

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC _ MÔN HỌC CÔNG NGHỆ 7
TUẦN 3 (20/9/2021 -25/9/2021)

TIẾT 3 BÀI 2: KHÁI NIỆM VỀ ĐẤT TRỒNG VÀ THÀNH PHẦN CỦA ĐẤT TRỒNG

A. MỤC TIÊU

Nêu được khái niệm đất trồng , vai trò và các thành phần của đất đối với cây trồng

B. HÌNH THÀNH KIẾN THỨC

NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH	NỘI DUNG GHI BÀI
I. Khái niệm về đất trồng 1. Đất trồng là gì? Em hãy đọc thông tin SGK/7 sau đó trả lời các câu hỏi sau: - Đất trồng là gì? - Theo em lớp than đá tơi xốp có phải là đất trồng hay không? Vì sao? - Đất trồng và đá khác nhau ở điểm nào? 2. Vai trò của đất trồng Hình 2. Vai trò của đất đối với cây trồng a) Trồng cây trong đất b) Trồng cây trong môi trường nước Quan sát Hình 2- SGK trang 7 em và các em hãy cho biết: Trồng cây trong môi trường đất và môi trường nước có điểm gì khác nhau? Em hãy trình bày vai trò của đất trồng? II. Thành phần của đất trồng Sơ đồ 1. Thành phần của đất trồng Em hãy đọc thông tin SGK và quan sát sơ đồ 1, sau đó hoàn thành bài tập sau:	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? Đất trồng là lớp bề mặt tơi xốp của vỏ trái đất, trên đó cây trồng có thể sinh sống và sản xuất ra sản phẩm. 2. Vai trò của đất trồng Đất trồng là môi trường cung cấp nước, chất dinh dưỡng, oxi cho cây và giữ cho cây đứng vững. II. Thành phần của đất trồng Đất trồng có 3 thành phần: rắn, lỏng, khí. - Phần rắn (gồm chất vô cơ và chất hữu cơ): cung

Các thành phần của đất trồng	Vai trò đối với cây trồng	cấp chất dinh dưỡng cho cây. - Phần khí: cung cấp khí oxi cho cây hô hấp. - Phần lỏng: hòa tan các chất dinh dưỡng.
Phần khí		
Phần rắn		
Phần lỏng		

C- DẶN DÒ VÀ LUYỆN TẬP

Luyện tập

HS ở nhà làm bài tập theo đường link: <https://forms.gle/MNLsJEUboS1tFNq76>

Dặn dò:

Học sinh chép **nội dung ghi bài vào tập** và học bài.

Chuẩn bị bài mới: Xem trước nội dung bài 3.

D.CÁC CÂU HỎI THẮC MẮC, TRỞ NGẠI CỦA HỌC SINH KHI THỰC HIỆN NHIỆM VỤ HỌC TẬP

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ	Mục I:	1. 2.

Mọi thắc mắc HS vui lòng liên hệ qua địa chỉ mail và sdt.

Họ và tên GVBM	Nguyễn Ngọc Hoàng Yên	Trần Thị Mỹ Tiên
Số điện thoại	0974599591	0344539664
EMAIL	yenliem2704@gmail.com.vn	triencuong2012@gmail.com
Lớp dạy	7.9	7.1 đến 7.8

Chúc các em học tốt!

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC _ MÔN HỌC CÔNG NGHỆ 7

TUẦN 4 (27/9/2021 - 02/10/2021)

TIẾT 4 BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

A. MỤC TIÊU:

1. Hiểu được thành phần cơ giới đất là gì?
2. Hiểu được thế nào là đất chua, đất kiềm và đất trung tính.
3. Biết được khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất.
4. Hiểu được thế nào là độ phì nhiêu của đất

