

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 7 Bài 5: Thực Hành : Xác định độ pH của đất bằng phương pháp so màu hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 5: Vật liệu và dụng cụ cần thiết trang 11

- Số lượng mẫu đất: 2 mẫu đất ở ruộng, vườn hoặc chậu nhà em.
- Lượng mỗi mẫu đất: bằng quả trứng gà.
- Yêu cầu bảo quản và ghi hồ sơ của mẫu
- Dụng cụ:
 - + Một thìa nhỏ nhựa hoặc sứ trắng.
 - + Một thang màu pH chuẩn, một lọ chất chỉ thị màu tổng hợp (phần này do GV chuẩn bị).

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 5: Quy trình thực hành trang 12

Em hãy điền thứ tự các bước vào ô trống trong các thao tác sau:

1	Lấy một lượng đất bằng hạt ngô cho vào thìa.
2	Nhỏ từ từ chất chỉ thị màu tổng hợp vào mẫu đất đến khi thừa 1 giọt.
3	Sau một phút, nghiêng thìa cho chất chỉ thị màu chảy ra và so màu với thang màu pH chuẩn. Nếu trùng màu nào thì đất có độ pH tương ứng với độ pH của màu đó.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 5: Thực hành trang 12

Dùng các mẫu đất đã chuẩn bị từ nhà và làm theo các bước như đã trình bày ở trên. Mỗi mẫu đất làm 3 lần và lấy kết quả trung bình. Ghi kết quả thu được vào vở theo bảng sau:

Mẫu đất	Độ pH	Đất chua, kiềm, trung tính?
Mẫu số 1. - So màu lần 1	6	Đất chua
- So màu lần 2	5	
- So màu lần 3	4.5	

Trung bình	5.1	
Mẫu số 2. - Số màu lần 1	8	Đạt trung tính
- Số màu lần 2	7.5	
- Số màu lần 3	7	
Trung bình	7.5	

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 5: Đánh giá kết quả trang 12

1. Tự đánh giá kết quả thu được của nhóm theo mẫu bảng sau:

Chỉ tiêu đánh giá	Kết quả				Giáo viên đánh giá
	Tốt	Khá	T.bình	Kém	
1. Công tác chuẩn bị (mẫu đất)	x				
2. Quy trình		x			
3. Kết quả thực hành	x				

2. Giáo viên đánh giá chung và cho điểm: