



**Chủ đề 5 : Chất tinh khiết hỗn hợp .  
Phương Pháp tách các chất**

**Bài 15: Chất tinh khiết - Hỗn hợp  
( tiết 34)**



## 8. Huyền phù

Huyền phù là một hỗn hợp không đồng nhất gồm các hạt chất rắn phân tán lơ lửng trong môi trường chất lỏng

Ví dụ : nước sông , hỗn hợp bột mì và nước

## 9 Vậy nhũ tương là gì ?

Nhũ tương là một hỗn hợp không đồng nhất gồm một hay nhiều chất lỏng phân tán trong môi trường chất lỏng nhưng không tan vào nhau

Ví dụ : xốt mayonnaise, viên nang dầu cá, nhựa đường, mĩ phẩm dạng lỏng,

## 10. Phân biệt dung dịch, huyền phù và nhũ tương

\* Quan sát một số hỗn hợp sau

**Thí nghiệm 1** : Hòa tan đường vào nước thu được dung dịch đường. Đường là chất tan , nước là dung môi

**Thí nghiệm 2** : Hòa bột sắn dây vào nước bột sắn dây không tan lơ lửng trong nước thu được huyền phù

**Thí nghiệm 3** : cho dầu ăn vào nước thu được nhũ tương

**Kết luận :**

- Chất rắn tan trong chất lỏng thu được dung dịch . Chất rắn là chất tan , chất lỏng là dung môi
- Chất rắn không tan trong chất lỏng lơ lửng trong chất lỏng là huyền phù . Để một lúc toàn bộ chất rắn lắng xuống
- Chất lỏng trộn với chất lỏng không tan vào nhau , phân bố trong nhau không đồng nhất .

