

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

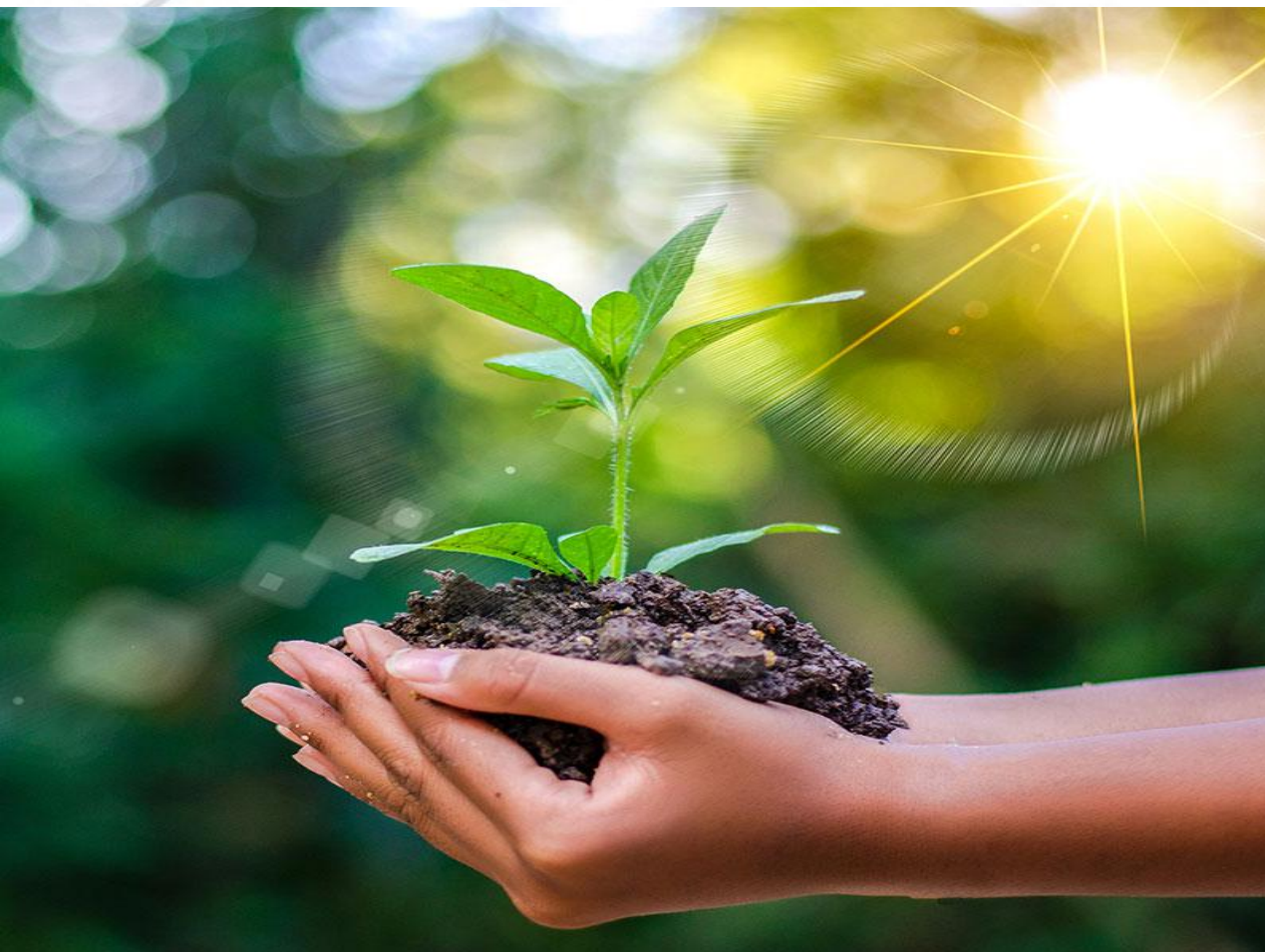
PHAN SÀO NAM

CÔNG NGHỆ 7

TRƯỜNG THỊ MỸ DUYÊN



Tuần 3 - Tiết 3 - Bài 2:
KHÁI NIỆM VỀ ĐẤT TRỒNG VÀ
