

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 27: Vi khuẩn - Kết nối tri thức với cuộc sống](#)

***Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 27: Vi khuẩn - Kết nối tri thức với cuộc sống***

**Giải mở đầu trang 92 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống**

Các sinh vật vô cùng nhỏ bé sống trong cơ thể chúng ta có số lượng lớn hơn một nửa tổng số tế bào cấu tạo nên cơ thể người. Em có biết chúng là những sinh vật nào không?

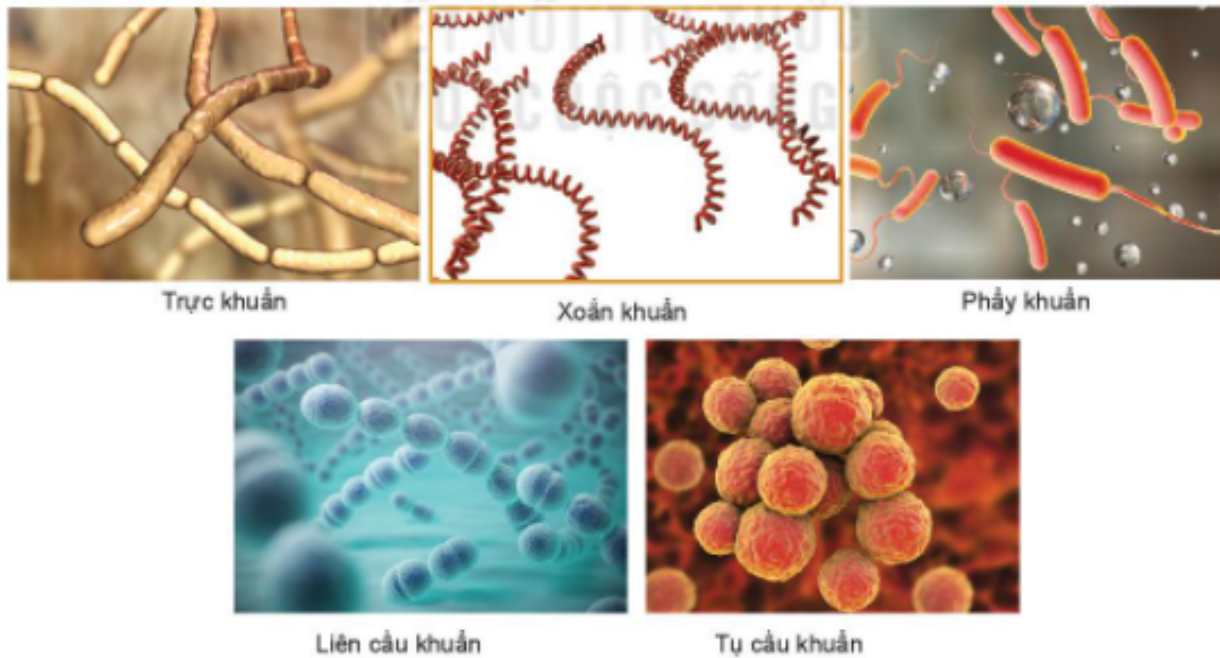
**Lời giải chi tiết**

Các sinh vật vô cùng nhỏ bé sống trong cơ thể là vi khuẩn.

### **I. Đa dạng vi khuẩn**

**Giải hoạt động mục I trang 92 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống**

Quan sát hình 27.1, nhận xét về hình dạng của các loài vi khuẩn và xếp chúng vào các nhóm khác nhau.



**Hình 27.1** Một số loại vi khuẩn

**Lời giải:**

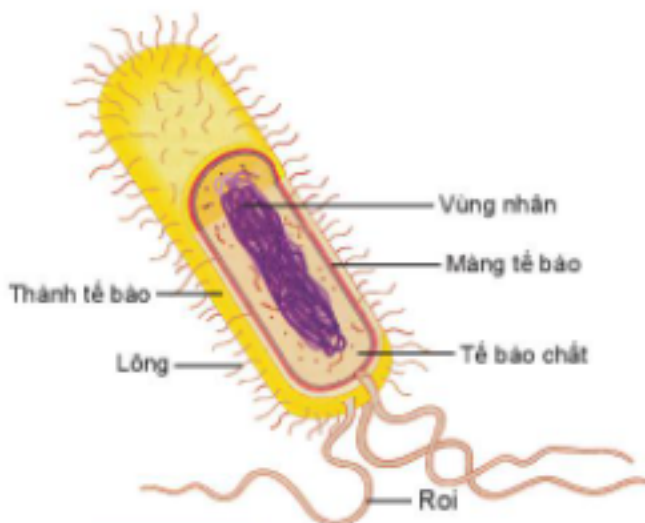
Các loài vi khuẩn rất đa dạng về hình dạng:

- Khuẩn hình que: trực khuẩn, phẩy khuẩn.
- Khuẩn hình xoắn: xoắn khuẩn.
- Khuẩn hình cầu: tụ cầu khuẩn, liên cầu khuẩn.

## II. Cấu tạo của vi khuẩn

**Giải câu hỏi mục II trang 93 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống**

Quan sát hình 27.2, trình bày cấu tạo của tế bào vi khuẩn. Vì sao nói vi khuẩn là sinh vật có cấu tạo cơ thể đơn giản nhất trong thế giới sống?