# BỌT

Bọt là hỗn hợp không đồng nhất **chất khí** trong **chất lỏng**



# SƯƠNG

Sương là hỗn hợp không đồng nhất **chất lỏng** trong **chất khí**

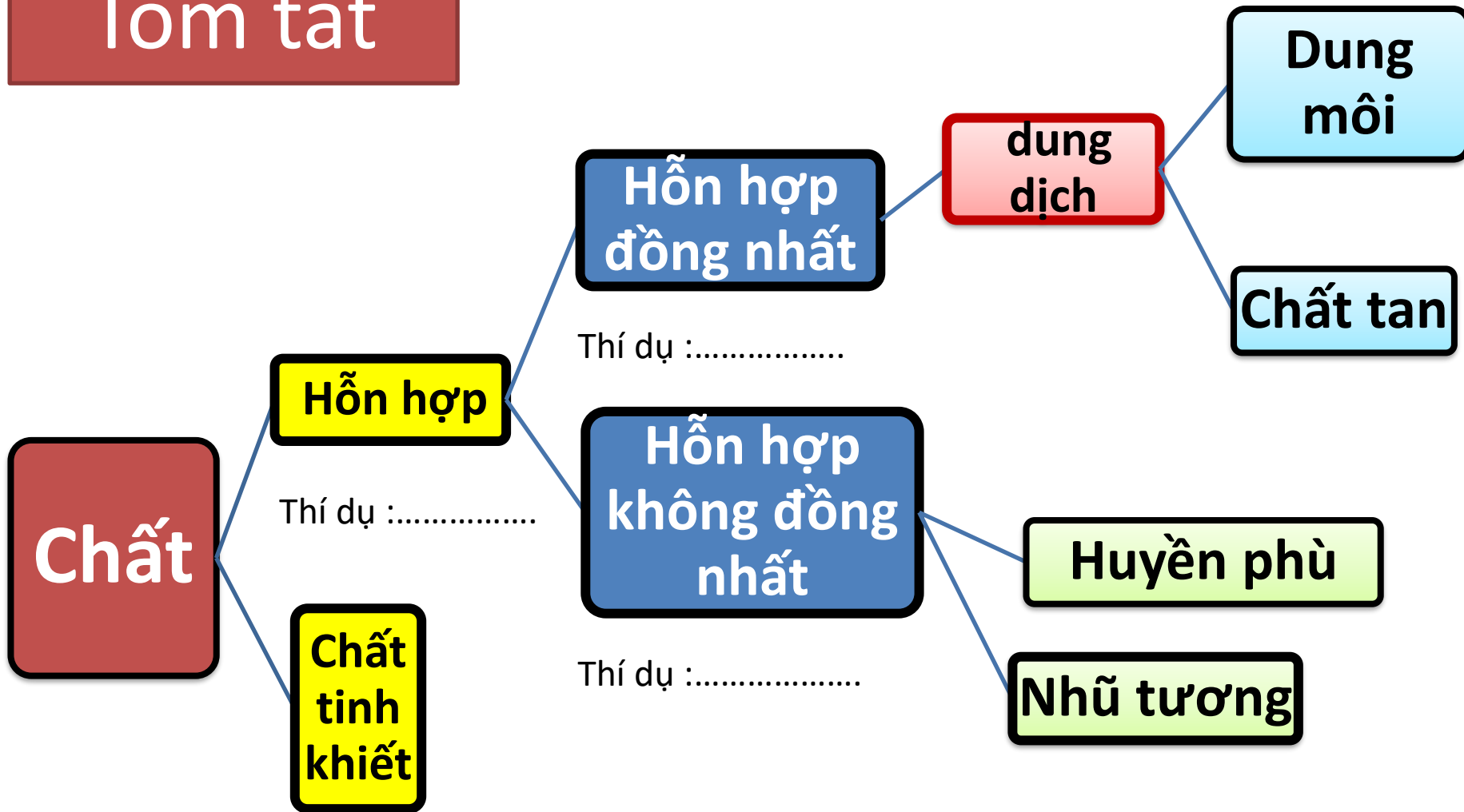


# BỤI

Bụi là hỗn hợp không đồng nhất **chất rắn** trong **chất khí**



# Tóm tắt



Thí dụ : .....

## Luyện Tập

**Hỏi 1** Hãy dùng từ huyền phù , dung dịch , nhũ tương để phân biệt hai dạng hỗn hợp: cát trong nước biển và muối trong nước biển



Cát trong nước biển

**Huyền phù**



Muối trong nước biển

**Dung dịch**

# Luyện Tập

**Hỏi 2 :** Theo em khi pha nước chanh, nên hòa tan đường vào nước ấm rồi cho đá hay cho đá vào trước rồi mới hòa tan đường



## Luyện Tập

**Hỏi 3:** Sữa magie (magnesium hydroxide lơ lửng trong nước được dùng làm thuốc trong y học để chữa bệnh khó tiêu, ợ chua. Sữa magie thuộc loại?

A. Dung dịch

C. Nhũ tương



B. Huyền phù

D. Hỗn hợp đồng nhất

## Luyện Tập

**Hỏi 4 :** ( Câu 5 / SGK ) Cho các từ sau: lắc đều , huyền phù, nhũ tương, hai lớp. Em hãy tìm từ phù hợp điền vào chỗ trống để hoàn thành các câu dưới đây