THÀNH PHẦN CỦA ĐẤT TRỒNG



I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

Đọc thông tin mục I.1 sgk/7 trả lời câu hỏi

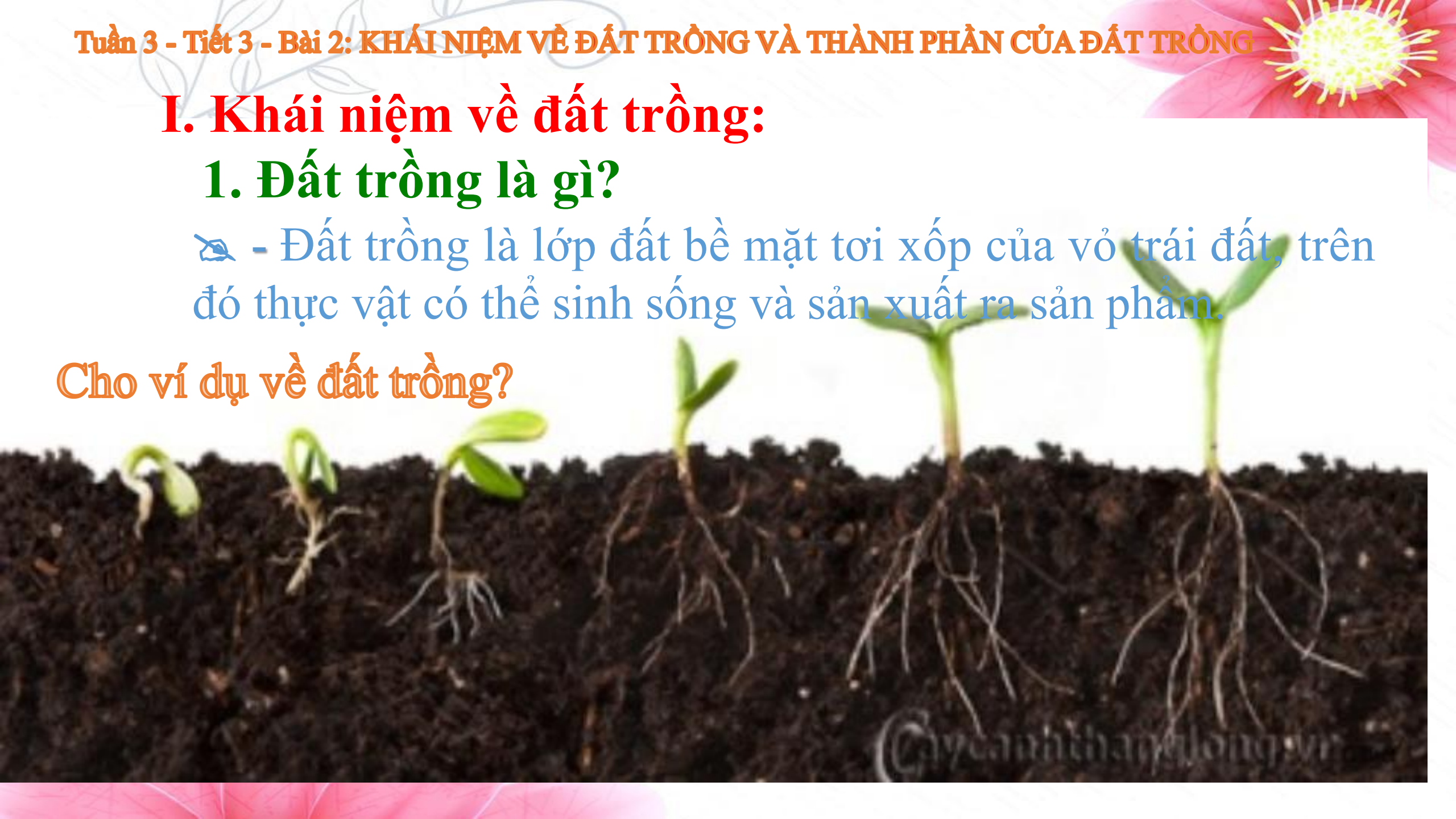
Thế nào là đất trồng?

