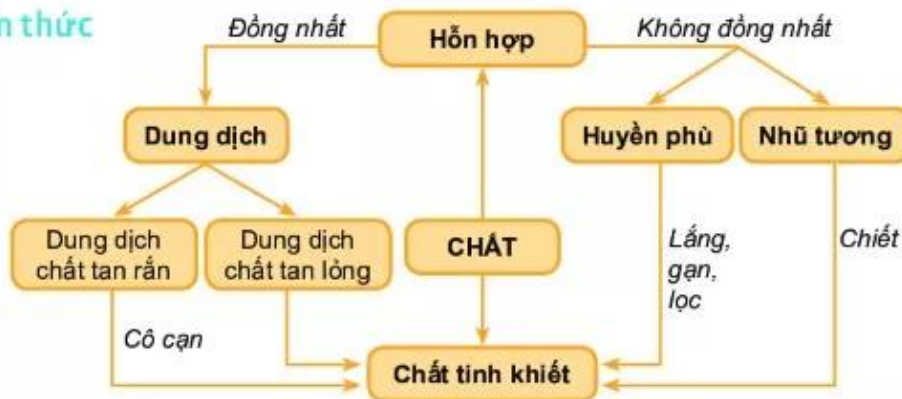


I Sơ đồ kiến thức



II Bài tập

- Cho biết đâu là chất tinh khiết, đâu là hỗn hợp:
 

a) Muối tinh.	b) Gỗ.
c) Khí carbon dioxide.	d) Cát sông.
e) Nước ao.	g) Không khí.
- Cho một thìa dầu ăn vào chai nước, lắc mạnh, hỗn hợp chuyển thành
  - nhũ tương.
  - huyền phù.
  - dung dịch.
  - hai lớp trong suốt.
- Cho hai cốc chứa cùng lượng nước giống nhau, cốc A đựng nước nguội, cốc B đựng nước nóng già (trên 80°C). Cho cùng một lượng dư muối ăn vào mỗi cốc, khuấy đều. Sau khi khuấy, muối không tan hết trong cả hai cốc. Cốc nào có lượng muối còn dư lại nhiều hơn?
- Ở vùng đồng bằng sông Cửu Long, hằng năm có mùa nước sông dâng lên, sau khi rút để lại một lớp phù sa màu mỡ. Hiện tượng tách các hạt phù sa khỏi nước sông là
 

A. sự lắng.	B. sự lọc.
C. sự chiết.	D. sự cô cạn.

**Khoa học và đời sống**

Hiện nay, với sự bùng nổ dân số, sự phát triển mạnh mẽ về công nghiệp kéo theo các vấn đề về ô nhiễm môi trường, biến đổi khí hậu,...nhu cầu về nước sạch ngày càng trở nên bức thiết.

Ở các đô thị, các nhà máy nước thường lọc nước sông để lấy nước sinh hoạt. Nước sông được loại bỏ rác thải, đưa qua các hồ lắng, bể lọc để loại bỏ cát, cặn và bùn mịn, đồng thời thêm hoá chất để sát khuẩn, thu được nước sạch.

Ở các vùng ven biển, hải đảo hoặc trên các tàu đi biển dài ngày rất cần nước ngọt. Người ta tìm nhiều cách tách muối khỏi nước biển để thu được nước ngọt. Ở quy mô nhỏ, có thể tách nước biển bằng cách sử dụng ánh nắng mặt trời cho nước bay hơi và ngưng tụ, ở quy mô công nghiệp thường sử dụng màng lọc RO hay trao đổi ion.