Dầu giấm mẹ em thường trộn salad là.....(1).....**nhũ tương**

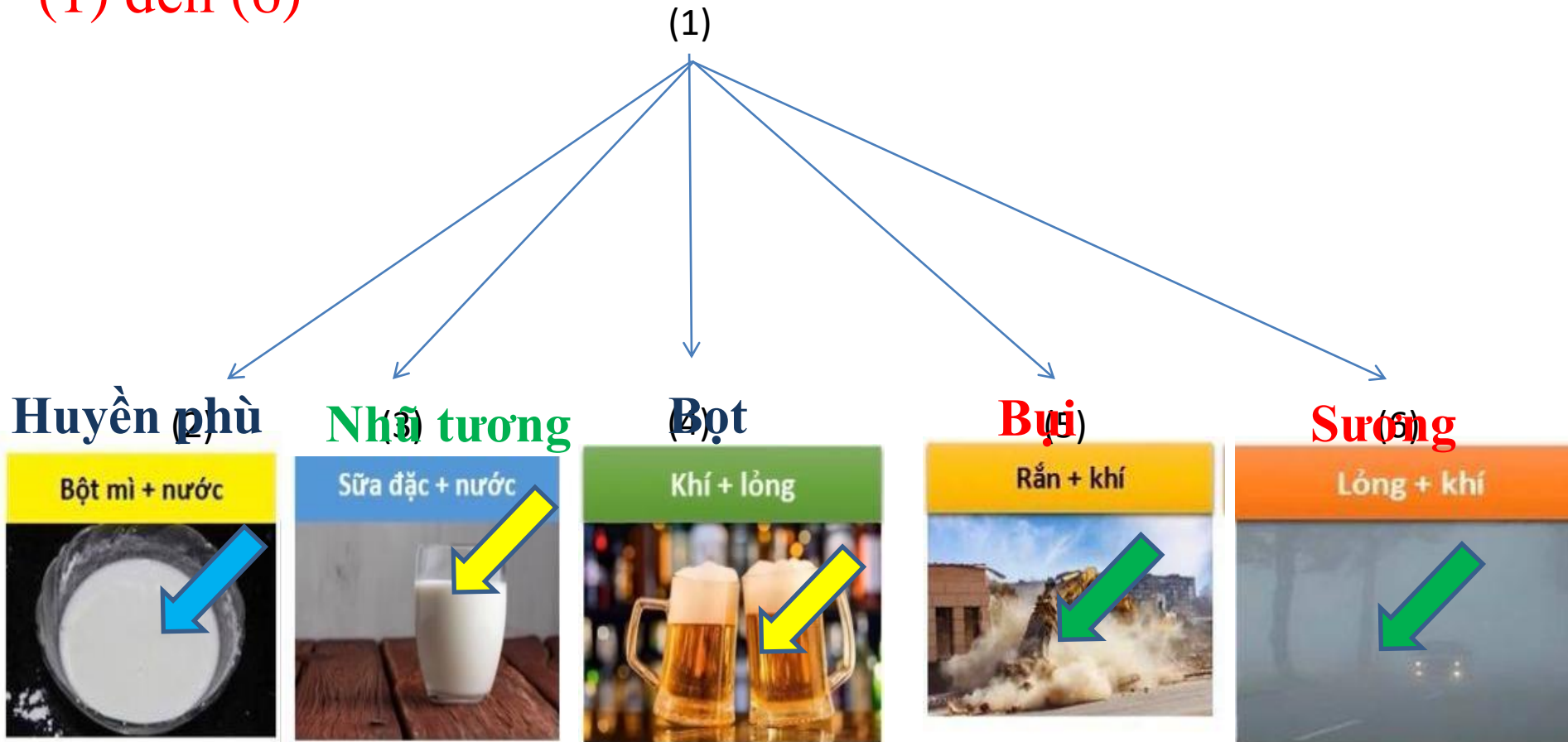
Khi để yên lâu ngày, lọ dầu giấm thường phân thành  
.(2).....**hai lớp**..... chất lỏng

Trước khi dùng dầu giấm chúng ta cần phải.....(3).....**lắc đều**



# Luyện Tập

**Hỏi 5:** ( bài 6/ SGK) Cho các cụm từ: hỗn hợp đồng nhất, hỗn hợp không đồng nhất, nhũ tương, huyền phù, dung dịch, sương, bụi ,bọt. Chọn từ phù hợp điền vào các số từ (1) đến (6)



# CẢM ƠN!



Vận dụng : các em ở nhà

- Chép bài từ file Word trên lớp học kết nối
- Xem video tiết dạy trên lớp học kết nối
- Tiết sau học Bài 16 tiết 35

Các em có bất kỳ câu hỏi nào cho thầy cô không?

