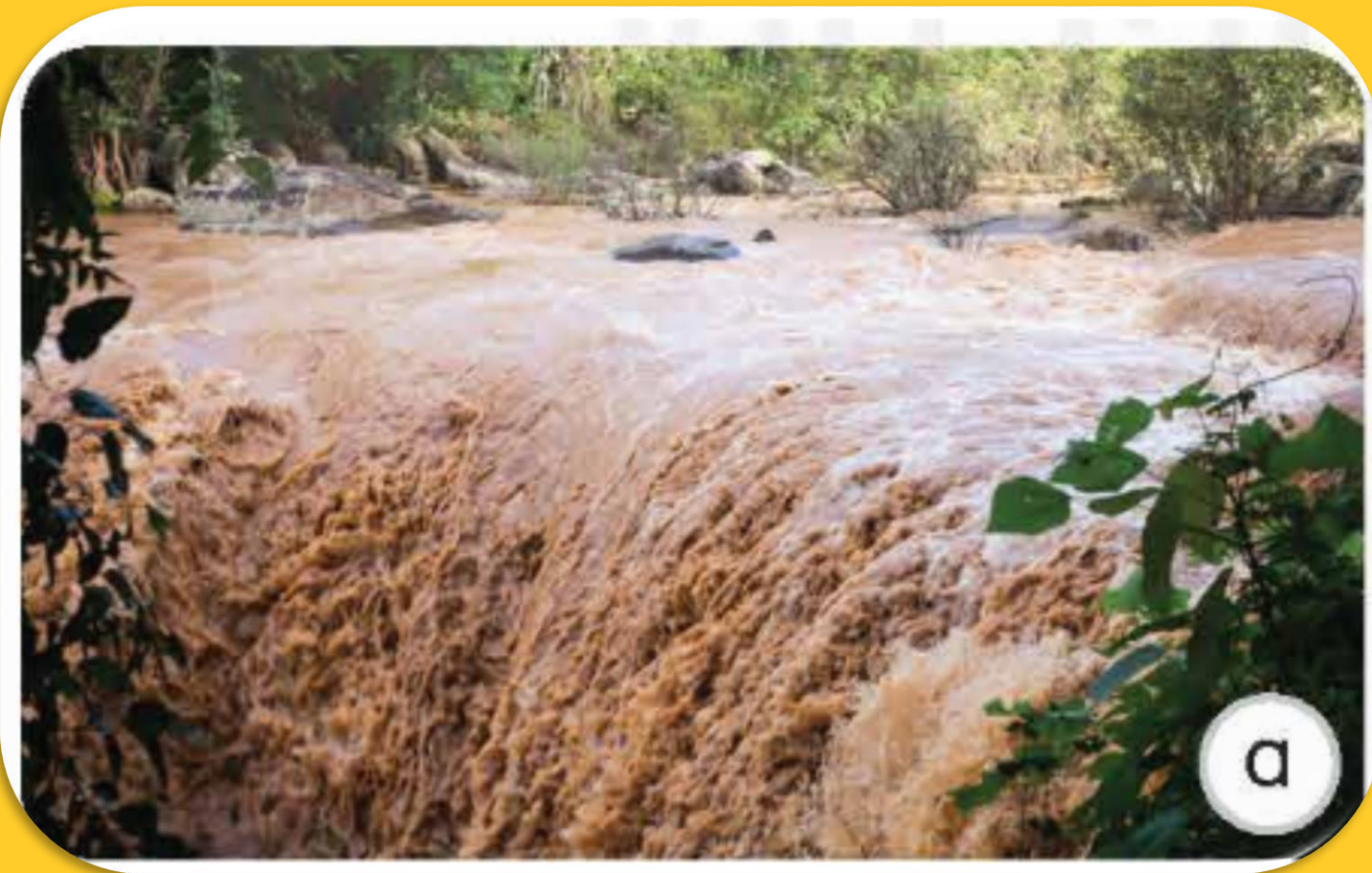


Hình 4

Quan sát hình 4, kết hợp với các tư liệu sưu tầm và vốn hiểu biết, cho biết nguyên nhân gây xói mòn đất.

