

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 51: Nấm**, giúp các em tiết kiệm thời gian. Nội dung chi tiết được chia sẻ dưới đây.

Soạn Sinh 6 Bài 51: Nấm

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 51 trang 165, 166

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 51 trang 165:

Quan sát trên mẫu thật ở kính hiển vi (độ phóng đại nhỏ) hoặc trên hình vẽ. Ghi lại nhận xét về hình dạng và cấu tạo của mốc trắng (để ý giữa các tế bào sợi mốc có thấy vách ngăn không?).

Trả lời:

Mốc trắng có cấu tạo dạng sợi phân nhánh rất nhiều, bên trong có chất tế bào và nhiều nhân, nhưng không có vách ngăn giữa các tế bào.

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 51 trang 166:

Quan sát cấu tạo của “cây” nấm:

- Nhìn hình vẽ với các ghi chú trên hình, phân biệt các phần của nấm (mũ nấm, cuống nấm, chân nấm).
- Nhìn ở mặt dưới mũ nấm thấy có gì?
- Nếu có mẫu thật, hãy lấy một phiến mỏng dưới mũ nấm, đặt lên phiến kính, dùng đầu kim mũi mác dầm nhẹ, đem soi dưới kính hiển vi sẽ thấy gì?

Trả lời:

- Cấu tạo nấm rơm gồm hai phần: phần sợi nấm là cơ quan sinh dưỡng và phần mũ nấm là cơ quan sinh sản, mũ nấm nằm trên cuống nấm.
- Dưới mũ nấm có các phiến mỏng chứa rất nhiều bào tử.
- Sợi nấm gồm nhiều tế bào phân biệt nhau bởi vách ngăn, mỗi tế bào đều có 2 nhân và cũng không có chất diệp lục.

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 51 trang 168:

Trao đổi thảo luận:

- Tại sao khi muốn gây mốc trắng người ta chỉ cần để rơm hoặc bánh mì ở nhiệt độ trong phòng và có thể vẩy thêm ít nước?
- Tại sao khi quần áo hay đồ đạc lâu ngày không phơi nắng hoặc để ở nơi ẩm thường bị nấm mốc?
- Tại sao ở trong chỗ tối nấm vẫn phát triển được?

Trả lời:

- Khi muốn gây mốc trắng người ta chỉ cần để rơm hoặc bánh mì ở nhiệt độ trong phòng và có thể vẩy thêm ít nước: do mốc trắng dinh dưỡng nhờ các chất dinh dưỡng có trong các điều kiện đó.
- Khi quần áo hay đồ đạc lâu ngày không phơi nắng hoặc để ở nơi ẩm thường bị nấm mốc: do điều kiện đó thích hợp cho sự phát triển của nấm mốc.
- Ở trong chỗ tối nấm vẫn phát triển được do nấm dinh dưỡng dị dưỡng, tức là không cần dùng ánh sáng để quang hợp.

Giải bài tập SGK Sinh học 6 Bài 51**Bài 1 (trang 167 sgk Sinh học 6):**

Mốc trắng và nấm rơm có cấu tạo như thế nào? Chúng sinh sản bằng gì?

Trả lời:

- Mốc trắng có cấu tạo dạng sợi phân nhánh rất nhiều, bên trong có chất tế bào và nhiều nhân, nhưng không có vách ngăn giữa các tế bào. Sợi mốc trong suốt, không màu, không có chất diệp lục và cũng không có chất màu nào khác. Mốc trắng sinh sản bằng bào tử. Đó là hình thức sinh sản vô tính.
- Cấu tạo nấm rơm (hay các loại nấm mũ khác) gồm hai phần: phần sợi nấm là cơ quan sinh dưỡng và phần mũ nấm là cơ quan sinh sản, mũ nấm nằm trên cuống nấm. Dưới mũ nấm có các phiến mỏng chứa rất nhiều bào tử. Sợi nấm gồm nhiều tế bào phân biệt nhau bởi vách ngăn, mỗi tế bào đều có 2 nhân và cũng không có chất diệp lục. Chúng sinh sản bằng mũ nấm

Bài 2 (trang 167 sgk Sinh học 6):

Nấm có đặc điểm gì giống vi khuẩn?

Trả lời:

Đặc điểm giống vi khuẩn của nấm là có kích thước hiển vi, cấu tạo từ tế bào.

Bài 3 (trang 167 sgk Sinh học 6):

Nấm giống và khác tảo ở điểm nào?

Trả lời:

- Giống: tốc độ sinh sản nhanh, không có khả năng di chuyển, cơ thể chưa có cấu tạo rễ, thân, lá.

- Khác:

	Nấm	Tảo
Diệp lục	Không	Có
Hình thức sinh sản	Bằng bào tử	Sinh sản sinh dưỡng hay hữu tính
Dinh dưỡng	Dị dưỡng	Tự dưỡng
Môi trường sống	Chạn, nơi ẩm	Nước

Bài 4 (trang 167 sgk Sinh học 6):

Tìm trên đồng ruộng sau khi gặt, hoặc trên bãi cỏ, trên cây gỗ mục, trong rừng ẩm,... các loại nấm mũ khác nhau.

Trả lời:

- Nấm rơm
- Nấm sò
- Nấm đại.....

Bài 5 (trang 170 sgk Sinh học 6):

Nấm có cách dinh dưỡng như thế nào? Tại sao?

Trả lời:

- Nấm dinh dưỡng bằng hình thức dị dưỡng (kí sinh hay hoại sinh).
- Do đặc điểm cơ thể nấm không thể quang hợp để tự tạo chất hữu cơ (không có diệp lục).

Bài 6 (trang 170 sgk Sinh học 6):

Nấm hoại sinh có vai trò như thế nào trong tự nhiên?

Trả lời:

Nấm hoại sinh giúp phân các chất hữu cơ từ xác thực vật, động vật hay từ phân động vật, lá thực vật rụng xuống giúp tạo ra chất khoáng cung cấp cho đất.

Bài 7 (trang 170 sgk Sinh học 6):

Kể một số nấm có ích và nấm có hại cho người.

Trả lời:

- Nấm có ích: nấm hương, nấm sò, nấm linh chi.
- Nấm có hại: nấm kí sinh gây bệnh hắc bào, nước ăn chân...

Bài 8 (trang 170 sgk Sinh học 6):

Hãy tìm trong vườn trường hoặc vườn nhà em những cây có bệnh do nấm và quan sát xem cây bị bệnh ở bộ phận nào?

Trả lời:

Ngô bị bệnh ở bắp, khoai bị bệnh ở củ...