

PHIẾU HỌC TẬP TỰ HỌC Ở NHÀ

- ✓ Bước 1: Các em theo dõi đoạn video
- ✓ Bước 2: Làm các câu hỏi tương tác
- ✓ Bước 3: Ghi nội dung bài học vào vở

BÀI 16: MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP

A. HS theo dõi đoạn video và làm các câu hỏi bên dưới



B. Câu hỏi tương tác

Câu 1: Phương pháp nào dưới đây là đơn giản nhất để tách cát lẫn trong nước?

- A. Lọc. B. Dùng máy li tâm. C. Chiết. D. Cô cạn.

Câu 2: Nếu không may làm đổ dầu ăn vào nước, ta dùng phương pháp nào để tách riêng dầu ăn ra khỏi nước?

- A. Lọc. B. Dùng máy li tâm. C. Chiết. D. Cô cạn.

Câu 3: Trong máy lọc nước có nhiều lõi lọc khác nhau. Trong đó, có một lõi làm bằng bông được ép rất chặt. Theo em, lõi bông đó có tác dụng gì?

- A. Lọc chất tan trong nước.
B. Lọc chất không tan trong nước
C. Lọc và giữ lại khoáng chất.
D. Lọc hoá chất độc hại.



Lõi bông của máy lọc nước

Câu 4: Tác dụng chủ yếu của việc đeo khẩu trang là gì?

- A. Tách hơi nước ra khỏi không khí hít vào.
- B. Tách oxygen ra khỏi không khí hít vào.
- C. Tách khí carbon dioxide ra khỏi không khí hít vào.
- D. Tách khói bụi ra khỏi không khí hít vào.

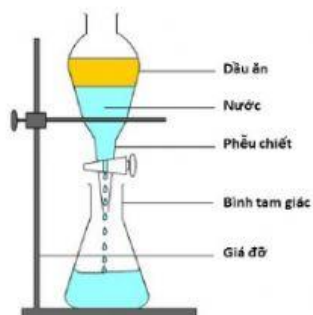
Câu 5: Nối theo mẫu

Phương pháp tách chất

Hình ảnh minh họa

Áp dụng

Cô cạn



Tách chất rắn không tan ra khỏi hỗn hợp lỏng.

Chiết



Tách chất rắn tan (khó bay hơi) ra khỏi dung dịch hỗn hợp lỏng.

Lọc



Tách kim loại có tính từ tính bị lẫn trong các kim loại không có tính từ tính

Dùng nam châm



Tách các chất lỏng ra khỏi hỗn hợp chất lỏng không đồng nhất

C. NỘI DUNG BÀI HỌC ✍

👉 Các em ghi vào vở nhé!

BÀI 16: MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP

I. Sự cần thiết tách các chất ra khỏi hỗn hợp:

Dựa trên sự khác nhau về tính chất vật lí của các chất, ta có thể tách chất ra khỏi hỗn hợp bằng các phương đơn giản như: lọc, cô cạn, chiết.

II. Một số phương pháp đơn giản tách chất ra khỏi hỗn hợp:

1. *Phương pháp lọc*: Dùng để tách chất rắn không tan ra khỏi hỗn hợp lỏng.

VD: lọc cát ra khỏi nước

2. *Phương pháp cô cạn*: Dùng để tách chất rắn tan (khó bay hơi) ra khỏi dung dịch hỗn hợp lỏng.

VD: cô cạn dung dịch nước muối, ta thu được muối (rắn)

3. *Phương pháp chiết*: Dùng để tách các chất lỏng ra khỏi hỗn hợp chất lỏng không đồng nhất.

VD: Chiết, tách dầu ra khỏi hỗn hợp dầu và nước (dầu nổi phía trên)