

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 2: Khái niệm về đất trồng và thành phần cần đất trồng có đáp án và lời giải chi tiết, ngắn gọn, dễ hiểu bám sát các yêu cầu nội dung trong sách giáo khoa. Nhằm giúp học sinh tiếp thu bài học và ôn luyện hiệu quả trong học tập.

**Trả lời câu hỏi SGK Bài 2 Công Nghệ 7 trang 7, 8****Câu 1 (trang 7 SGK Công nghệ 7):**

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

**Trả lời:**

Giống nhau: Môi trường đất và nước đều cung cấp oxi, nước, dinh dưỡng cho cây.

Khác nhau:

Môi trường đất: Môi trường đất giúp cây đứng vững.

Môi trường nước: Môi trường nước để cây đứng vững cần giá cho cây.

**Câu 2 (trang 8 SGK Công nghệ 7):**

Dựa vào sơ đồ 1 và kiến thức Sinh học 6, em hãy điền vào vở bài tập vai trò từng thành phần của đất trồng theo mẫu bảng dưới đây:

Các thành phần của đất trồng	Vai trò đối với cây
Phần khí	
Phần rắn	
Phần lỏng	

**Trả lời:**

Các thành phần của đất trồng	Vai trò đối với cây
Phần khí	Cung cấp Oxi cho cây hô hấp.
Phần rắn	Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây.
Phần lỏng	Hòa tan các chất dinh dưỡng.

**Giải bài tập SGK Bài 2 Công Nghệ lớp 7**

**Câu 1 trang 8 SGK Công nghệ 7:**

Đất trồng có tầm quan trọng như thế nào đối với đời sống cây trồng?

**Lời giải:**

- Đất cung cấp nước, chất dinh dưỡng, oxi cho cây giữ cây đứng vững và không bị đổ. Nhờ đó cây có thể sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.

**Câu 2 trang 8 SGK Công nghệ 7:**

Đất trồng gồm những thành phần nào, vai trò của từng thành phần đó đối với cây trồng?

**Lời giải:**

- Đất trồng gồm 3 thành phần:

+ Phần khí.

+ Phần rắn.

+ Phần lỏng.

- Phần khí: Cung cấp Oxi cho cây hô hấp. (lượng oxi trong đất ít hơn lượng oxi trong khí quyển, lượng cacbonic thì nhiều hơn trong khí quyển cả trăm lần).

- Phần rắn: Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây. (nito, kali, photpho, những chất hữu cơ đơn giản và chất khoáng).

- Phần lỏng: Cung cấp nước, hòa tan các chất dinh dưỡng.

**Lý thuyết Công Nghệ Bài 2 lớp 7****I. Khái niệm về đất trồng****1. Đất trồng là gì?**

Đất trồng là lớp bề mặt tơi xốp của vỏ Trái Đất, trên đó thực vật có khả năng sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.

Đất trồng là sản phẩm biến đổi của đá dưới tác động của các yếu tố khí hậu, sinh vật và con người, đất trồng có độ phì nhiêu tốt.

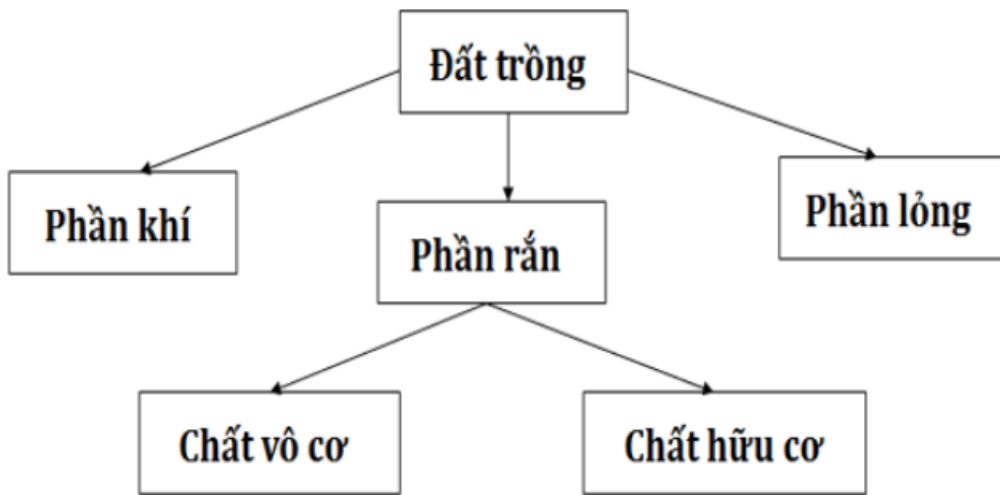
**2. Vai trò của đất trồng**

Quan sát hình 2 và trả lời câu hỏi: Trồng cây trong môi trường đất và môi trường nước có điểm gì giống và khác nhau?

Đất có vai trò đặc biệt đối với đời sống của cây trồng vì đất là môi trường cung cấp nước, chất dinh dưỡng, oxi cho cây và giữ cho cây đứng vững.

**II. Thành phần của đất trồng**

Thành phần của đất trồng được trình bày ở sơ đồ dưới đây:



- Phần khí: Cung cấp Oxi cho cây hô hấp. (lượng oxi trong đất ít hơn lượng oxi trong khí quyển, lượng cacbonic thì nhiều hơn trong khí quyển cả trăm lần).

- Phần rắn: Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây. (nito, kali, photpho, những chất hữu cơ đơn giản và chất khoáng).

- Phần lỏng: Cung cấp nước, hòa tan các chất dinh dưỡng.

Dựa vào sơ đồ 1 và kiến thức Sinh học 6, em hãy điền vào vở bài tập vai trò từng thành phần của đất trồng theo mẫu bảng dưới đây.

Các thành phần của đất	Vai trò đối với cây trồng
Phần khí	Hô hấp với cây trồng.
Phần rắn	Cung cấp các chất dinh dưỡng.
Phần lỏng	Hoà tan các chất dinh dưỡng, cấp nước.