I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

✎ - Đất trồng là lớp đất bề mặt tơi xốp của vỏ trái đất, trên đó thực vật có thể sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.

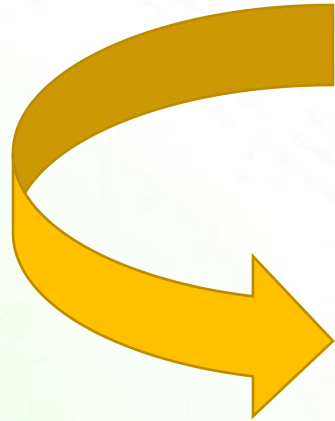
Cho ví dụ về đất trồng?



I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

Đất trồng được tạo ra từ đâu?

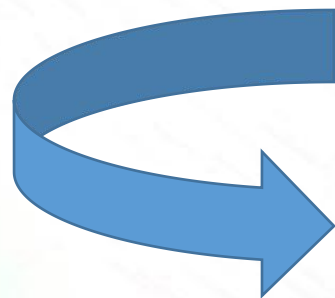


Sản phẩm biến đổi của đá
dưới tác động của các yếu
tố khí hậu, sinh vật và
con người

I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

Đất trồng khác với đá ở điểm nào?



Đất có độ
phì nhiêu

I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

- Đất trồng là lớp đất bề mặt tơi xốp của vỏ trái đất, trên đó thực vật có thể sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.
- Đất trồng được tạo ra từ sản phẩm biến đổi của đá dưới tác động của các yếu tố khí hậu, sinh vật và con người.
- Đất trồng khác với đá ở điểm đất có độ phì nhiêu

I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

2. Vai trò của đất trồng



I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

2. Vai trò của đất trồng:

Vai trò của đất
đối với cây
trồng là gì?



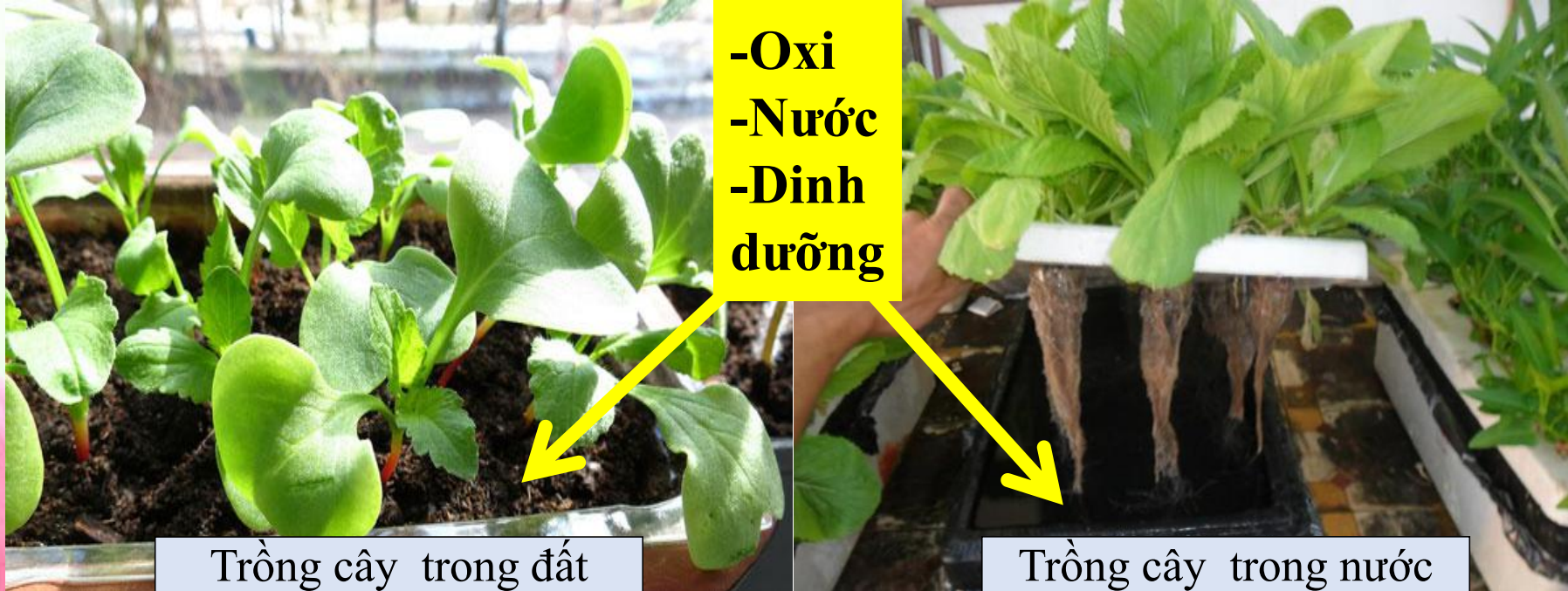
Tuần 3 - Tiết 3 - Bài 2: KHÁI NIỆM VỀ ĐẤT TRỒNG VÀ THÀNH PHẦN CỦA ĐẤT TRỒNG

