

BÀI 9. SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT

9.1. Em hãy quan sát Hình 9:



Hình 9

Liệt kê một số vật thể có trong Hình 9, phân loại vật thể đó và kể tên một số chất có trong vật thể đó theo bảng mẫu sau đây :

Vật thể	Phân loại		Chất
	Vật sống/vật không sống	Tự nhiên/nhân tạo	
Con thuyền	Vật không sống	Nhân tạo	Gỗ, sắt,...

9.2. Hãy chỉ ra các chất được nói đến trong các câu ca dao, tục ngữ sau:

- Chì khỏe chì nặng hơn đồng
Sao chì chẳng đúc nên công nên chiêng.
- Nước chảy đá mòn.
- Lửa thử vàng, gian nan thử sức.

9.3. Hãy kể tên hai vật thể được làm bằng:

- a) Sắt. b) Nhôm. c) Gỗ.

9.4. Hãy liệt kê các tính chất vật lí và tính chất hoá học của sắt có trong đoạn văn sau: "Sắt là chất rắn, màu xám, có ánh kim, dẫn điện, dẫn nhiệt tốt. Ở Thủ đô Delhi (Ấn Độ) có một cột sắt với thành phần gần như chỉ chứa chất sắt, sau hàng nghìn năm, dù trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt vẫn không hề bị gỉ sét. Trong khi đó, để đồ vật có chứa sắt như đinh, búa, dao,... ngoài không khí ẩm một thời gian sẽ thấy xuất hiện lớp gỉ sắt màu nâu, xốp, không có ánh kim".

9.5. Chuẩn bị 3 cây nến nhỏ.

- a) Cho 1 cây nến vào nước. Nhận xét khả năng tan trong nước của nến.
- b) Cho 1 cây nến vào một cốc thuỷ tinh, đặt vào trong một nồi chứa nước và đun trên bếp đến khi nước sôi (cẩn thận kéo nóng). Quan sát hiện tượng trong cốc và hãy cho biết đây là sự biến đổi vật lí hay hoá học.
- c) Cây còn lại mang đốt. Quan sát sự thay đổi kích thước của cây nến. Sự thay đổi đó thể hiện sự biến đổi vật lí hay biến đổi hoá học?