Nguyên nhân nào do con người gây ra?





**Xói mòn do
nước chảy**





**Xói mòn do độ
đốc của nước**





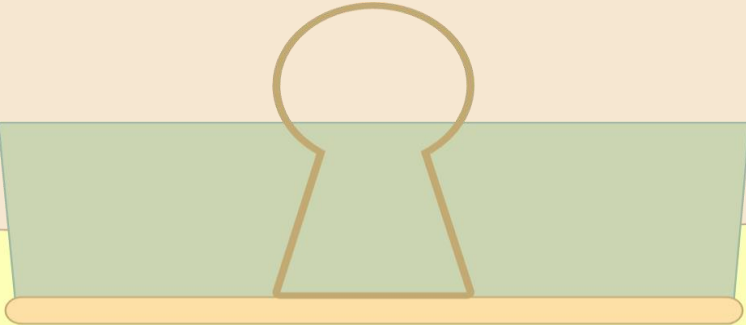
Xói mòn do gió





**Xói mòn do con
người chặt phá rừng**





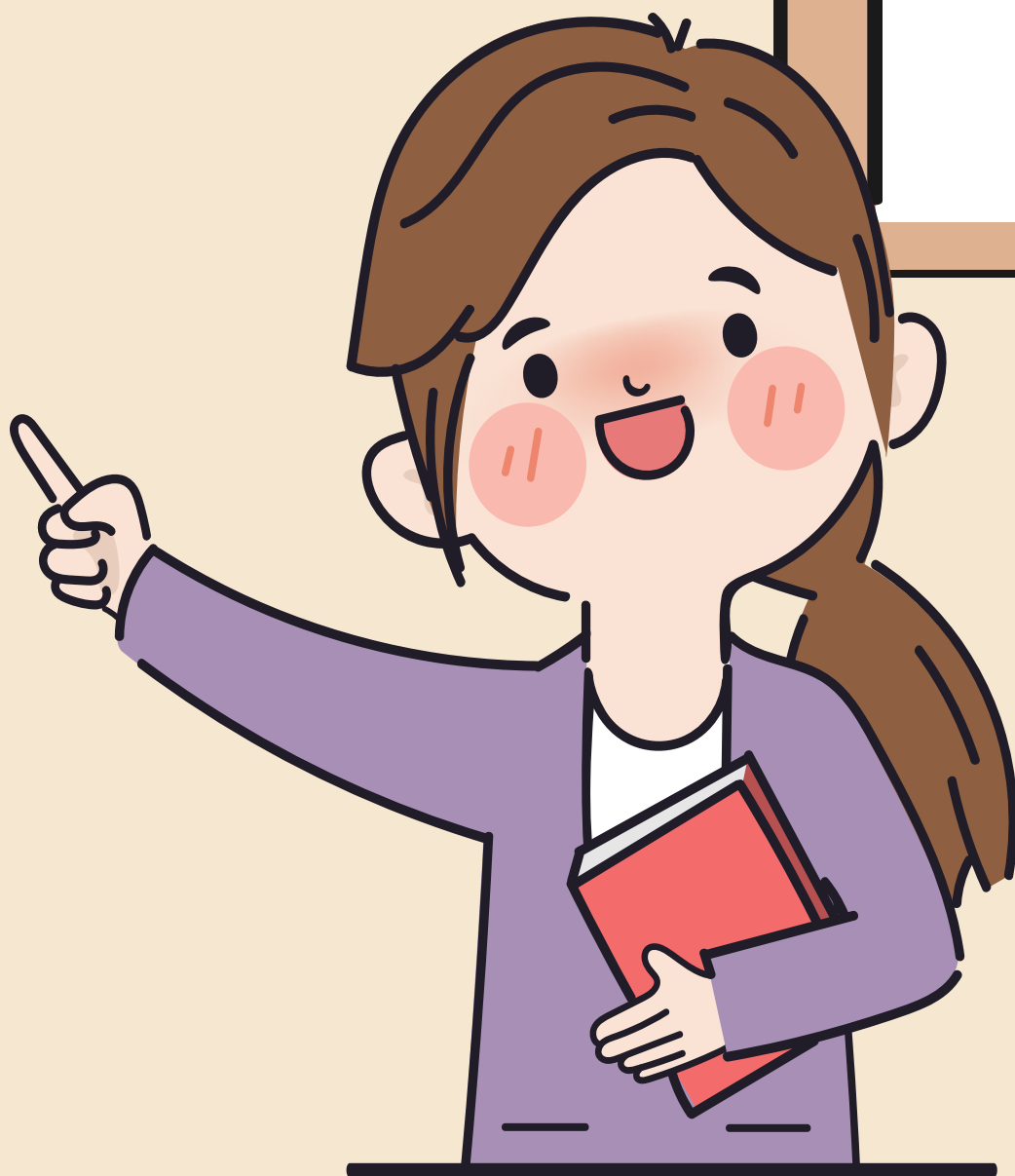
**Kể tên một số hoạt
động của con
người làm gia tăng
xói mòn đất.**



