



**ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN HÓC MÔN
TRƯỜNG TIỂU HỌC MỸ HÒA**

MÔN: KHOA HỌC

BÀI 1- TIẾT 1

**THÀNH PHẦN VÀ VAI TRÒ
CỦA ĐẤT**

Giáo viên: Phan Thị Thuỳ Linh

NĂM HỌC: 2024 - 2015

KHOA HỌC
BÀI 1: THÀNH PHẦN
VÀ VAI TRÒ CỦA
ĐẤT
Tiết 1

YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Nêu được một số thành phần của đất.
- Trình bày được vai trò của đất đối với cây trồng.



A decorative background featuring a light beige textured surface. In the top right corner is a stylized yellow sun with orange rays. In the bottom right corner are green bushes and trees. In the top left corner is a small blue bird. In the bottom left corner is a small green swirl.

KHỞI ĐỘNG

A decorative background featuring a light beige textured surface. In the top right corner is a stylized yellow sun with orange rays. In the bottom right corner are green bushes and trees. In the top left corner is a small blue bird. In the bottom left corner is a small green swirl.

KHÁM PHÁ

A decorative background featuring a light beige textured surface. In the top right corner is a stylized yellow sun with orange rays. In the bottom right corner are green bushes and trees. In the top left corner is a small blue bird. In the bottom left corner is a small green swirl.

LUYỆN TẬP

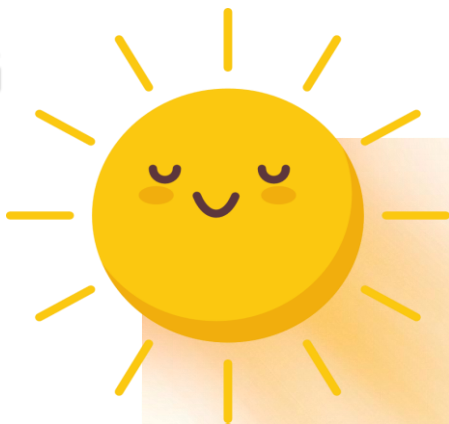


KHỞI ĐỘNG

Ngoài ánh sáng mặt trời và không khí, cây ở hình 1 còn cần gì để sống?