Hình 27.2 Cấu tạo một vi khuẩn

**Lời giải:**

Cơ thể vi khuẩn gồm:

- Thành tế bào
- Màng tế bào
- Tế bào chất (Chất tế bào)
- Vùng nhân
- Lông

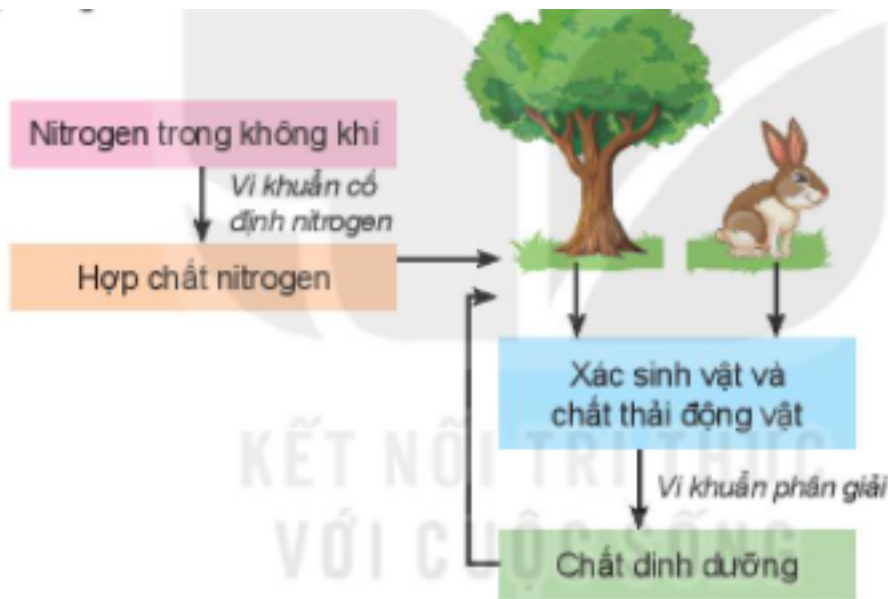
- Roi

Vi khuẩn là sinh vật có cấu tạo cơ thể đơn giản nhất trong thế giới sống vì cấu tạo cơ thể chúng gần như cấu tạo của một tế bào.

### III. Vai trò của vi khuẩn

#### Câu 1:

Quan sát hình 27.3, nêu vai trò của vi khuẩn trong tự nhiên.



Hình 27.3 Vai trò của vi khuẩn trong tự nhiên

#### Lời giải:

Vai trò của vi khuẩn trong tự nhiên:

- Tham gia vào quá trình phân hủy xác sinh vật và chất thải hữu cơ giúp làm sạch môi trường.
- Vi khuẩn cố định đạm giúp cây trồng có thể sử dụng nguồn nitơ trong không khí.

#### Câu 2:

Em hãy nêu một số ứng dụng của vi khuẩn trong đời sống con người.

#### Lời giải:

Một vài ứng dụng của vi khuẩn trong thực tiễn:

- Chế tạo dược phẩm, mỹ phẩm: thuốc kháng sinh
- Chế biến thực phẩm: sữa chua, dưa muối, nước mắm,...
- Chế tạo phân bón, thuốc trừ sâu.
- Xử lí chất thải.

### **Câu 3:**

Tại sao ăn sữa chua hàng ngày có thể giúp con người ăn cơm ngon miệng hơn?

#### **Lời giải:**

Ăn sữa chua hàng ngày có thể giúp chúng ta ăn cơm ngon miệng hơn vì trong sữa chua có rất nhiều vi khuẩn có lợi (Lactobacillus Acidophilus và Bifido Bacterium), hỗ trợ và bảo vệ hệ tiêu hóa, tăng cường sức đề kháng. Do đó giúp chúng ta ăn cơm ngon miệng hơn.

## **IV. Một số bệnh do vi khuẩn**

**Giải câu hỏi mục IV trang 94 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống**

### **Câu 1:**

Dựa vào các thông tin trên, em hãy nêu một số biện pháp để phòng bệnh do vi khuẩn gây ra ở người.

#### **Lời giải:**

Một số biện pháp để phòng bệnh do vi khuẩn gây ra:

- Vệ sinh cá nhân bằng cách thường xuyên tắm rửa, rửa tay sạch sẽ.
- Đeo khẩu trang khi tiếp xúc trực tiếp hay ở những nơi đông người.
- Vệ sinh môi trường sống sạch sẽ để hạn chế sự phát triển vi khuẩn xung quanh.
- Bảo quản, sử dụng thực phẩm đúng cách, không dùng các loại thực phẩm đã hết hạn sử dụng hoặc có dấu hiệu nhiễm khuẩn.
- Sử dụng thuốc theo chỉ dẫn của bác sĩ khi mắc các bệnh do vi khuẩn gây ra.

**Câu 2:**

Chúng ta có nên sử dụng thức ăn bị ôi thiu hay không? Tại sao?

**Lời giải:**

Không nên sử dụng thức ăn bị ôi thiu. Vì thức ăn bị ôi thiu là do thức ăn không được bảo quản tốt, bảo quản thức ăn không đúng cách dẫn đến các vi khuẩn hoại sinh sinh sôi, mùi vị thay đổi là đã có dấu hiệu nhiễm khuẩn. Nếu ăn vào sẽ đưa trực tiếp các vi khuẩn vào cơ thể, gây hại đến sức khỏe.

**Câu 3:**

Em hãy nêu các biện pháp bảo quản thức ăn tránh bị vi khuẩn làm hỏng.

**Lời giải chi tiết:**

Một số biện pháp bảo quản:

- Bảo quản lạnh ở nhiệt độ thấp để ngăn sự sinh trưởng của vi khuẩn
- Loại bỏ nước, diệt vi khuẩn khỏi thực phẩm bằng cách sấy khô, phơi nắng,...
- Để thực phẩm ở nơi thoáng mát, không để ở những nơi ẩm mốc.