Khai thác đất quá
mức cho phép,
không cải tạo đất;
làm mất lớp đất
che phủ trên bề
mặt đất,....



2. Nêu tác hại của xói mòn đất đối với thực vật, động vật và con người.



Một số tác hại của xói mòn đất đối với thực vật, động vật và con người.

Cuốn trôi tất cả dưỡng chất của đất, phá huỷ nhanh chóng kết cấu của đất.



Tạo các khe rãnh lớn gây xói mòn làm mất đất

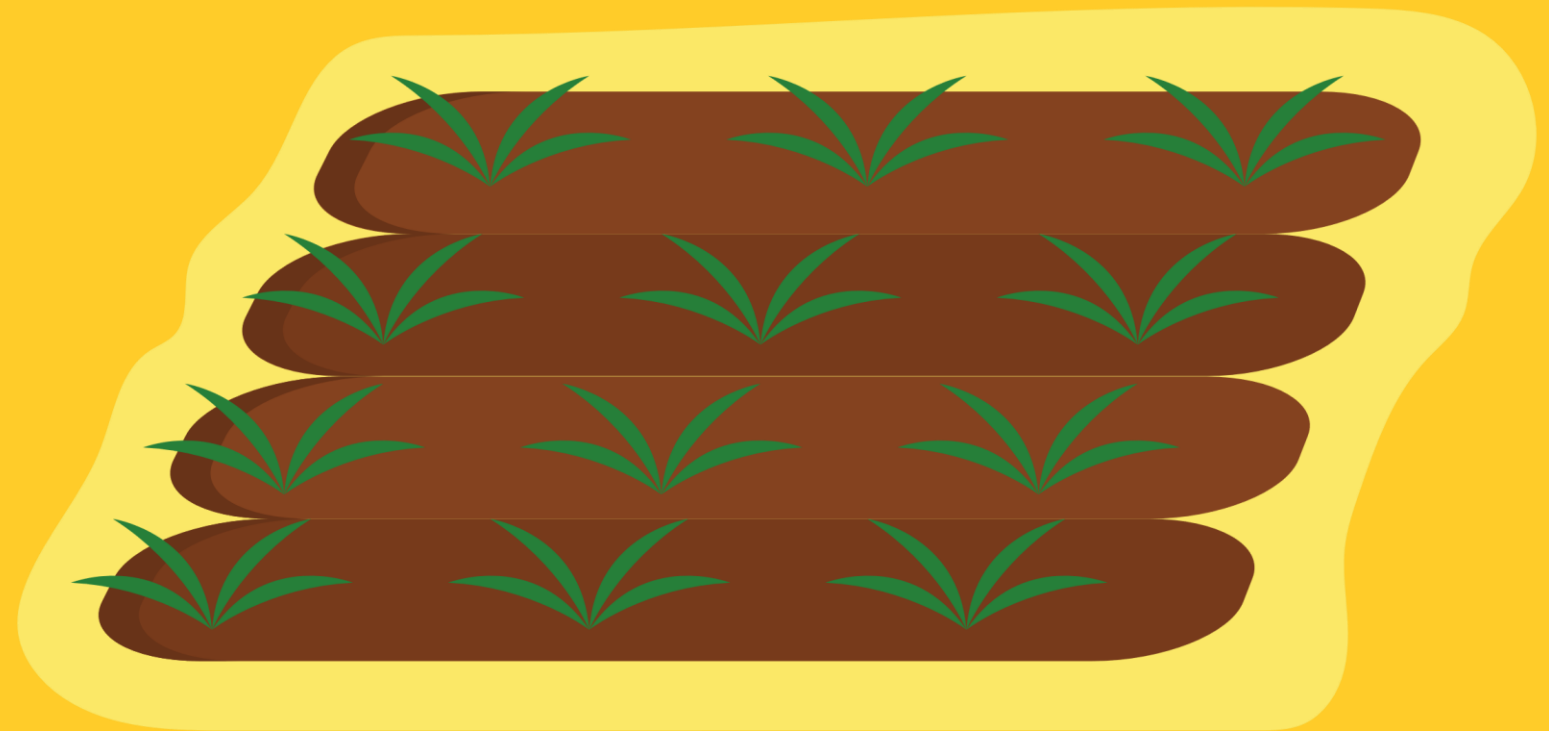


Một số tác hại của xói mòn đất đối với thực vật, động vật và con người.

Cuốn các hạt đất bay đi làm mất đất.



Thành phần đất và các chất hữu cơ bị suy giảm



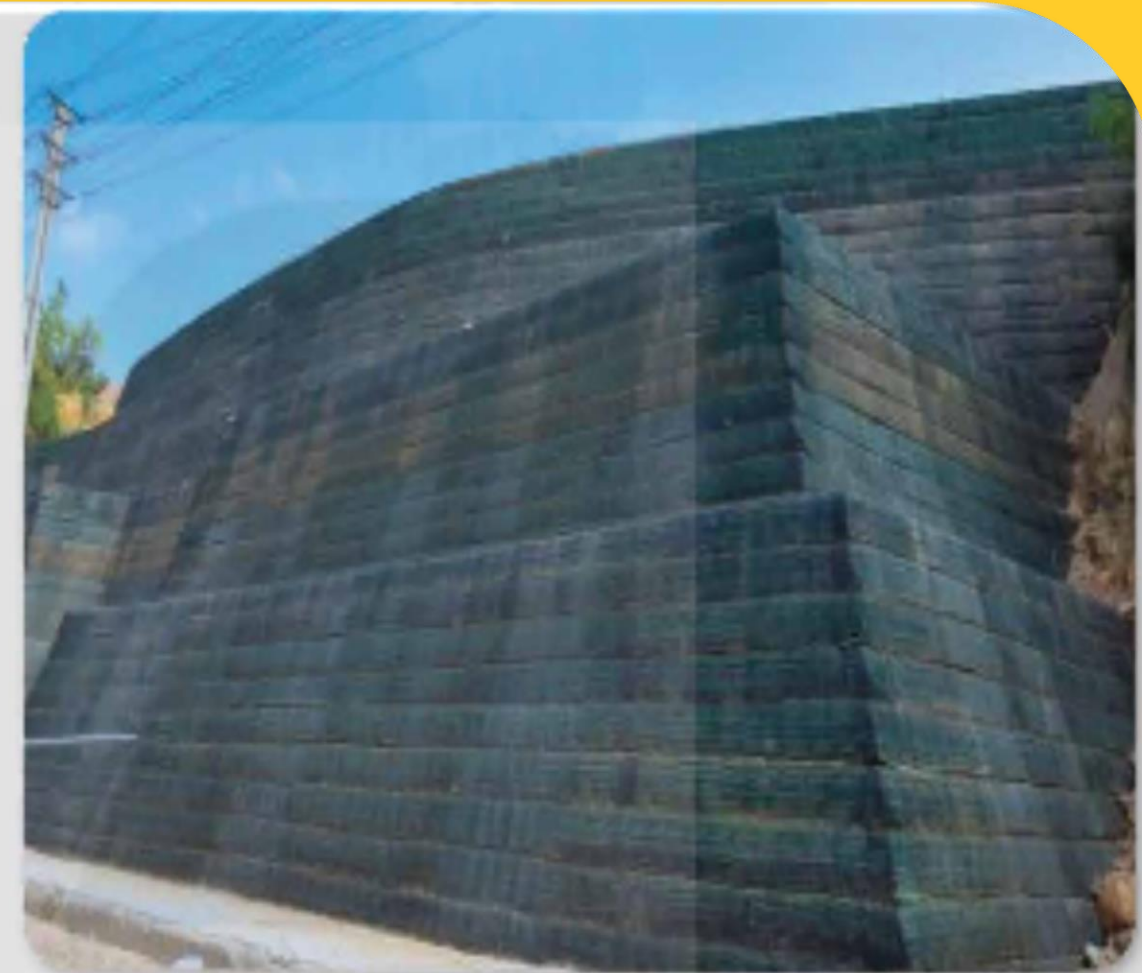
3. Quan sát hình 5 và cho biết ý nghĩa của mỗi biện pháp phòng chống xói mòn đất.