I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

2. Vai trò của đất trồng:

Cây muốn phát triển trong 2 môi trường này cần điều kiện gì?



Tuần 3 - Tiết 3 - Bài 2: KHÁI NIỆM VỀ ĐẤT TRỒNG VÀ THÀNH PHẦN CỦA ĐẤT TRỒNG

I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

2. Vai trò của đất trồng:

Trồng cây trong môi trường đất và nước có điểm gì giống và khác nhau?

**Giá
đỡ
cây**



Trồng cây trong đất



Trồng cây trong nước

**Không
có giá
đỡ cây**

I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

2. Vai trò của đất trồng:



Cung cấp nước, chất dinh dưỡng, oxi cho cây
và giữ cho cây đứng vững

Dung dịch thủy canh

Dung dịch thủy canh: Hỗn hợp các vi chất dinh dưỡng và khoáng chất cho cây phát triển. Dung dịch dinh dưỡng thủy canh chiếm vai trò thiết yếu trong phương pháp thủy canh. Pha chế dung dịch đúng nồng độ cây phát triển đồng đều, đạt năng suất cao

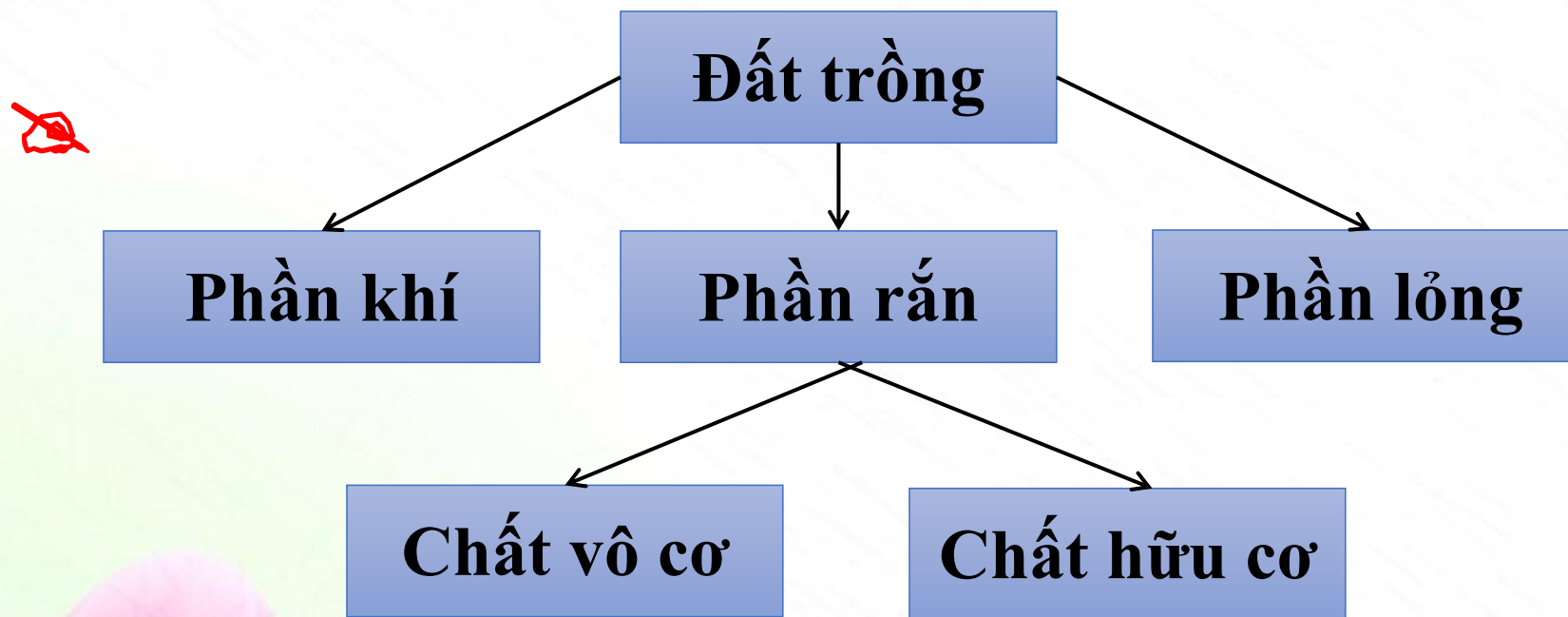


I. Khái niệm về đất trồng:

1. Đất trồng là gì?

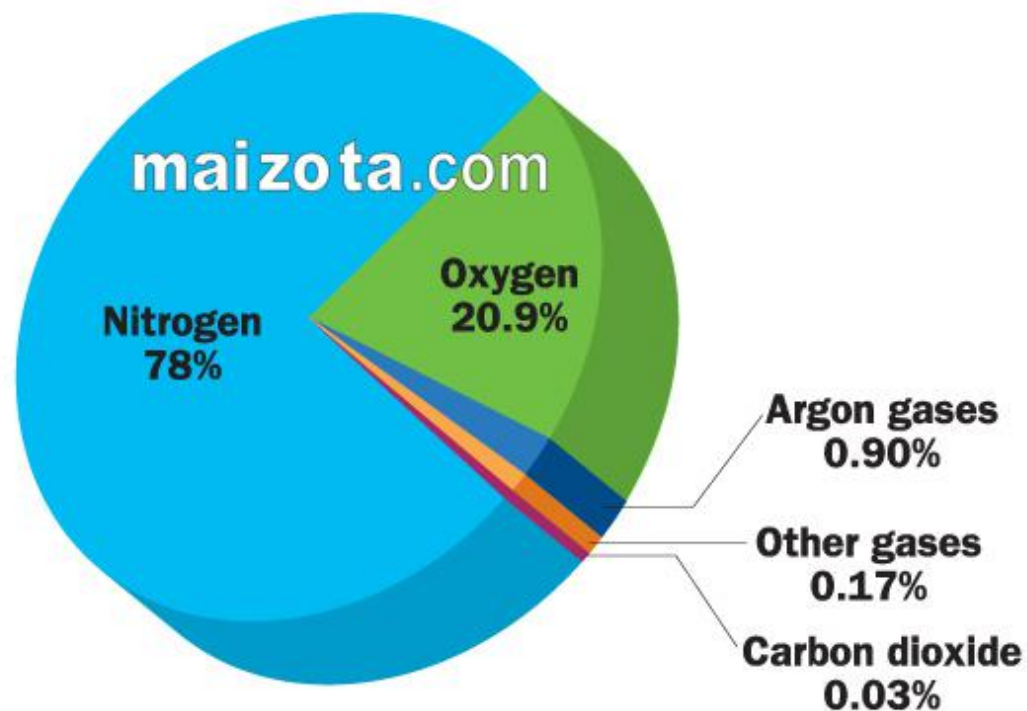
2. Vai trò của đất trồng:

