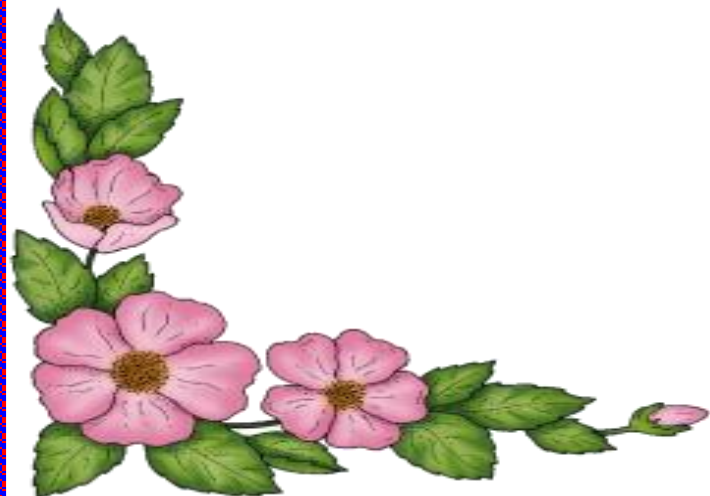




KHOA HỌC 5



HỒN HỢP





Khoa học



KHỎI ĐỘNG



- Các chất có thể tồn tại ở những thể nào?
- Các chất có thể tồn tại ở thể rắn, thể lỏng hoặc thể khí.
- Với điều kiện như thế nào thì các chất có thể chuyển từ thể này sang thể khác?
- Khi nhiệt độ thay đổi, một số chất có thể chuyển từ thể này sang thể khác.



Khoa học

HỖN HỢP

Muối tinh

Mì chính

Hạt tiêu (xay nhỏ)

Hoàn thành bảng sau:

Tên và đặc điểm của từng chất tạo ra hỗn hợp	Tên hỗn hợp và đặc điểm của hỗn hợp
1. Muối tinh:	
2. Mì chính:	
3. Hạt tiêu:	



Khoa học

HỖN HỢP

1. Tạo hỗn hợp gia vị:

Tên và đặc điểm của từng chất tạo ra hỗn hợp	Tên hỗn hợp và đặc điểm của hỗn hợp
1. Muối tinh: màu trắng, vị mặn.	Hỗn hợp gia vị có màu trắng lẫn màu đen, có vị mặn, ngọt, cay.
2. Mì chính: màu trắng, vị ngọt lợ.	
3. Hạt tiêu: màu đen, vị cay.	



Khoa học

HỖN HỢP

1. Tạo hỗn hợp gia vị:

- Em hiểu thế nào là hỗn hợp?

❖ Kết luận:

Hai hay nhiều chất trộn lẫn với nhau có thể tạo thành một hỗn hợp. Trong hỗn hợp, mỗi chất giữ nguyên tính chất của nó.



Khoa học

HỖN HỢP

1. Tạo hỗn hợp gia vị:

- Theo em, không khí là một chất hay một hỗn hợp?
- Không khí là một hỗn hợp vì trong không khí còn có bụi bặm, khói và một số chất khác.
- Kể tên một số hỗn hợp mà em biết.
 - Một số hỗn hợp:
 - + Cám và gạo.
 - + Gạo và sạn.
 - + Gạo và trấu
 - + Muối và cát...



Khoa học

HỖN HỢP

2. Tách các chất ra khỏi hỗn hợp:

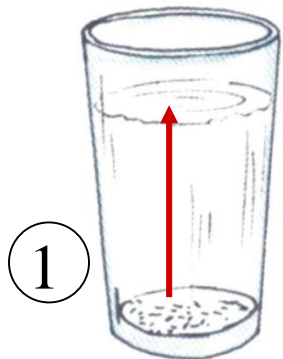
Trò chơi: Ai nhanh ai đúng!
Sang, say

Lọc

Làm lắng

Trò chơi: Ai nhanh ai đúng!