a) Trồng cây gây rừng



b) Trồng thảm cỏ



c) Xây bờ kè

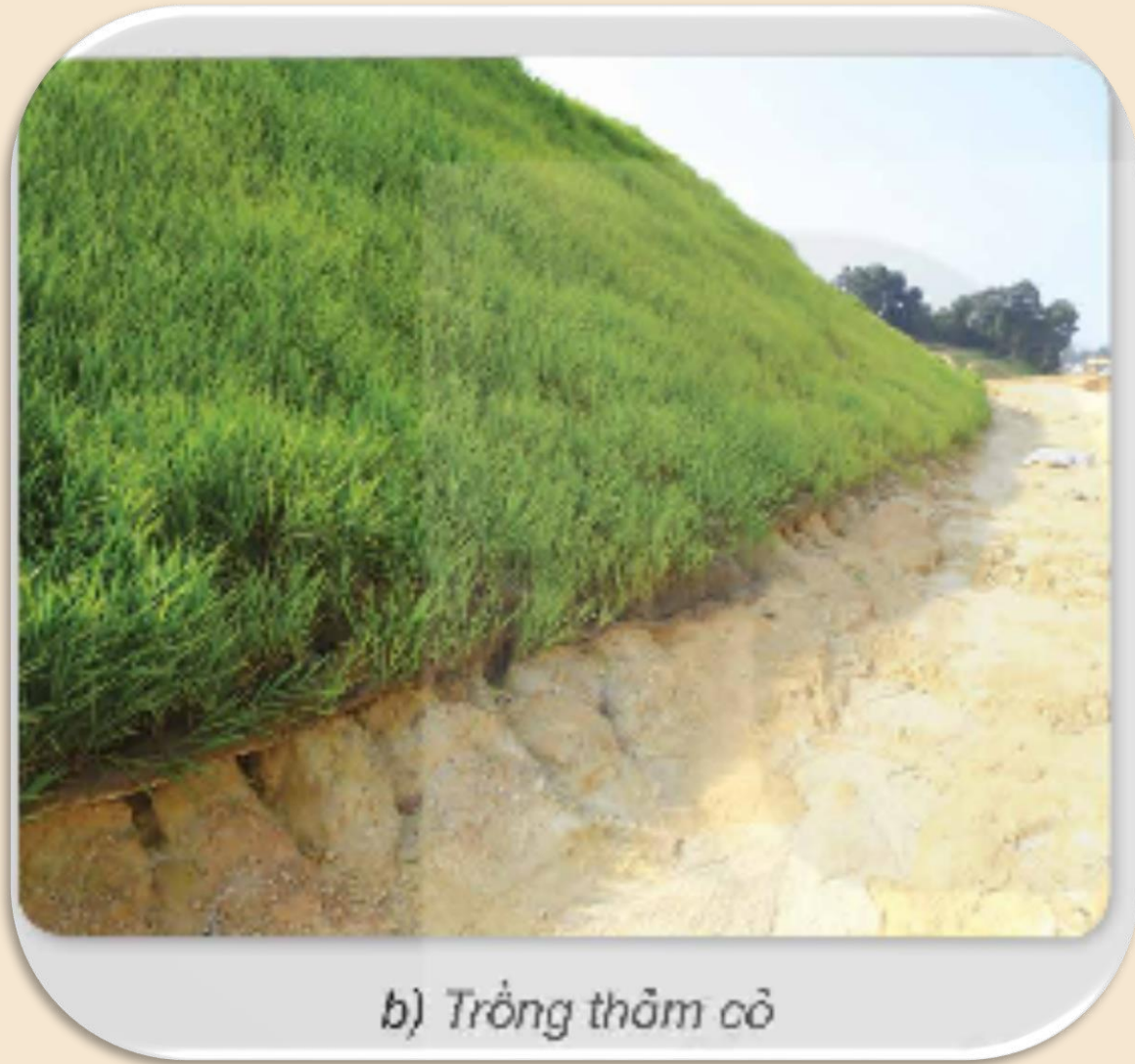
CHIA SẺ TRƯỚC LỚP



a) Trồng cây gây rừng

