**PHIẾU HỌC TẬP**

**BÀI 9. SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT**

**Câu 1.** Kể tên ít nhất 3 vật thể, 3 chất, 1 thể mà em biết.

**Đáp án:**

+ Vật thể: cái cốc, cái bàn, cái ghế, con sư tử, cái cây, …

+ Chất: sắt, thép, nước tinh khiết, muối, đường, …

+ Thể: rắn, lỏng, khí.

**Câu 2.** Thế nào là vật thể tự nhiên, vật thể nhân tạo, vật sống, vật không sống?

**Đáp án:**

+ Vật thể tự nhiên là những vật thể có sẵn trong tự nhiên.

+ Vật thể nhân tạo là những vật thể do con người tạo ra để phục vụ cuộc sống.

+ Vật sống (vật hữu sinh) là vật thể có các đặc trưng sống.

+ Vật không sống (vật vô sinh) là vật thể không có các đặc trưng sống.

**Câu 3.**Quan sát hình 9.1 cho biết đâu là vật thể tự nhiên, vật thể nhân tạo, vật không sống và vật sống.

**Đáp án:**

+ Vật thể tự nhiên: núi đá vôi, con sư tử, cây cao su.

+ Vật thể nhân tạo: bánh mì, cầu Long Biên, chai (cốc) nước ngọt có gas.

+ Vật sống: cây cao su, con sư tử.

+ Vật không sống: núi đá vôi, bánh mì, cầu Long Biên, chai (cốc) nước ngọt có gas.

**Câu 4.** Hãy kể ra một số chất có trong vật thể ở hình 9.1 mà em biết.

**Đáp án:**

Các chất có trong các vật thể ở Hình 9.1, SGK:

a. Núi đá vôi: đá vôi (trong đá vôi có chất calcium carbonate,...), đất sét,...

b. Con sư tử: protein, lipid, nước,...

c. Cây cao su: mủ cao su, nước,...

d. Bánh mì: tinh bột, bột nở,...

g. Cầu Long Biên: sắt,...

h. Chai (cốc) nước ngọt có gas: đường, nước, carbon dioxide,...

**Câu 5.** Sự biến đổi tạo ra chất mới là tính chất hoá học hay tính chất vật lí?

**Đáp án:**

Các biến đổi tạo ra chất mới là tính chất hoá học.

**Câu 6.** Nhận xét nào sau đây nói về tính chất hoá học của sắt?

a) Đinh sắt cứng, màu trắng xám, bị nam châm hút.

b) Để lâu ngoài không khí, lớp ngoài của đinh sắt biến thành gỉ sắt màu nâu, giòn và xốp.

**Đáp án:**

Nhận xét về tính chất hoá học của sắt là: để lâu ngoài không khí, lớp ngoài của đinh sắt chuyển thành gỉ sắt màu nâu, giòn và xốp.

**Câu 7.** Hãy mô tả màu sắc, mùi, vị, thể và tính tan của đường và muối ăn.

**Đáp án:** Muối ăn và đường đều có màu trắng (hoặc không màu), không mùi, thể rắn, tan trong nước.

**Câu 8.** Khi đun nóng, chất trong bát nào đã biến đổi thành chất khác? Đây là tính chất vật lí hay tính chất hoá học của chất?

**Đáp án:** Khi đun nóng, đường chuyển dần thành màu nâu đen, ngửi thấy mùi khét. Đường trong bát đã biến đổi thành chất khác. Đây là tính chất hoá học của đường.