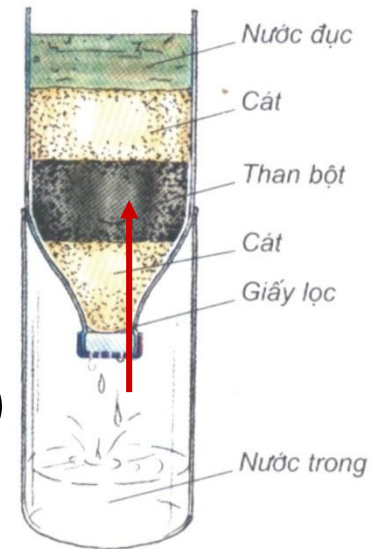
❖ **Tìm nhanh:** Mỗi hình dưới đây ứng với việc sử dụng phương pháp nào để tách các chất ra khỏi hỗn hợp?



2



3





Khoa học

HỖN HỢP

2. Tách các chất ra khỏi hỗn hợp:

- Bạn cần chuẩn bị những gì để tách:
 - + Cát trắng ra khỏi hỗn hợp nước với cát trắng;
 - + Dầu ăn ra khỏi hỗn hợp dầu ăn và nước;
 - + Gạo ra khỏi hỗn hợp gạo lẫn với sạn?
- Sau khi có đủ đồ dùng cần thiết, bạn sẽ làm thế nào để tách các chất ra khỏi hỗn hợp?

1. Tách cát trắng ra khỏi hỗn hợp nước và cát trắng:

- **Chuẩn bị:** Hỗn hợp cát và nước, phễu, giấy lọc, bông thấm nước
- **Cách tiến hành:** Đổ hỗn hợp chứa cát với nước qua phễu lọc, nước sẽ chảy qua phễu xuống chai, cát trắng đọng lại trên phễu.

2. Tách dầu ăn ra khỏi hỗn hợp dầu ăn và nước:

- **Chuẩn bị:** Hỗn hợp dầu ăn và nước, cốc đựng nước, muông.
- **Cách tiến hành:** Đổ hỗn hợp dầu ăn và nước vào trong cốc rồi để yên một lúc lâu. Nước lắng xuống, dầu ăn nổi lên thành một lớp ở trên nước. Dùng muông hót lớp dầu ăn nổi trên mặt nước.

3. Tách gạo ra khỏi hỗn hợp gạo lẫn với sạn:

- **Chuẩn bị:** Hỗn hợp gạo lẫn với sạn, nước, rá vo gạo.
- **Cách tiến hành:** Đổ hỗn hợp gạo lẫn sạn vào rá. Sau đó dùng tay dãi gạo trong chậu nước để sạn lắng xuống đáy rá, dùng tay bốc gạo ở phía trên ra, còn lại sạn ở đáy rá.



Khoa học

HỖN HỢP

1. Hỗn hợp

- Hai hay nhiều chất trộn lẫn với nhau có thể tạo thành hỗn hợp.
- Trong hỗn hợp, mỗi chất giữ nguyên tính chất của nó.

2. Tách các chất ra khỏi hỗn hợp.

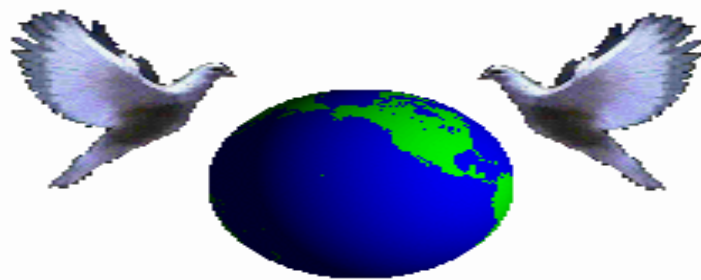
- Sàng, sảy, ...
- Lọc, làm lắng, ...



Khoa học
HỖN HỢP

❖ VẬN DỤNG:

- Thực hành tách các chất ra khỏi hỗn hợp.
- Xem trước bài dung dịch trang 76.



CHÀO CÁC EM!

