

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 – TUẦN 9,10

Các em ghi nội dung lý thuyết vào vở học và làm phần bài tập vào vở bài tập để củng cố kiến thức.

CHỦ ĐỀ 6: CHẤT TINH KHIẾT, HỖN HỢP, DUNG DỊCH; TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP(6 TIẾT).

CHƯƠNG IV: HỖN HỢP – TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP

TIẾT 36,37: TÁCH CHẤT KHỎI HỖN HỢP

A. LÝ THUYẾT

I. Nguyên tắc tách chất.

Dựa vào tính chất khác nhau có thể tách chất ra khỏi hỗn hợp.

Một số tính chất của chất: trạng thái, kích thước, tính bay hơi, nặng hay nhẹ, khả năng tan trong các dung môi,...

Ví dụ: Dựa vào sự khác nhau về nhiệt độ sôi nên ta có thể tách được muối ăn ra khỏi nước trong dung dịch nước biển.

II. Một số cách tách chất

-Lọc: tách chất rắn không tan ra khỏi hỗn hợp.

-Lắng: tách các chất rắn lơ lửng nặng hơn ra khỏi các chất nhẹ hơn.

-Cô cạn: tách các chất khó bay hơi ra khỏi các chất dễ bay hơi.

-Chiết: tách các chất lỏng không tan vào nhau ra khỏi nhau.

B. BÀI TẬP

1/ HS làm bài tập 17.1 đến 17.7 trong sách bài tập (trang 29,30) vào vở bài tập.

2/ Làm thêm các bài tập sau vào vở bài tập:

Bài 1: Hãy chọn đáp án đúng cho mỗi câu sau

Câu 1: Ở nông thôn, để tách thóc lép ra khỏi thóc, người dân thường đổ thóc rơi trước một cái quạt gió. Những hạt thóc lép sẽ bị gió thổi bay, đó là do thóc lép có

- A. khối lượng nhẹ hơn.
- B. kích thước hạt nhỏ hơn.
- C. tốc độ rơi nhỏ hơn.
- D. lớp vỏ trấu dễ tróc hơn.

Câu 2: Việc làm nào sau đây là quá trình tách chất dựa theo sự khác nhau về kích thước của hạt?

- A. Giặt dẻ lau bằng nước từ vòi nước.
- B. Dùng nam châm hút bột sắt từ hỗn hợp bột sắt và lưu huỳnh.
- C. Lọc nước bị vẩn đục bằng giấy lọc.
- D. Ngâm quả dâu với đường để lấy nước dâu.
- D. Nước hoặc giấm ăn đều có thể là chất tan.

Bài 2: Hãy nối thông tin hai cột cho phù hợp với nội dung với nhau.

A. Lọc	(1) Sự tách chất dựa vào sự khác nhau về tính bay hơi.
B. Chiết	(2) Sự tách chất dựa vào sự khác nhau về mức độ nặng nhẹ.
C. Cô cạn	(3) Sự tách chất dựa vào sự khác nhau về kích thước của hạt.
D. Lắng	(4) Sự tách chất dựa vào sự khác nhau về khả năng tan trong các dung môi là khác nhau.