

Hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 7 Bài 4: Trùng roi có lời giải chi tiết, dễ hiểu, đủ ý và cách trả lời ngắn gọn được biên soạn bởi đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm. Hỗ trợ học sinh trong quá trình học tập tốt môn Sinh 7.

Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 4: Trùng roi xanh trang 13

Bài 1 (trang 13 VBT Sinh học 7):

Dựa vào hình 4.2 (SGK), điền đạt bằng lời thứ tự 6 bước sinh sản phân đôi của trùng roi xanh.

Trả lời:

1. Tế bào tích lũy các chất cho quá trình phân đôi
2. Nhân phân đôi, roi phân đôi
3. Chất nguyên sinh và các cơ quan phân đôi (điểm mắt, không bào co bóp, diệp lục)
4. Tế bào bắt đầu tách đôi theo chiều dọc cơ thể
5. Tế bào tiếp tục tách đôi
6. Hai tế bào con được hình thành

Bài 2 (trang 13 VBT Sinh học 7):

Đánh dấu (✓) vào ô trống với ý trả lời đúng cho các câu hỏi sau:

Trả lời:

- Trùng roi xanh tiến về phía ánh sáng nhờ:

Diệp lục	✓	Roi và điểm mắt	
----------	---	-----------------	--

- Trùng roi xanh giống tế bào thực vật ở chỗ:

Có diệp lục	✓	Có thành xenlulozo	
Có roi		Có điểm mắt	

Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 4: Tập đoàn trùng roi trang 13

Giải trang 13 VBT Sinh học 7

Bằng các cụm từ: tế bào, trùng roi, đơn bào, đa bào, em hãy hoàn thiện các câu sau đây:

Trả lời:

Tập đoàn trùng roi dù có nhiều tế bào nhưng chỉ là một nhóm động vật đơn bào vì mỗi tế bào vận chuyển và dinh dưỡng độc lập. Tập đoàn trùng roi được coi là hình ảnh của mối quan hệ về nguồn gốc giữa động vật đơn bào và động vật đa bào.

Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 4: Ghi nhớ trang 14

Trùng roi xanh là một cơ thể động vật đơn bào, di chuyển nhờ roi, vừa tự dưỡng vừa dị dưỡng, hô hấp qua màng cơ thể, bài tiết và điều chỉnh áp suất thẩm thấu nhờ không bào co bóp, sinh sản vô tính theo cách phân đôi. Tập đoàn trùng roi gồm nhiều tế bào có roi, liên kết với nhau tạo thành. Chúng gợi ra mối quan hệ về nguồn gốc giữa động vật đơn bào và động vật đa bào.

Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 4: Câu hỏi trang 14

Câu 1 (trang 14 VBT Sinh học 7):

Đánh dấu (✓) vào nơi thường gặp trùng roi:

Trả lời:

Biển		Ao	✓	Hồ	✓	Đầm	✓
Vũng nước mưa	✓	Ruộng	✓	Giếng			

Câu 2 (trang 14 VBT Sinh học 7):

Trùng roi giống với thực vật và khác với thực vật ở những điểm nào?

Trả lời:

- Giống: đều có diệp lục.
- Khác: Trùng roi có roi, diệp mắt, có khả năng di chuyển, không có thành xenlulozo. Thực vật không có khả năng di chuyển, có thành xenlulozo.

Câu 3 (trang 14 VBT Sinh học 7):

*Khi di chuyển, roi hoạt động như thế nào khiến cho cơ thể trùng roi vừa tiến vừa xoay mình.

Trả lời:

Khi di chuyển, roi xoáy vào nước khiến cho cơ thể trùng roi vừa tiến vừa xoay mình.