

Tuần 2 Tiết 4

Tiết 4 Bài 3: BÀI THỰC HÀNH 1 – TÁCH CHẤT TỪ HỖN HỢP

Nội dung 1: Các em nghiên cứu thông tin SGK/13, 154 và 155, hoàn thành các nội dung sau:

I. MỘT SỐ QUY TẮC AN TOÀN TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

.....
.....
.....
.....
.....

1. Cách sử dụng hóa chất trong phòng thí nghiệm

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Dụng cụ

- Kể tên các dụng cụ thí nghiệm đơn giản:

.....
.....
.....

II. TIẾN HÀNH THÍ NGHIỆM

1. Thí nghiệm: Tách riêng chất từ hỗn hợp muối ăn và cát.

Nêu dụng cụ, hóa chất cần sử dụng:

.....
.....

Các bước tiến hành:

.....
.....
.....

Kết quả thí nghiệm:

.....
Trả lời câu hỏi: *Tại sao cần phải đưa dung dịch qua giấy lọc? Chất nào được tách riêng trên giấy lọc và trong ống nghiệm?*
.....
.....

Trả lời câu hỏi: *Tại sao phải hơ đều ống nghiệm trước khi đun phần đáy ống nghiệm?*
.....
.....

Nội dung 2: Ghi nội dung bài học vào vở.

Tuần 2 Tiết 4

Tiết 4 Bài 3: BÀI THỰC HÀNH 1 – TÁCH CHẤT TỪ HỖN HỢP I. MỘT SỐ QUY TẮC AN TOÀN TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

- Phải tuyệt đối tuân thủ các quy tắc an toàn trong phòng thí nghiệm và hướng dẫn của thầy cô giáo.
- Cần trật tự, gọn gàng, cẩn thận, thực hiện thí nghiệm theo đúng trình tự quy định.
- Tuyệt đối không làm đổ vỡ, không để hóa chất bắn vào người và quần áo.
- Đèn cồn dùng xong cần đập nắp để tắt lửa.
- Sau khi làm thí nghiệm thực hành phải rửa dụng cụ thí nghiệm, vệ sinh phòng thí nghiệm.

1. Cách sử dụng hóa chất trong phòng thí nghiệm

- Hóa chất trong phòng thí nghiệm thường được đựng trong lọ có nút đậy kín, phía ngoài có dán nhãn ghi tên hóa chất. Nếu hóa chất có tính độc hại, trên nhãn có ghi chú riêng.
- Không dùng tay trực tiếp cầm hóa chất.
- Không đổ hóa chất này vào hóa chất khác (ngoài chỉ dẫn).
- Hóa chất dùng xong nếu còn thừa, không được đổ trở lại bình chứa.
- Không dùng hóa chất đựng trong những lọ không có nhãn ghi rõ tên hóa chất. Không ném hoặc ngửi trực tiếp hóa chất.

2. Dụng cụ

- (SGK/155)

II. TIẾN HÀNH THÍ NGHIỆM

1. Thí nghiệm: Tách riêng chất từ hỗn hợp muối ăn và cát.

2. Bản tường trình thí nghiệm

PHIẾU TƯỜNG TRÌNH BÀI THỰC HÀNH SỐ 1

Họ và tên:

Lớp:

Tên thí nghiệm (1)	Hóa chất – dụng cụ (2)	Cách tiến hành thí nghiệm (3)	Hiện tượng thí nghiệm (4)	Giải thích hiện tượng (5)
.....

Sơ đồ thí nghiệm quá trình tách muối khỏi cát:

Hỗn hợp cát và muối $\xrightarrow{\text{lọc}}$ {
..... $\xrightarrow{\text{đun sôi}}$

- **Hướng dẫn học ở nhà:**

- Hoàn tất phiếu tường trình thí nghiệm và Sơ đồ thí nghiệm quá trình tách muối khỏi cát vào vở (lấy điểm kiểm tra thường xuyên).

- Về nhà mỗi em tự nghiên cứu bài nguyên tử, ôn lại các kiến thức có liên quan mà môn vật lý đã học (hạt electron, proton, notron...)
- Học nội dung phần I.
- Nghiên cứu nội dung tiếp theo. Nguyên tử.

HẾT