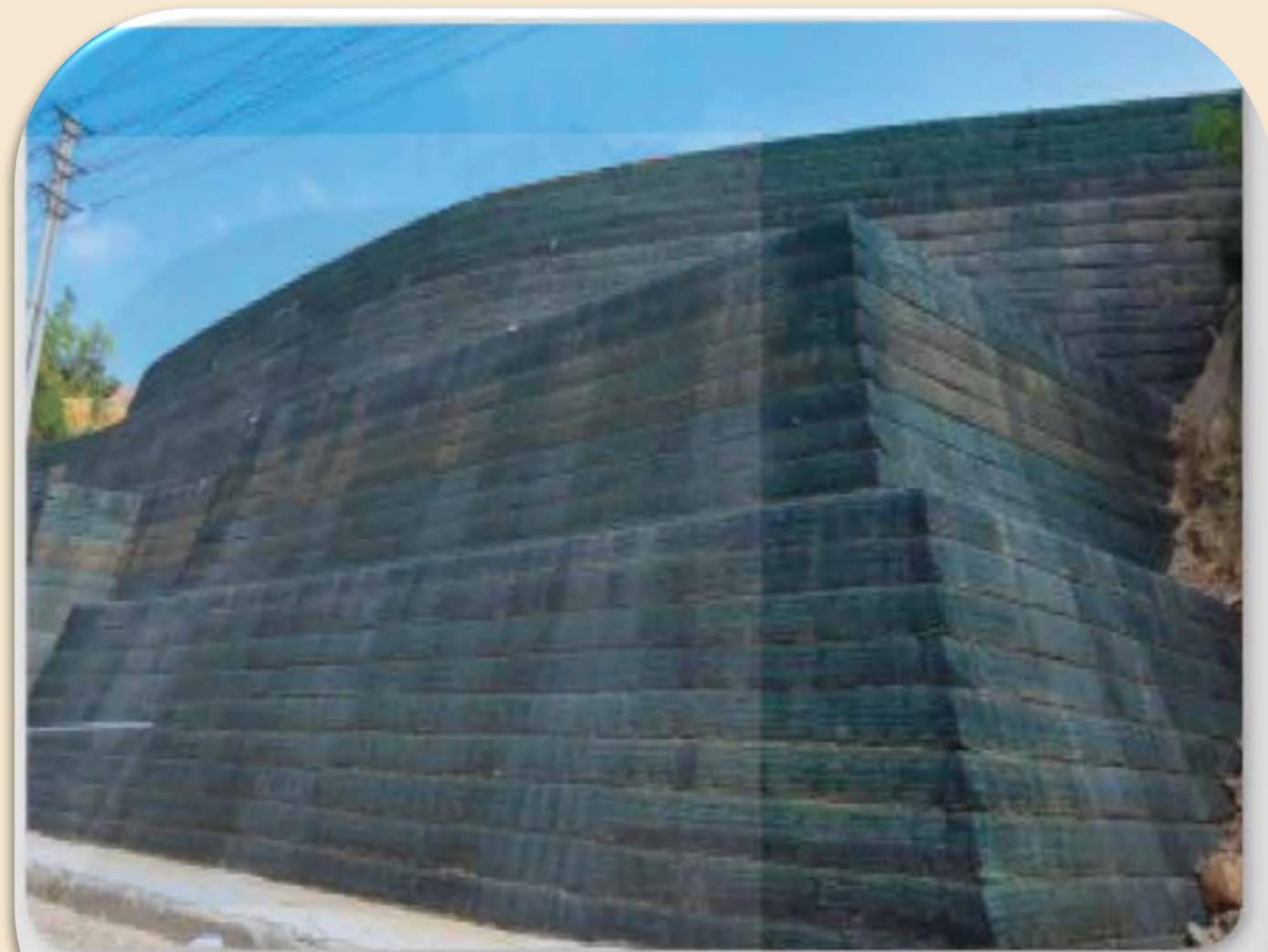
Trồng cây gây rừng phủ xanh đất trống, đồi trọc để nước mưa không xối thẳng xuống mặt đất, giữ nước trong đất, hạn chế dòng nước chảy.