**ÁNH SÁNG
MẶT TRỜI**



KHÔNG KHÍ



NƯỚC

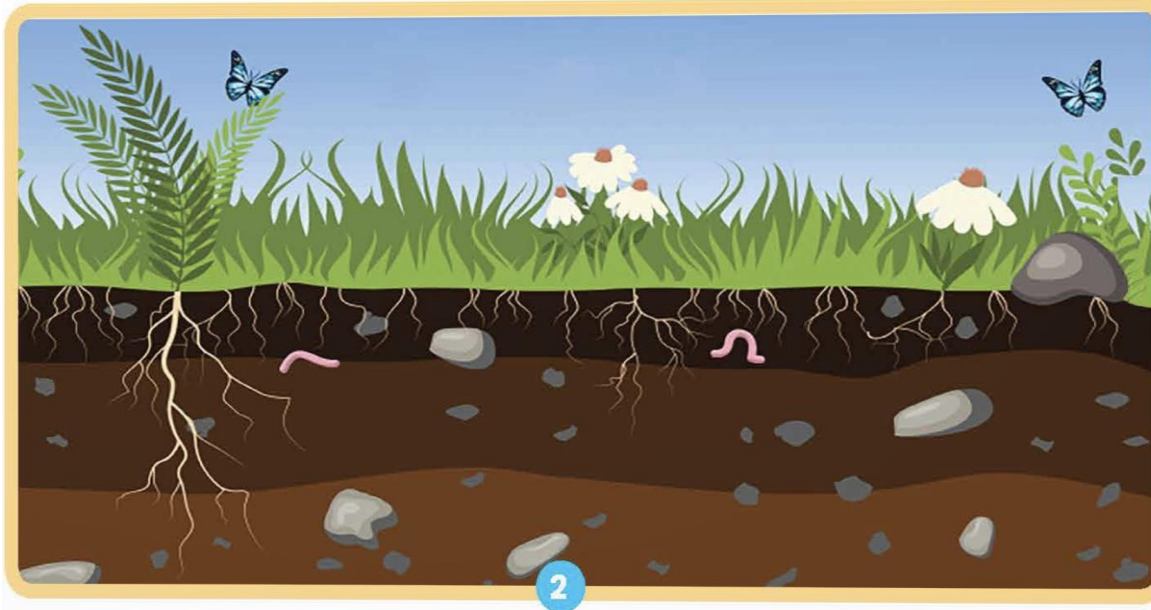


CHẤT DINH DƯỠNG



KHÁM PHÁ

1 Một số thành phần của đất.



Đất chứa chất khoáng, chất hữu cơ (mùn), không khí, nước,...

- Thực vật lấy từ đất những gì để sống và phát triển?
- Vì sao một số động vật có thể sống được trong đất?
- Theo em, đất có những thành phần nào?

- Thực vật lấy nước và chất dinh dưỡng từ đất để sống và phát triển.

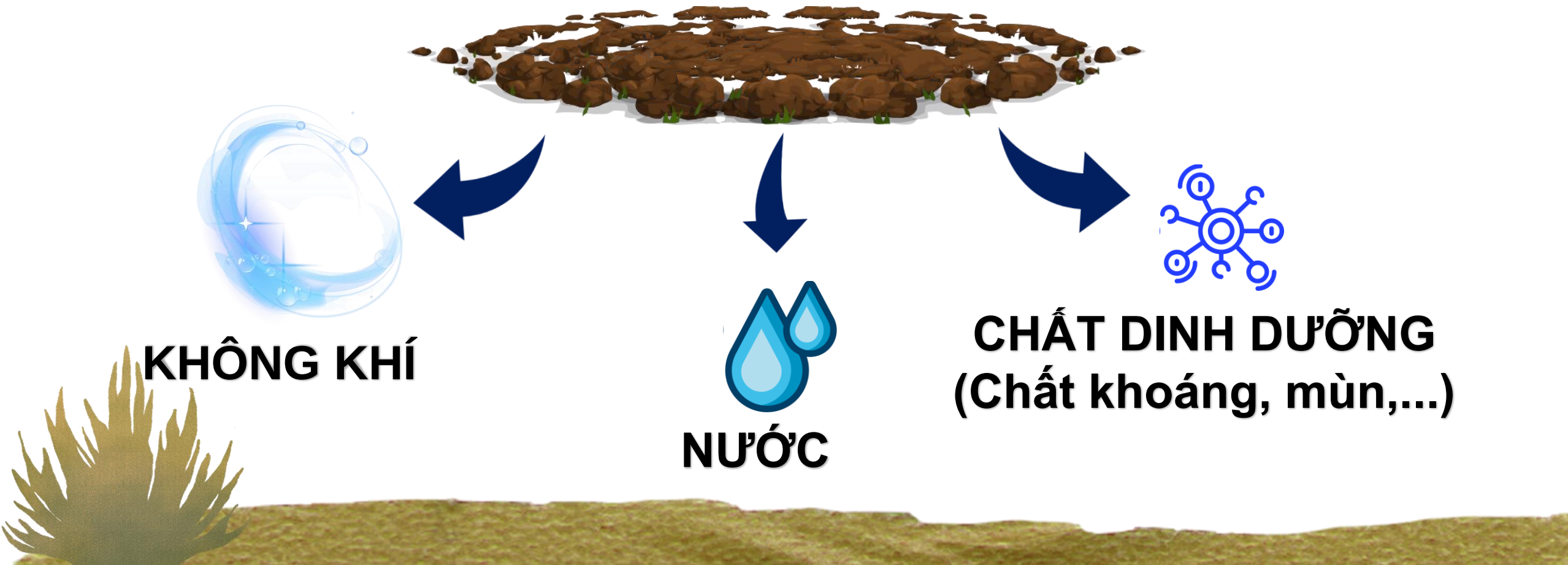


NƯỚC



CHẤT DINH DƯỠNG

- Thực vật và động vật có thể sinh trưởng và phát triển vì trong đất có không khí, nước và các chất dinh dưỡng (chất khoáng, mùn),...