II. Thành phần của đất trồng:



Sơ đồ 1: Thành phần của đất trồng

II. Thành phần của đất trồng:



Khí oxy trong đất giúp rễ cây hô hấp và phát triển.

maizota.com

Phần khí

Cung cấp
oxi

II. Thành phần của đất trồng:

1. Phần vô cơ:

Chiếm 92% - 98 % phần chất rắn trong đất.(đá mẹ vỡ vụn cung cấp chất dinh dưỡng cho cây)

**Phần
rắn**

2. Phần hữu cơ:

Chỉ chiếm từ 2% - 8% nhưng lại rất quan trọng.(sinh vật sống trong đất, xác bã động thực vật phân hủy => mùn)



Cung
cấp
chất
dinh
dưỡng

Mùn là gì? vì sao nói đất càng nhiều mùn là đất tốt?

- **Mùn** là sản phẩm hình thành trong đất do quá trình tích lũy và phân giải không hoàn toàn trong điều kiện yếm khí, xác động vật và các tồn dư sinh vật khác trong đất do các vi sinh vật đất phân giải.

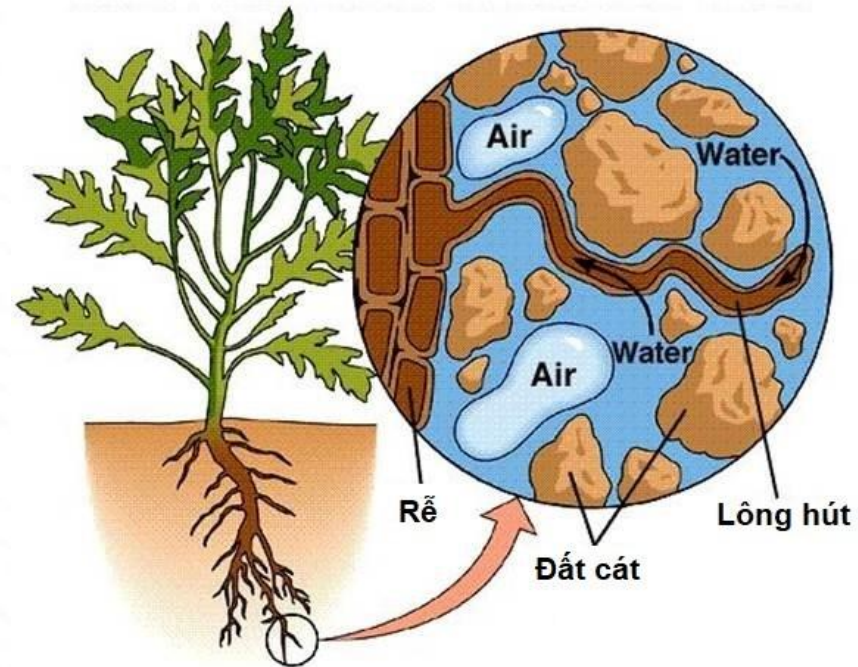
- Môi trường yếm khí là (mất thiếu khí oxy)



II. Thành phần của đất trồng:

Phần lỏng

- Là nước ở trong đất.
- Nước trong đất có tác dụng hòa tan các chất dinh dưỡng.



Cung cấp nước cho cây trồng

II. Thành phần của đất trồng:



Các thành phần của đất trồng	Vai trò đối với cây trồng
Phần khí	Cung cấp oxi cho cây hô hấp
Phần rắn	Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây và giúp cây đứng vững
Phần lỏng	Cung cấp nước cho cây trồng

Bài học đã KẾT THÚC



Thân ái chào các em