CHIA SẺ TRƯỚC LỚP



Trồng thảm cỏ giúp nước mưa thấm vào lòng đất, hạn chế tác động xói mòn khi mưa rơi xuống.

CHIA SẺ TRƯỚC LỚP



c) Xây bờ kè

Xây bờ kè giảm tốc độ của dòng nước từ cao xuống thấp, giữ cho đất chặt hơn.

Biện pháp khác phòng chống xói mòn đất

**Làm ruộng bậc
thang**



Trồng cây chắn gió



Biện pháp khác phòng chống xói mòn đất

Tưới nước để duy trì độ ẩm cho đất



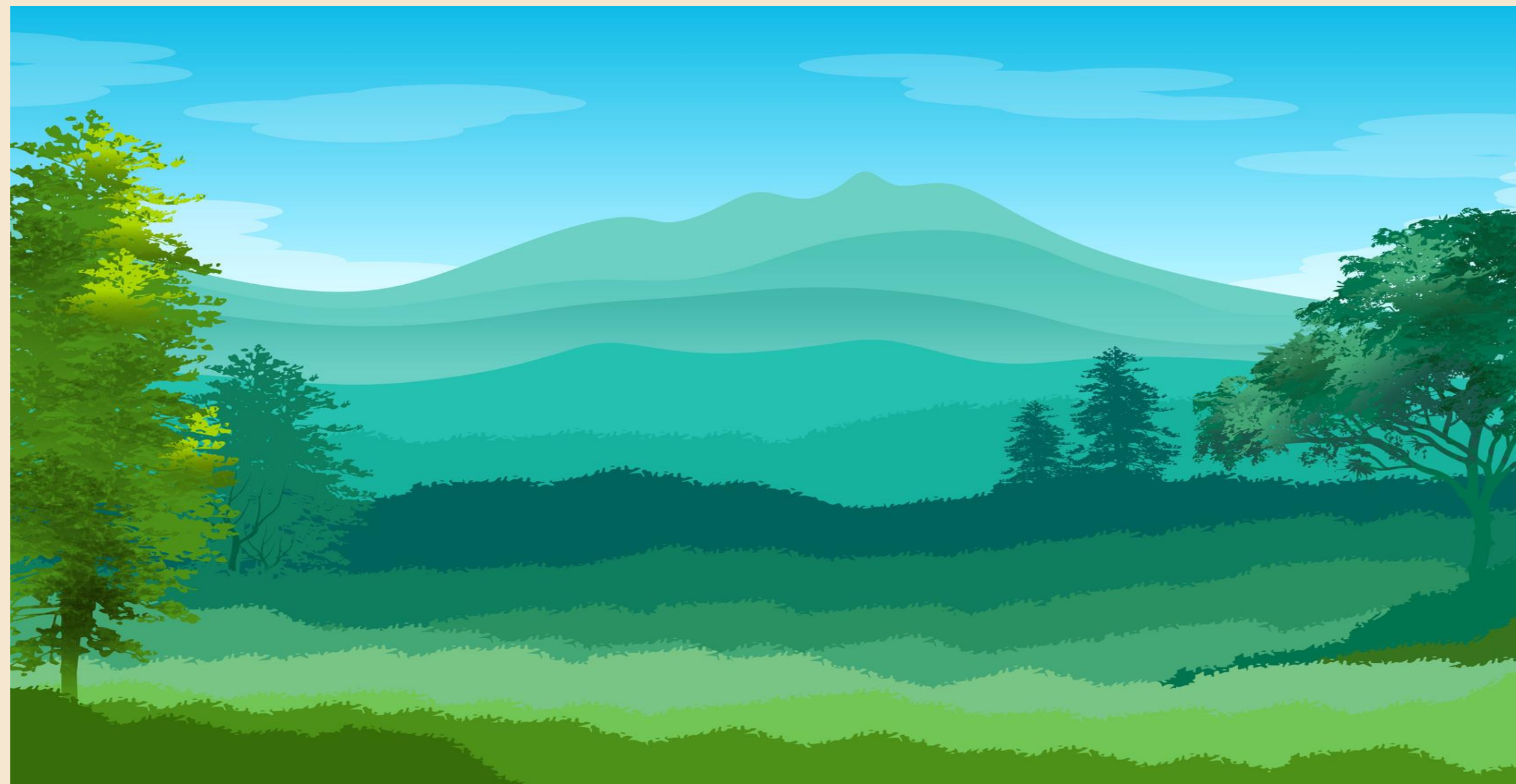
LUYỆN TẬP



**Vì sao trồng cây gây rừng là
một trong những biện pháp
hiệu quả nhất để phòng tránh
xói mòn đất?**



Rừng bảo vệ và cải tạo đất. Nhờ có tán lá xoè rộng như chiếc ô, nước mưa không xối thẳng xuống mặt đất, nắng không đốt cháy mặt đất, nên lớp đất trên mặt khó bị rửa trôi theo nước mưa.