CHẤT
KHOÁNG



NUỚC



THÀNH PHẦN
CỦA ĐẤT

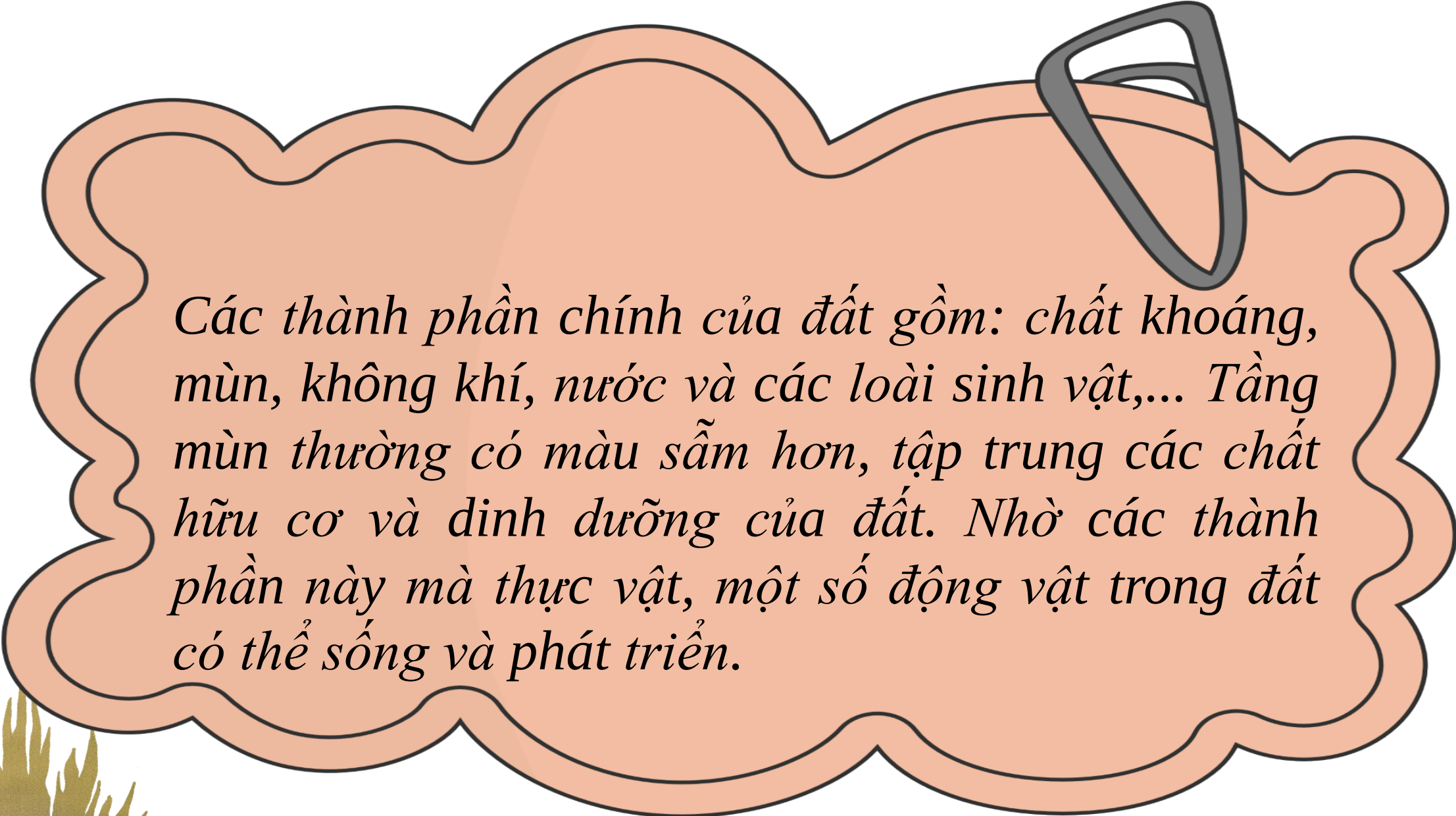


CHẤT
HỮU CƠ
(mùn)



KHÔNG
KHÍ





Các thành phần chính của đất gồm: chất khoáng, mùn, không khí, nước và các loài sinh vật,... Tầng mùn thường có màu sẫm hơn, tập trung các chất hữu cơ và dinh dưỡng của đất. Nhờ các thành phần này mà thực vật, một số động vật trong đất có thể sống và phát triển.





