

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải Công nghệ 7 Bài 8: Thực Hành : Nhận biết một số loại phân bón hoá học thông thường 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.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 8 Công Nghệ 7 trang 19

Câu 1 (trang 19 SGK Công nghệ 7):

Học sinh thực hành theo nhóm, mỗi nhóm từ 3 đến 4 em theo quy trình đã nêu ở trên. Kết quả thực hành được ghi vào vở bài tập theo mẫu bảng sau:

Mẫu phân.	Có hòa tan hay không?	Đốt trên than củi nóng đỏ có mùi khai không??	Màu sắc?	Loại phân gì?
Mẫu số 1				
Mẫu số 2				
Mẫu số 3				
Mẫu số 4				

Trả lời:

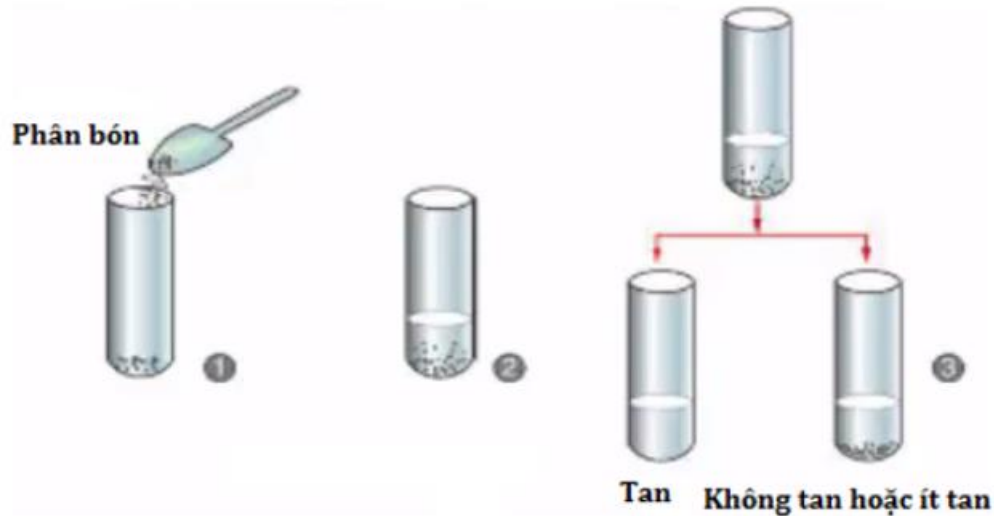
Mẫu phân.	Có hòa tan hay không?	Đốt trên than củi nóng đỏ có mùi khai không??	Màu sắc?	Loại phân gì?
Mẫu số 1	Có	Có		Đạm
Mẫu số 2	Không		Màu trắng, dạng bột	Vôi
Mẫu số 3	Không		Màu nâu	Phân lân
Mẫu số 4	Có	Không		Phân kali

Lý thuyết Công Nghệ Bài 8 lớp 7

I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết

- Mẫu phân hoá học (ghi số mẫu thường dùng trong nông nghiệp).
- Dụng cụ: ống nghiệm thuỷ tinh, đèn cồn, than củi, kẹp sắt gấp than, thìa nhỏ, diêm hoặc bật lửa, nước sạch.

II. Quy trình thực hành



Bước 1: Cho 15ml nước cất hoặc nước máy vào ống nghiệm.

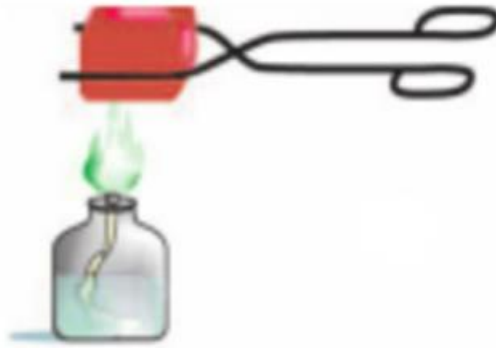
Bước 2: Lấy một lượng phân bón bằng hạt ngô cho vào ống nghiệm.

Bước 3: Để lắng 2 phút quan sát mức độ hoà tan

- Nếu hoà tan: Đó là phân đạm và phân kali.
- Không hoặc ít hoà tan: là phân lân và vôi.

2. Phân biệt trong nhóm phân bón hoà tan (phân biệt đạm và kali).

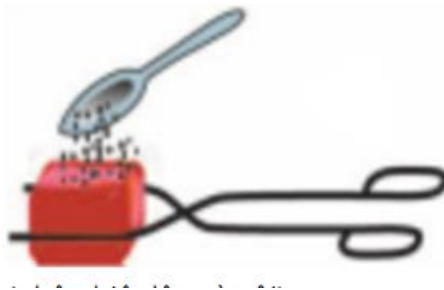
Bước 1: Đốt cục than củi trên đèn cồn đến khi nóng đỏ.



Bước 2: Lấy một ít phân bón khô rắc lên cục than củi đã nóng đỏ.

+ Nếu có mùi khai (mùi amoniac) đó là phân đạm.

+ Nếu không có mùi khai đó là phân kali.



3. Phân biệt nhóm phân bón ít hoặc không hoà tan (phân biệt lân và vôi).

Quan sát màu sắc:

- Nếu phân bón có màu nâu, nâu sẫm hoặc trắng xám như xi măng, đó là phân lân.

- Nếu phân bón có màu trắng, dạng bột, đó là vôi.

III. Thực hành

Mẫu phân	Có hoà tan không?	Đốt trên than nóng đỏ có mùi khai không?	Màu sắc	Loại phân gì?
Mẫu số 1	Có	Có		Đạm
Mẫu số 2	Không		Màu trắng, bột	Vôi

Mẫu số 3	Không		Màu nâu	Phân lân
Mẫu số 4	Có	Không		Phân kali

IV. Đánh giá kết quả

Học sinh tự đánh giá kết quả thực hành theo hướng dẫn của giáo viên.