

BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT**Câu 8.13 – Trang 22 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo**

Đường saccharose (sucrose) là nguồn cung cấp chất dinh dưỡng quan trọng cho **con người**. Đường **saccharose** là chất rắn, màu trắng, tan nhiều trong nước, đặc biệt là nước nóng, nóng chảy ở 185 °C, Khi đun nóng, đường **saccharose** bị phân huỷ thành carbon và nước. Người ta có thể sản xuất đường saccharose từ **cây mía, cây củ cải đường** hoặc **cây thốt nốt**. Nếu sản xuất từ cây mía, khi mía đến ngày thu hoạch, người ta thu hoạch mía rồi đưa về nhà máy ép lấy nước mía, sau đó cô cạn để làm bay hơi **nước** sẽ thu được đường có màu nâu đỏ. Tiếp theo, người ta tẩy trắng đường bằng khí **sulfur dioxide** để thu được đường trắng.



Đường saccharose

- Em hãy chỉ tên vật thể tự nhiên, tên chất ở những từ in đậm trong đoạn văn trên.
- Nêu các tính chất vật lí, tính chất hoá học của đường saccharose.
- Nếu tẩy trắng đường bằng khí sulfur dioxide thì sẽ không tốt cho môi trường. Do đó, công nghệ hiện đại đã làm trắng đường bằng biện pháp khác. Em hãy tìm hiểu xem đó là biện pháp nào.

Phương pháp

- Vật thể tự nhiên là những vật thể có sẵn trong tự nhiên
- Tính chất vật lí: không có sự tạo thành chất mới
 - Tính chất hóa học: có sự tạo thành chất mới
- Than hoạt tính

Lời giải chi tiết

a)

- Tên chất: sucrose, nước, sulfur dioxide;
- Tên vật thể: con người, cây mía, cây thốt nốt, củ cải đường.

b)

- Tính chất vật lí: thể chất rắn, màu trắng, tan nhiều trong nước, nóng chảy ở 185°C
- Tính chất hoá học: Khi đun nóng chuyển thành than và hơi nước.

c) Ngày nay, người ta không tẩy trắng đường bằng khí sulfur dioxide mà thường dùng than hoạt tính để làm trắng đường vì nó đảm bảo an toàn cho sức khoẻ con người và giảm thiểu ô nhiễm môi trường.