

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

PHAN SÀO NAM

CÔNG NGHỆ 7



KIỂM TRA BÀI CŨ

Câu 1:

Phân bón gồm những nhóm chính:

A. phân hữu cơ

B. phân hóa học

C. phân vi sinh

D. Cả ba nhóm trên 😊



Câu 2:

Phân hóa học gồm những loại nào:

A. Phân đạm, phân lân, phân bắc, phân rác



B. Phân đạm, phân lân, phân ka li, phân đa nguyên tố, phân vi lượng

C. Phân chuồng, phân đạm, phân lân, phân ka li

D. Phân rác, phân xanh, than bùn, khô dầu



A decorative border of pink and yellow roses surrounds the text. The pink roses are on the left side, and the yellow roses are on the top, bottom, and right sides. The roses are arranged in a way that they appear to be part of a larger floral arrangement.

Tiết 8 - Bài 8: Thực hành

NHẬN BIẾT MỘT SỐ LOẠI PHÂN BÓN HÓA HỌC THƯỜNG THƯỜNG

Tiêu chí đánh giá kết quả thực hành

Chuẩn bị đủ dụng cụ thực hành có chất lượng:	2 điểm
Thực hành theo đúng quy trình:	1 điểm
Kết quả thực hành chính xác:	2 điểm
Đảm bảo trật tự, an toàn:	3 điểm
Vệ sinh nơi thực hành sạch sẽ gọn gàng:	2 điểm



I. Dụng cụ và vật liệu cần thiết

- Mẫu phân hóa học thường dùng trong sản xuất.
- Ống nghiệm thủy tinh hoặc cốc thủy tinh loại nhỏ.
- Đèn cồn.
- Than củi.
- Kẹp sắt gấp than.
- Thìa nhỏ.
- Diêm hoặc bật lửa.
- Nước sạch.

II. Quy trình thực hành

1. Phân biệt nhóm phân bón hòa tan và nhóm ít hòa tan



1. Phân biệt nhóm phân bón hòa tan và nhóm ít hòa tan

- **Bước 1:** Lấy một lượng phân bón bằng hạt ngô cho vào ống nghiệm.
- **Bước 2:** Cho 10 đến 15 ml nước sạch vào và lắc mạnh trong 1 phút.
- **Bước 3:** Để lắng từ 1 đến 2 phút. Quan sát mức độ hòa tan.
- - Nếu thấy hòa tan: đó là phân đạm và phân ka li.
- - Không hoặc ít hòa tan: đó là phân lân và vôi.

2. Phân biệt trong nhóm phân bón ít hoặc không hòa tan: Phân 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

Ghi kết quả thực hành vào vở bài tập theo mẫu sau:

Mẫu phân	Có hòa tan 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				

IV. Đánh giá kết quả

Học sinh tự đánh giá kết quả thực hành theo tiêu chí đã nêu



Tiêu chí đánh giá kết quả thực hành

Chuẩn bị đủ dụng cụ thực hành có chất lượng:	2 điểm
Thực hành theo đúng quy trình:	1 điểm
Kết quả thực hành chính xác:	2 điểm
Đảm bảo trật tự, an toàn:	3 điểm
Vệ sinh nơi thực hành sạch sẽ gọn gàng:	2 điểm