LUYỆN TẬP

⚙️ Thí nghiệm: Có gì trong đất?

Chuẩn bị: Hai cốc thuỷ tinh trong suốt, một chai đựng nước sạch, một cốc đất vườn (ở điều kiện bình thường), thìa khuấy, nắp cốc, găng tay.

Thực hiện:

Thí nghiệm 1:

- Rót nước vào cốc thuỷ tinh.
- Dự đoán: Ngay khi cho một cục đất khô vào cốc chứa nước như hình 3, em sẽ quan sát thấy gì?
- Tiến hành thí nghiệm và so sánh kết quả thí nghiệm với dự đoán của em.
- Em rút ra được kết luận gì sau thí nghiệm trên?



⚙️ Thí nghiệm: Có gì trong đất?

Thí nghiệm 2:

- Cho đất vào cốc thủy tinh và đậy kín (hình 4).
- Dự đoán: Khi để cốc đất trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời, sau khoảng một giờ, em sẽ quan sát thấy gì?
- Tiến hành thí nghiệm và so sánh kết quả thí nghiệm với dự đoán của em.
- Em rút ra được kết luận gì sau thí nghiệm trên?

Thảo luận: Qua hai thí nghiệm trên, theo em đất có những thành phần nào?





➤ Trong đất có nước.

b) Quan sát hình 5 và mô tả thí nghiệm. Theo em, thí nghiệm này cho biết thành phần nào của đất?



b) Quan sát hình 5 và mô tả thí nghiệm. Theo em, thí nghiệm này cho biết thành phần nào của đất?



Trong đất có:

- Phần nhẹ nổi lên là phần chất hữu cơ (xác thực vật chưa phân huỷ hết);
- Phần phía dưới là đất mùn; phần đất sét, đất cát (tùy thuộc vào loại đất).



Khoa học

VAI TRÒ CỦA ĐẤT

Tiết 2



KHÁM PHÁ



LUYỆN TẬP



VẬN DỤNG



KHÁM PHÁ

2 Vai trò của đất đối với cây trồng.

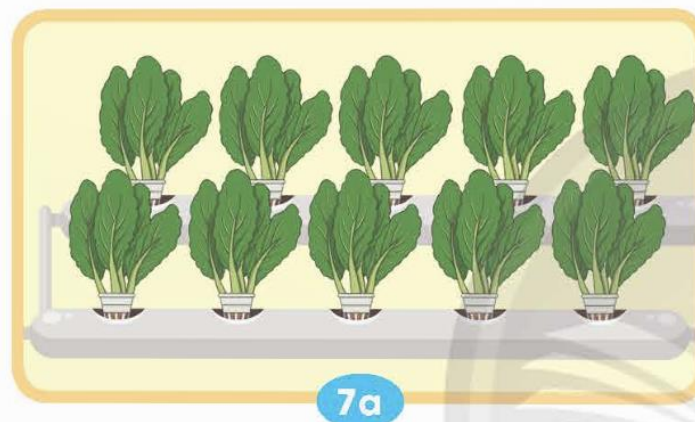
- Để cây đứng vững, trồng cây trong nước cần có điều kiện gì khác so với trồng cây trong đất?
- Vai trò của đất đối với cây trồng?



