

Để quá trình tiếp thu kiến thức mới trở nên dễ dàng và đạt hiệu quả nhất, trước khi bắt đầu bài học mới các em cần có sự chuẩn bị nhất định qua việc tổng hợp nội dung kiến thức lý thuyết trọng tâm, sử dụng những kiến thức hiện có thử áp dụng giải các bài tập SGK, trả lời câu hỏi liên quan. Dưới đây chúng tôi đã soạn sẵn **Bài 50: Vi khuẩn**, giúp các em tiết kiệm thời gian. Nội dung chi tiết được chia sẻ dưới đây.

Soạn Sinh 6 Bài 50: Vi khuẩn

**Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 50 trang 160, 161, 162, 163, 164**

**Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 50 trang 160:**

H.50.1 vẽ phóng to một số dạng vi khuẩn. Nhìn vào đó, hãy cho biết vi khuẩn có những hình dạng nào?

**Trả lời:**

Vi khuẩn có rất nhiều hình dạng khác nhau: hình sợi, hình cầu, hình chuỗi...

**Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 50 trang 161:**

Từ những số liệu trên, em có nhận xét gì về sự phân bố vi khuẩn trong tự nhiên?

**Trả lời:**

Vi khuẩn phân bố ở khắp mọi nơi trong tự nhiên.

**Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 50 trang 162:**

Quan sát H.50.2, điền vào chỗ trống trong đoạn câu sau đây bằng các từ thích hợp cho trước: vi khuẩn, muối khoáng, chất hữu cơ.

Xác động vật, thực vật chết rơi xuống đất được ..... ở trong đất biến đổi thành các ..... Các chất này được cây sử dụng để chế tạo thành ..... nuôi sống cơ thể.

**Trả lời:**

Xác động vật, thực vật chết rơi xuống đất được vi khuẩn ở trong đất biến đổi thành các muối khoáng. Các chất này được cây sử dụng để chế tạo thành chất hữu cơ nuôi sống cơ thể.

**Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 50 trang 163:**

- Có những vi khuẩn kí sinh trong cơ thể người và gây bệnh. Hãy kể tên một vài bệnh do vi khuẩn gây ra.

- Các thức ăn, rau, quả, thịt, cá,... để lâu (mà không qua ướp lạnh, phơi khô hoặc ướp muối) thì sẽ như thế nào? Có sử dụng được không?

**Trả lời:**

- Vài bệnh do vi khuẩn gây ra: tiêu chảy, nhiễm trùng, viêm não Nhật Bản...
- Các thức ăn, rau, quả, thịt, cá,... để lâu (mà không qua ướp lạnh, phơi khô hoặc ướp muối) thì sẽ bị thối, hỏng, có mùi khó chịu... Không sử dụng được nữa.

**Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 50 trang 164:**

Hãy kể tên một vài bệnh do virus gây ra.

**Trả lời:**

Quai bị, HIV/AIDS, cúm, viêm gan do virus, sởi, thủy đậu, đau mắt hột...

**Giải bài tập SGK Sinh học 6 Bài 50****Câu 1 (trang 161 sgk Sinh học 6):**

Vi khuẩn có những hình dạng nào? Cấu tạo của chúng ra sao?

**Trả lời:**

- Hình dạng: vi khuẩn có rất nhiều hình dạng khác nhau như hình sợi, hình cầu, hình chuỗi...
- Cấu tạo: Vi khuẩn gồm những cơ thể đơn bào, riêng lẻ hoặc có khi xếp thành từng đám, từng chuỗi. Tế bào có vách bao bọc, bên trong là chất tế bào, chưa có nhân hoàn chỉnh.

**Câu 2 (trang 161 sgk Sinh học 6):**

Vi khuẩn dinh dưỡng như thế nào? Thế nào là vi khuẩn kí sinh, vi khuẩn hoại sinh?

**Trả lời:**

- Dinh dưỡng của vi khuẩn: Hầu hết vi khuẩn không màu và không có chất diệp lục như ở thực vật nên những vi khuẩn này không tự chế tạo được chất hữu cơ, chúng phải sống bằng các chất hữu cơ có sẵn trong xác động, thực vật đang phân hủy (hoại sinh), hoặc sống nhờ trên cơ thể sống khác (kí sinh). Cả hai cách dinh dưỡng như vậy gọi là dị dưỡng. Một số ít vi khuẩn cũng có khả năng tự dưỡng.
- Vi khuẩn kí sinh là vi khuẩn sống phụ thuộc vào chất hữu cơ từ cơ thể sống khác.

- Vi khuẩn hoại sinh là vi khuẩn sống bằng các chất hữu cơ từ xác động vật, thực vật.

**Câu 1 (trang 164 sgk Sinh học 6):**

Vi khuẩn có vai trò gì trong thiên nhiên?

**Trả lời:**

Vi khuẩn có vai trò trong thiên nhiên: chúng phân hủy các hợp chất hữu cơ thành các chất vô cơ để cây sử dụng, do đó đảm bảo được nguồn vật chất trong tự nhiên; vi khuẩn góp phần hình thành than đá, dầu lửa.

**Câu 2 (trang 164 sgk Sinh học 6):**

Vi khuẩn có vai trò gì trong nông nghiệp và công nghiệp?

**Trả lời:**

Nhiều vi khuẩn có ích được ứng dụng trong công nghiệp và nông nghiệp.

- Một số vi khuẩn (ví dụ vi khuẩn cộng sinh với rễ cây họ Đậu tạo thành các nốt sần) có khả năng cố định đạm. Do đó trồng các cây họ Đậu có nốt sần sẽ bổ sung được nguồn chất đạm cho đất.

- Nhiều vi khuẩn gây hiện tượng lên men và được con người sử dụng để chế biến một số thực phẩm như muối dưa, muối cà, làm dấm, làm sữa chua,...

- Vi khuẩn còn có vai trò trong công nghệ sinh học: tổng hợp prôtêin, vitamin B12, axit glutamic (để làm mì chính), làm sạch nguồn nước thải và môi trường nước nói chung, sản xuất các sợi thực vật,....

**Câu 3 (trang 164 sgk Sinh học 6):**

Tại sao thức ăn bị ôi thiu? Muốn giữ cho thức ăn khỏi bị thiu thì phải làm thế nào?

**Trả lời:**

- Thức ăn bị ôi thiu do để lâu ngày vi khuẩn phân hủy thức ăn.

- Giữ thức ăn khỏi bị thiu cần bảo quản như bảo quản lạnh trong tủ lạnh, ngâm muối...