

Nội dung bài viết

1. [Giải bài tập: Chủ đề 5 và 6 trang 65 SGK KHTN 6 - Cánh Diều](#)

**Giải bài tập: Chủ đề 5 và 6 trang 65 SGK KHTN 6 - Cánh Diều**

**Bài 1 trang 65 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều:**

Nêu một số lương thực - thực phẩm có thể bảo quản bằng mỗi phương pháp sau:

- a) Phơi khô.
- b) Làm lạnh.
- c) Sử dụng muối.
- d) Sử dụng đường.

**Lời giải:**

- a) Lương thực – thực phẩm có thể bảo quản bằng phơi khô: ngô; đỗ; lạc ...
- b) Lương thực – thực phẩm có thể bảo quản bằng làm lạnh: tôm; cá; rau ...
- c) Lương thực – thực phẩm có thể bảo quản bằng sử dụng muối: cà (muối cà); cá (ướp muối, phơi khô); thịt ...
- d) Lương thực – thực phẩm có thể bảo quản bằng sử dụng đường: các loại hoa quả: sấu; dâu ...

**Bài 2 trang 65 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều:**

Các vật dụng có thể được tạo nên từ nhiều vật liệu khác nhau. Hãy chọn vật liệu phù hợp và nêu những lưu ý khi sử dụng theo gợi ý trong bảng sau:

Vật dụng	Vật liệu phù hợp	Lưu ý khi sử dụng
Dây dẫn điện	Đồng	Thường xuyên kiểm tra vỏ cách điện của dây dẫn
Ứng đi mưa	?	?
Cốc	?	?
Bàn ghế	?	?
Bình hoa	?	?

**Lời giải:**

Vật dụng	Vật liệu phù hợp	Lưu ý khi sử dụng
Dây dẫn điện	Đồng	Thường xuyên kiểm tra vỏ cách điện của dây dẫn
Ứng đi mưa	Cao su	Tránh để nơi có nhiệt độ quá cao hoặc quá thấp, tránh tiếp xúc với các hóa chất trong thời gian dài hoặc các vật sắc nhọn.
Cốc	Thủy tinh	Nên dùng vải mềm để lau chùi thủy tinh, tránh để các vật sắc, nhọn đè lên.
Bàn ghế	Gỗ	Tránh bị ẩm, thường xuyên kiểm tra tránh mối, mọt gây hại
Bình hoa	Gốm	Tránh xa tầm tay của trẻ em

**Bài 3 trang 65 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều:**

Nêu tác dụng của các việc làm sau:

- Quạt gió vào bếp lò khi nhóm lửa
- Tắt bếp khi sử dụng xong

**Lời giải:**

- Quạt gió vào bếp lò khi nhóm lửa giúp cung cấp thêm khí oxi cho sự cháy.
- Tắt bếp khi sử dụng xong ngoài giúp tiết kiệm nhiên liệu, còn giúp đảm bảo an toàn, phòng tránh cháy nổ.

**Bài 4 trang 65 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều:**

Đá vôi là nguyên liệu cho một số ngành sản xuất.

- Thành phần chính của đá vôi là gì?
- Tìm kiếm thông tin và nêu tên một số vùng núi đá vôi nổi tiếng ở nước ta

**Lời giải chi tiết**

- Đá vôi có trong các núi đá vôi, có thành phần chính là calcium carbonate.
- Nước ta có nguồn nguyên liệu đá vôi rất d ễ dào và chất lượng khá tốt.

Một số vùng núi đá vôi nổi tiếng nước ta như: Hương Tích (Hà Tây), Bích Động (Ninh Bình), Phong Nha (Quảng Bình) và các hang động khác ở Vịnh Hạ Long (Quảng Ninh), Ngũ Hành Sơn (Đà Nẵng), Hà Tiên (Kiên Giang),...

**Bài 5 trang 65 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều:**

Nêu ba ví dụ về hỗn hợp. Cho biết ứng dụng của các hỗn hợp đó.

**Lời giải:**

Ba ví dụ về hỗn hợp và ứng dụng của nó:

- **Nước muối loãng:** là hỗn hợp đồng nhất giữa dung môi nước và chất tan là muối.

+ Có tác dụng: thay thế nước súc miệng, sát khuẩn và có thể dùng để vệ sinh một số đồ vật ...

- **Cồn 70 độ:** là hỗn hợp đồng nhất giữa nước và ethanol

+ Có tác dụng sát trùng vết thương, tiêu diệt vi khuẩn.

- **Nước chấm:** tùy theo cách pha của từng gia đình mà thành phần có thể khác nhau, nhưng nước chấm là hỗn hợp.

+ Có tác dụng: được làm đồ chấm.

Các hỗn hợp sau là hỗn hợp đồng nhất hay không đồng nhất?

**Bài 6 trang 65 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều:**

a) Cà phê đá

b) Nước khoáng

**Lời giải:**

a) Cà phê đá là hỗn hợp không đồng nhất, do xuất hiện ranh giới giữa nước cà phê và đá.

b) Nước khoáng là hỗn hợp đồng nhất do không xuất hiện ranh giới giữa các thành phần.

**Bài 7 trang 65 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều:**

Hỗn hợp sau là dung dịch, huyền phù hay nhũ tương

- a) Bột mì khuấy đều trong nước
- b) Hỗn hợp nước ép cà chua
- c) Hỗn hợp dầu ăn được lắc đều với giấm

**Lời giải:**

- a) Bột mì khuấy đều trong nước là huyền phù, do có các chất rắn là bột mì lơ lửng trong chất lỏng là nước.
- b) Hỗn hợp nước ép cà chua là dung dịch, do khi ép đã loại bỏ hết các bã rắn.
- c) Hỗn hợp dầu ăn được lắc đều với giấm là nhũ tương, trong đó chất lỏng là dầu ăn lơ lửng trong lòng chất lỏng khác là giấm.