Đất rừng hầu như tự bón phân, vì cành lá rơi rụng từ cây sẽ bị phân huỷ, tạo thành các chất dinh dưỡng, làm tăng độ màu mỡ của đất. Đất phì nhiêu, tơi xốp sẽ thấm tốt, giữ nước tốt và hạn chế xói mòn



Rừng có tác dụng điều hoà dòng chảy trong sông ngòi và dưới đất. Những vùng có nhiều rừng che phủ sẽ giảm bớt được thiên tai hạn hán và lũ lụt.

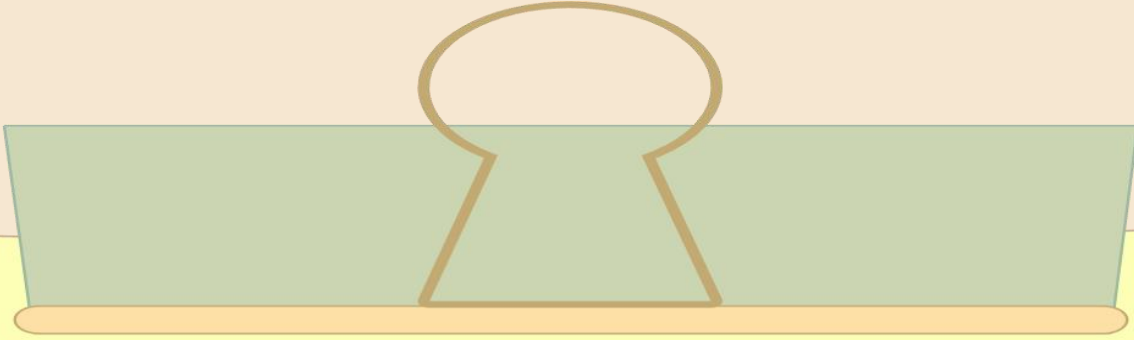




Ở Việt Nam, xói mòn đất do gió thường xảy ra ở một số dải đất cát ven biển miền Trung (hình 6), làm ảnh hưởng nghiêm trọng đến sản xuất nông nghiệp và giao thông.



Hình 6

- 
- Ở địa phương em có hiện tượng xói mòn đất không?
 - Hiện tượng đó đang diễn ra như thế nào?



TẠM BIỆT VÀ HIỆN GẶP LẠI

