

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC MÔN CÔNG NGHỆ 7

Bài 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CỦA ĐẤT TRỒNG

1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề Khối lớp	Một số tính chất của đất trồng Lớp 7
<u>Hoạt động 1:</u> Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu	<u>1. Đọc phần I/ trang 9 SGK Công nghệ 7, học sinh trả lời câu hỏi:</u> - Thế nào là thành phần cơ giới của đất? - Xác định thành phần cơ giới của đất để làm gì? <u>2. Đọc phần II/ trang 9 SGK Công nghệ 7, học sinh trả lời câu hỏi:</u> Làm thế nào để xác định độ chua, độ kiềm của đất? <u>3. Đọc phần III/ trang 9 SGK Công nghệ 7, học sinh trả lời câu hỏi:</u> Vì sao đất có khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng? <u>3. Đọc phần IV/ trang 10 SGK Công nghệ 7, học sinh trả lời câu hỏi:</u> - Độ phì nhiêu của đất là gì? - Độ phì nhiêu của đất có vai trò gì?
<u>Hoạt động 2:</u> Kiểm tra đánh giá quá trình tự học	<u>Qua bài học học sinh trả lời các câu hỏi sau:</u> - Dựa vào đâu để phân loại đất cát, đất thịt, đất sét? - Xác định độ pH của đất để làm gì? - Làm thế nào để nâng cao độ phì nhiêu của đất?

2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ 7	1. 2.	1. 2.

Nội dung ghi bài

Bài 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CỦA ĐẤT TRỒNG

1/ Thành phần cơ giới của đất:

- Là tỉ lệ % của các hạt cát, hạt bụi (limon), hạt sét có trong đất.
- Dựa vào thành phần cơ giới để phân loại đất. Đất trồng được phân làm 3 loại chính là đất cát, đất thịt, đất sét.



Đất cát pha



Đất thịt



Đất sét

2/ Thế nào là độ chua, độ kiềm của đất:

Độ chua, độ kiềm của đất được xác định bằng độ pH. Căn cứ vào độ pH, người ta chia đất làm 3 loại chính:

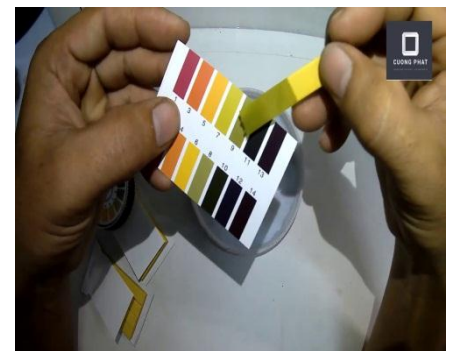
- Đất chua: $pH < 6,5$
- Đất trung tính: $pH = 6,6 \rightarrow 7,5$
- Đất kiềm: $pH > 7,5$



Bảng màu pH mặt ngoài



Bảng màu pH mặt trong



Cách so màu pH

III/ Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng:

Đất có khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng, khả năng này có được là nhờ vào những hạt cát, bụi, sét và chất mùn có trong đất.

IV/ Độ phì nhiêu của đất:

Là khả năng của đất cung cấp đầy đủ các điều kiện cần thiết cho sự sống của cây trồng (nước, oxi, chất dinh dưỡng...)

Độ phì nhiêu của đất là một trong những yếu tố quan trọng quyết định năng suất cây trồng.