B. HÌNH THÀNH KIẾN THỨC

NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH	NỘI DUNG GHI BÀI
<u>II. Thành phần cơ giới của đất là gì?</u> Em hãy đọc thông tin SGK và trả lời các câu hỏi sau: Phần rắn của đất bao gồm những thành phần nào? Phần vô cơ gồm có mấy cấp hạt? Kích thước các hạt như thế nào? Thành phần cơ giới của đất là gì? Căn cứ vào thành phần cơ giới người ta chia đất ra mấy loại?	<u>I. Thành phần cơ giới của đất là gì?</u> Thành phần cơ giới của đất là tỉ lệ phần trăm (%) các loại hạt cát, limon, sét trong đất. Đất có 3 loại: đất cát, đất thịt và đất sét. Ngoài ra, còn đất trung gian.
<u>II. Độ chua, độ kiềm của đất:</u> Em hãy đọc đoạn thông tin sau và trả lời các câu hỏi. Độ chua, độ kiềm của đất được đo bằng độ pH. Trị số pH dao động từ 0 đến 14. Đất thường có trị số pH từ 3 đến 9. Căn cứ vào trị số pH người ta chia đất thành : đất chua ($pH < 6,5$), đất trung tính ($pH = 6,6 - 7,5$) và đất kiềm ($pH > 7,5$). Người ta xác định đất chua, đất kiềm và đất trung tính để có kế hoạch sử dụng và cải tạo. - Người ta dùng độ pH để làm gì? - Trị số pH dao động trong phạm vi nào? - Với giá trị nào của pH thì đất được gọi là đất chua, đất kiềm, đất trung tính - Em hãy cho biết tại sao người ta xác định độ chua, độ kiềm của đất nhằm mục đích gì?	<u>II. Độ chua, độ kiềm của đất:</u> Căn cứ vào độ pH, người ta chia đất thành : đất chua đất kiềm và đất trung tính.
<u>III. Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất:</u>	<u>III. Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất</u>

Nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn mà đất giữ được nước và các chất dinh dưỡng. Đất chứa nhiều hạt có kích thước bé, đất càng chứa nhiều mùn, khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng càng tốt.

*Em hãy điền vào vở bài tập dấu x vào cột tương ứng về khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của từng loại đất theo mẫu bảng sau:

Đất	Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng		
	Tốt	Trung bình	Kém
Đất cát			
Đất thịt			
Đất sét			

Đất giữ được nước và chất dinh dưỡng là nhờ các hạt cát, limon, sét và chất mùn.

IV. Độ phì nhiêu của đất là gì?

Dựa vào thông tin SGK em hãy trả lời các câu hỏi sau:

- Theo em độ phì nhiêu của đất là gì?

Ngoài độ phì nhiêu còn có yếu tố nào khác quyết định năng suất cây trồng không?

IV. Độ phì nhiêu của đất là gì?

Độ phì nhiêu của đất là khả năng của đất có thể cho cây trồng có năng suất cao. Tuy nhiên muốn có năng suất cao phải có đủ các điều kiện : đất phì nhiêu, thời tiết thuận lợi, giống tốt và chăm sóc tốt.

C- DẶN DÒ VÀ LUYỆN TẬP

Luyện tập

Hãy chọn và đánh dấu vào các câu trả lời đúng ở các câu sau:

- Người ta chia đất ra làm nhiều loại nhằm:
 - Xác định độ pH của từng loại đất.
 - Cải tạo đất và có kế hoạch sử dụng đất hợp lí.
 - Xác định tỉ lệ đạm trong đất.
 - Cả 3 câu a, b, c.
- Muốn cây đạt năng suất cao phải đạt những yêu cầu nào sau đây:
 - Giống tốt.
 - Độ phì nhiêu.
 - Thời tiết thuận lợi, chăm sóc tốt.
 - Cả 3 câu a,b,c.
- Đất giữ được nước và chất dinh dưỡng là nhờ:
 - Hạt cát, sét.

- b. Hạt cát, limon.
- c. Hạt cát, sét, limon.
- d. Hạt cát, sét, limon và chất mùn.

Dặn dò:

Học sinh chép **nội dung ghi bài vào tập** và học bài.

Chuẩn bị bài mới: Xem trước nội dung bài 4

D.CÁC CÂU HỎI THẮC MẮC, TRỞ NGẠI CỦA HỌC SINH KHI THỰC HIỆN NHIỆM VỤ HỌC TẬP

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ	Mục I:	1. 2.

Mọi thắc mắc HS vui lòng liên hệ qua địa chỉ mail và sđt.

Họ và tên GVBM	Nguyễn Ngọc Hoàng Yến	Trần Thị Mỹ Tiên
Số điện thoại	0974599591	0344539664
EMAIL	yenliem2704@gmail.com.vn	triencuong2012@gmail.com
Lớp dạy	7.9	7.1 đến 7.8

Chúc các em học tốt!