Trồng cây trong bình nước



Trồng cây trong chậu đất



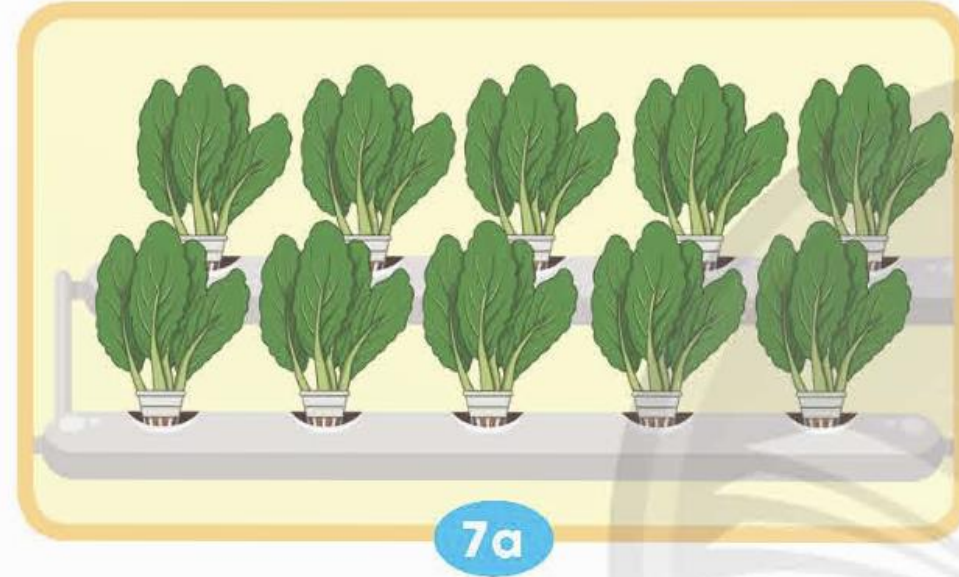
Trồng cây theo phương pháp thủy canh



Trồng cây trong đất



Trồng cây trong bình nước

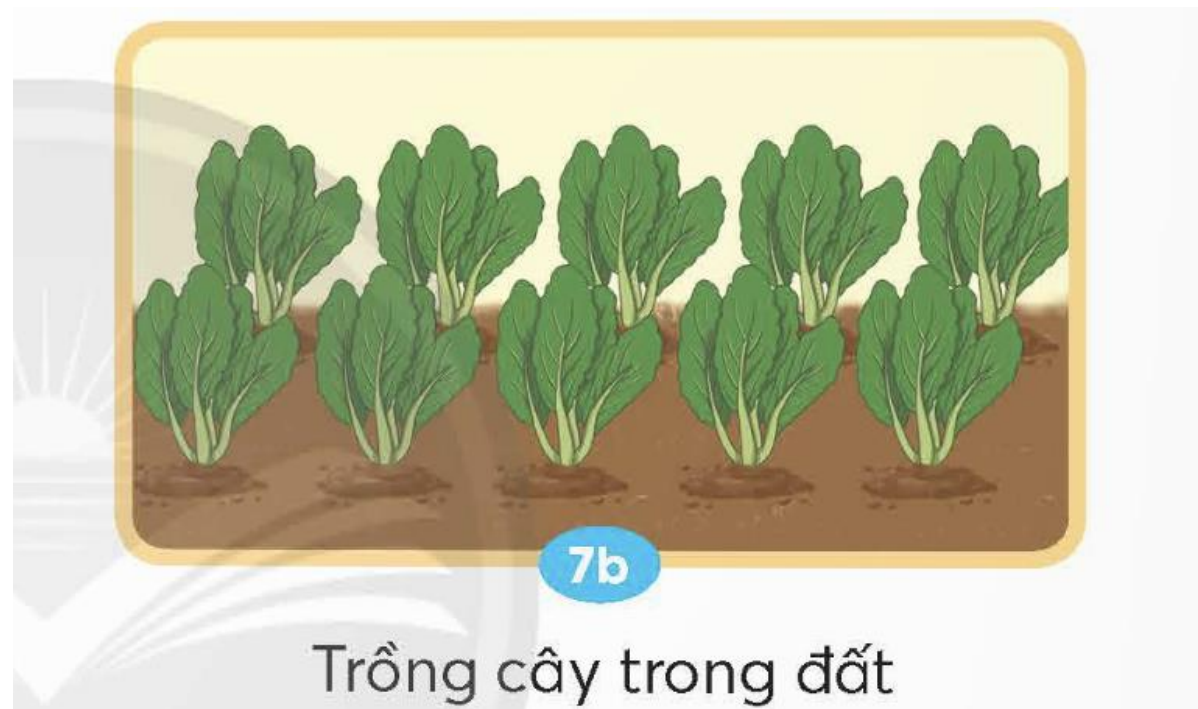


Trồng cây theo phương pháp thủy canh

- Cây trồng trong nước nên cần phải có giá đỡ để cây đứng thẳng.



