

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG

NỘI DUNG	GHI CHÚ																			
Tên bài học/ chủ đề:	BÀI 3: MỘT SỐ TÍNH CHẤT CHÍNH CỦA ĐẤT TRỒNG																			
Khối lớp	Khối lớp 7																			
Hoạt động 1: Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	I. Thành phần cơ giới của đất là gì? 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? - Thành phần cơ giới của đất là gì? - Căn cứ vào thành phần cơ giới người ta chia đất ra mấy loại? II. Độ chua, độ kiềm của đất 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? III. Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất 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: <table><tr><th rowspan="2">Đất</th><th colspan="3">Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng</th></tr><tr><th>Tốt</th><th>Trung bình</th><th>Kém</th></tr><tr><td>Đất cát</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Đất thịt</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Đất sét</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table> 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?	Đất	Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng			Tốt	Trung bình	Kém	Đất cát				Đất thịt				Đất sét			
Đất	Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng																			
	Tốt	Trung bình	Kém																	
Đất cát																				
Đất thịt																				
Đất sét																				

	- Ngoài độ phì nhiêu còn có yếu tố nào khác quyết định năng suất cây trồng không?
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.	- Học sinh hoàn thành phiếu học tập sau: Hãy chọn và đánh dấu vào các câu trả lời đúng ở các câu sau: 1. Người ta chia đất ra làm nhiều loại nhằm: a. Xác định độ pH của từng loại đất. b. Cải tạo đất và có kế hoạch sử dụng đất hợp lí. c. Xác định tỉ lệ đạm trong đất. d. Cả 3 câu a, b, c. 2. Muốn cây đạt năng suất cao phải đạt những yêu cầu nào sau đây: a. Giống tốt. b. Độ phì nhiêu. c. Thời tiết thuận lợi, chăm sóc tốt. d. Cả 3 câu a,b,c. 3. Đất giữ được nước và chất dinh dưỡng là nhờ: a. Hạt cát, sét. b. Hạt cát, limon. c. Hạt cát, sét, limon. d. Hạt cát, sét, limon và chất mùn.

NỘI DUNG GHI BÀI

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

I. Thành phần cơ giới của đất là gì?

Tỉ lệ (%) các hạt : cát, limon, sét quyết định thành phần cơ giới của đất

II. Độ chua, độ kiềm của đất

Căn cứ vào độ pH, người ta chia đất thành : đất chua, đất kiềm và đất trung tính.

III. Khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất

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?

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.