

BÀI 14: Một số lương thực – thực phẩm

I.MỤC TIÊU

1. Nhận biết và nêu được vai trò của lương thực – thực phẩm và cách bảo quản.
2. Cách bảo quản thực phẩm.

II. NỘI DUNG BÀI HỌC

2. Một số thực phẩm phổ biến

- **Thực phẩm 9 thức ăn) là sản phẩm chứa: chất bột (carbohydrate), chất béo (lipid), chất đạm (prôtêin) ..mà con người có thể ăn hay uống được nhằm cung cấp các chất dinh dưỡng cho cơ thể.**
- **Thực phẩm có thể bị biến đổi tính chất (màu sắc, mùi vị, giá trị dinh dưỡng,..) khi để lâu ngoài không khí, khi trộn lẫn các loại thực phẩm với nhau hoặc bảo quản thực phẩm không đúng cách.**

BÀI 15: Chất tinh khiết – hỗn hợp

I.MỤC TIÊU

1. Nêu được chất tinh khiết , hỗn hợp.
2. Phân biệt được hỗn hợp đồng nhất, không đồng nhất

II. NỘI DUNG BÀI HỌC:

1. Chất tinh khiết:

Chất tinh khiết (chất nguyên chất) được tạo ra từ một chất duy nhất.

2. Hỗn hợp:

Hỗn hợp được tạo ra khi hai hay nhiều chất trộn lẫn với nhau.

3. Hỗn hợp đồng nhất:

Hỗn hợp đồng nhất: là hỗn hợp có thành phần giống nhau tại mọi vị trí trong toàn bộ hỗn hợp.

Hỗn hợp không đồng nhất: là hỗn hợp có thành phần không giống nhau trong toàn bộ hỗn hợp.

4. Chất rắn tan và không tan trong nước:

Một số chất rắn tan được trong nước và một số chất rắn không tan được trong nước. Khả năng tan được trong nước của các chất rắn là khác nhau.

5. Các yếu tố ảnh hưởng đến lượng chất rắn hòa tan trong nước.

Muốn chất rắn tan nhanh trong nước, có thể thực hiện một hai hoặc cả ba biện pháp sau:

+ Khuấy dung dịch.

+ Đun nóng dung dịch.

+ Nghiền nhỏ chất rắn.

6. Chất khí tan trong nước:

Một số chất khí có thể tan trong nước. Khả năng tan trong nước của các chất khí là khác nhau.

7. Dung dịch – dung môi – chất tan.

Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất của dung môi và chất tan. Chất tan là chất được hòa tan trong dung môi. Chất tan có thể là chất rắn, chất lỏng hoặc chất khí.

Dung môi là chất dung để hòa tan chất tan. Dung môi thường là chất lỏng.

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.

9. Nhũ tương:

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 trong nhau.

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

Nhũ tương: Ngược lại với dung dịch, khi để yên một huyền phù thì hạt chất rắn sẽ lắng xuống đáy tạo một lớp cặn. Nếu để yên nhũ tương thì các chất lỏng vẫn phân bố trong nhau nhưng không đồng nhất.