Trồng cây trong chậu đất



Trồng cây trong đất

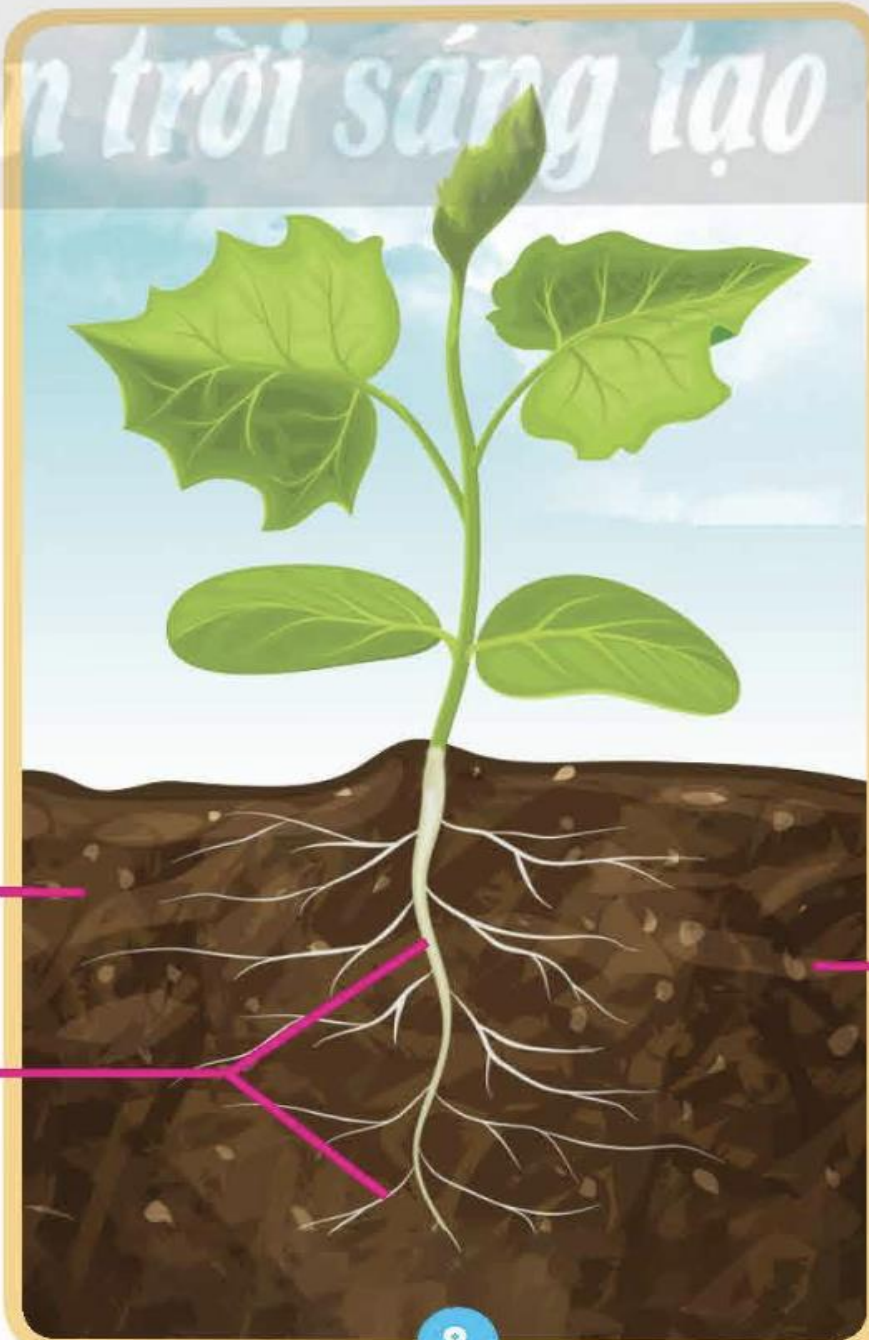
- Cây trồng trong đất không cần giá đỡ, cây vẫn đứng thẳng.

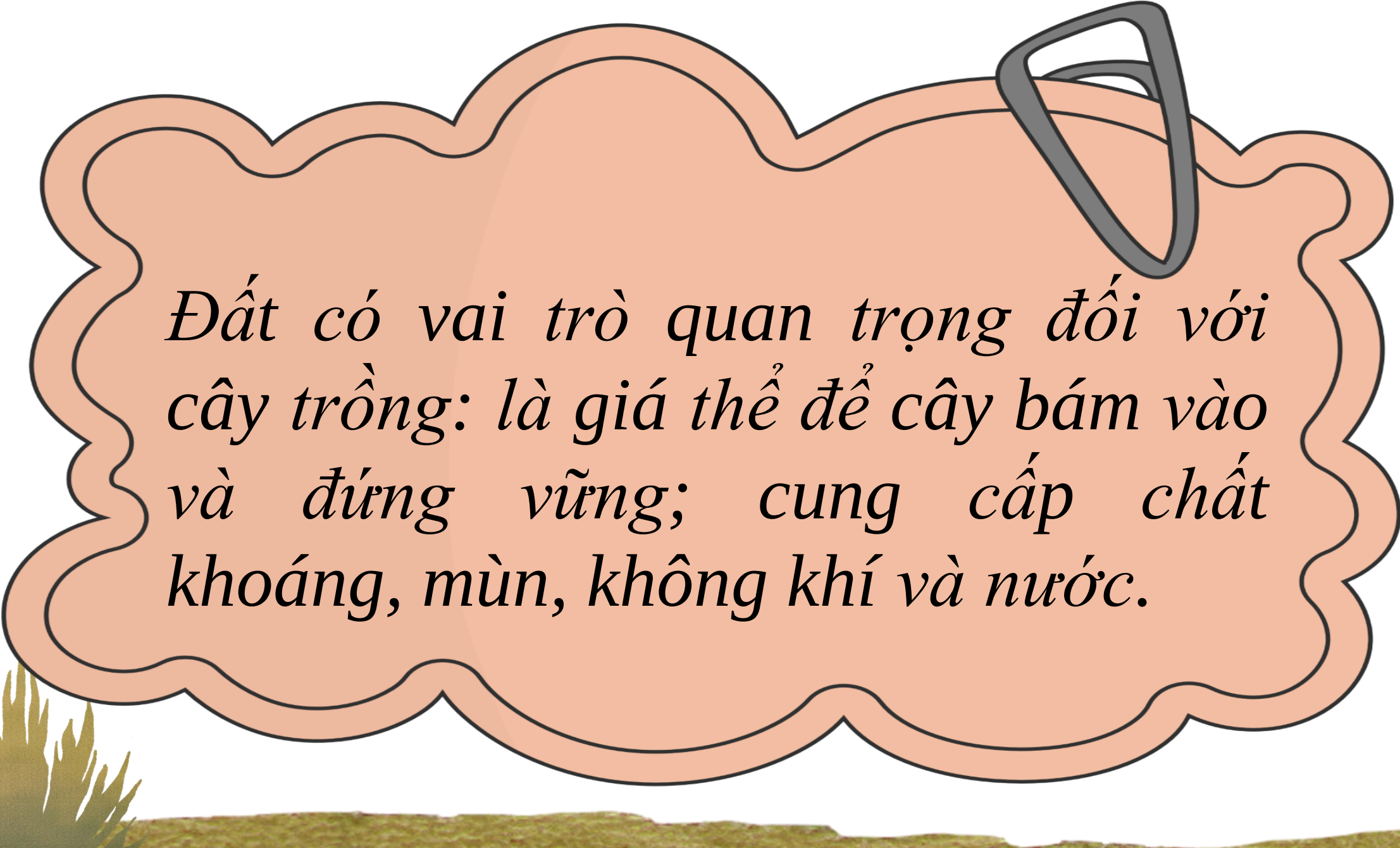
Chân trời sáng tạo

Cung cấp dinh dưỡng (khoáng và mùn) cho cây.

Giữ cho cây đứng vững nhờ rễ cây bám chặt vào đất.

Cung cấp không khí và nước cho cây.





Đất có vai trò quan trọng đối với cây trồng: là giá thể để cây bám vào và đứng vững; cung cấp chất khoáng, mùn, không khí và nước.



LUYỆN TẬP

 **Viết về thành phần, vai trò của đất đối với cây trồng và chia sẻ với bạn.**

Cung cấp các
chất khoáng,
mùn, không khí
và nước.

Giữ cho rễ cây bám
chặt vào đất, giúp
cây đứng vững.



Ca Zn
Mg CHẤT
KHOÁNG

MÙN

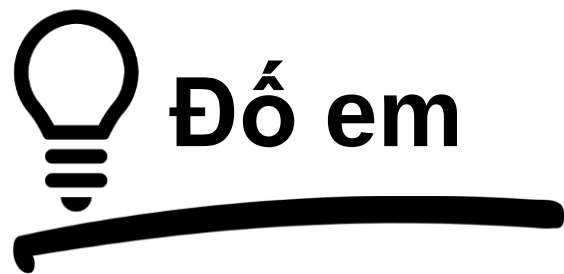
KHÔNG KHÍ

NƯỚC

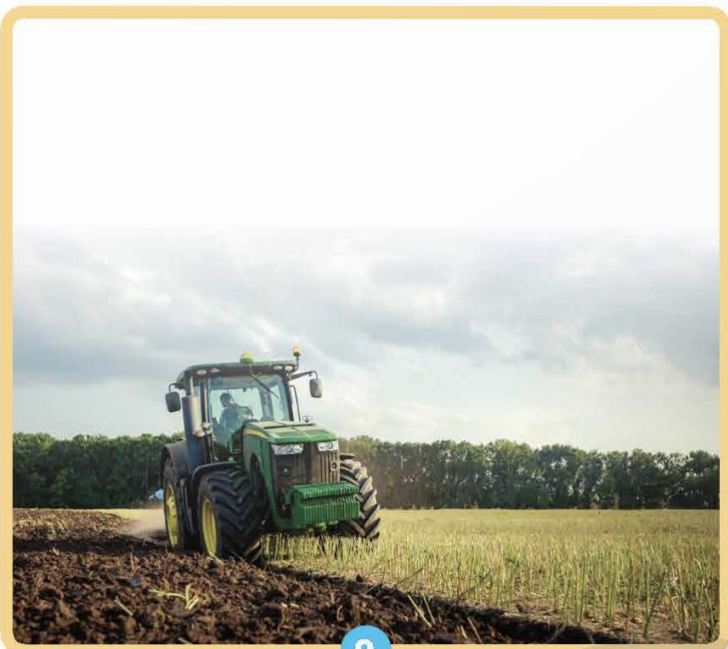




VẬN DỤNG



Vì sao trong trồng trọt người ta cần cày, bừa, vun đất vào gốc cây?



9

Cày, bừa đất

Cày, bừa để đất tơi xốp, có nhiều không khí giúp cây khỏe mạnh, sinh trưởng và phát triển tốt.



10

Vun đất vào gốc cây

Vun đất vào gốc cây làm chặt gốc cây để cây có giá đỡ, giúp cây đứng thẳng.

KẾT LUẬN

- Đất bao gồm các thành phần: chất khoáng, mùn, không khí, nước,...
- Đất có vai trò quan trọng đối với cây trồng như:
 - Giữ cho rễ cây bám chặt vào đất và giúp cho cây đứng vững.
 - Cung cấp các chất khoáng, mùn, không khí và nước.

TỬ KHÓA

- Thành phần của đất
- Vai trò của đất

