

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập VBT Sinh học Bài 5: Trùng biến hình và trùng giày lớp 7 được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Sinh học.

Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 5: Trùng biến hình trang 14

Giải trang 14 VBT Sinh học 7

Quan sát hình 5.2 SGK và điền số 1,2,3,4 vào ô trống theo thứ tự đúng với hoạt động bắt mồi của trùng biến hình:

Trả lời:

- Lập tức hình thành chân giả thứ hai vây lấy mồi	2
- Khi một chân giả tiếp cận mồi (tảo, vi khuẩn, vụn hữu cơ,...)	1
- Hai chân giả kéo dài nuốt mồi vào sâu trong chất nguyên sinh	3
- Không bào tiêu hóa tạo thành bao lấy mồi, tiêu hóa mồi nhờ dịch tiêu hóa	4

Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 5: Trùng giày trang 15

Giải trang 15 VBT Sinh học 7

Quan sát hình 5.1 và 5.2 SGK trả lời các câu hỏi sau:

Trả lời:

- Nhân trùng giày có gì khác với nhân trùng biến hình (về số lượng và hình dạng)?
- + Số lượng: trùng biến hình chỉ có 1 nhân, trùng giày có 2 nhân (nhân lớn và nhân nhỏ)
- + Hình dạng: trùng biến hình kích thước nhỏ, trùng giày kích thước nhân lớn.
- Không bào co bóp trùng giày và trùng biến hình khác nhau như thế nào (về cấu tạo, số lượng và vị trí)?
- + Trùng giày: chỉ có 1 không bào co bóp hình tròn, vị trí thay đổi.
- + Trùng giày: nửa trước và nửa sau đều có không bào co bóp hình hoa thị, ở vị trí cố định.
- Tiêu hóa ở trùng giày khác với trùng biến hình như thế nào (về cách lấy thức ăn, quá trình tiêu hóa, và thải bã...)?

+ Trùng giày: thức ăn được đưa lông bơi dồn về lỗ miệng. Thức ăn qua miệng và hầu được vỡ thành viên trong không bào tiêu hóa. Sau đó không bào tiêu hóa rời hầu di chuyển trong cơ thể theo một quỹ đạo nhất định. Enzim tiêu hóa biến thức ăn thành chất lỏng thấm vào chất nguyên sinh. Chất bã được thải ra ngoài qua lỗ thoát ở thành cơ thể.

+ Trùng biến hình: Khi một chân giả tiếp cận mồi (tảo, vi khuẩn, vụn hữu cơ,...). Lập tức hình thành chân giả thứ hai vây lấy mồi. Hai chân giả kéo dài nuốt mồi vào sâu trong chất nguyên sinh. Không bào tiêu hóa tạo thành bao lấy mồi, tiêu hóa mồi nhờ dịch tiêu hóa.

Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 5: Ghi nhớ trang 15

Trùng biến hình là động vật đơn bào có cấu tạo đơn giản, di chuyển bằng chân giả, dinh dưỡng nhờ không bào tiêu hóa.

Trùng giày là động vật đơn bào nhưng cấu tạo đã phân hóa làm nhiều bộ phận như: nhân nhỏ, không bào co bóp, miệng, hầu. Mỗi bộ phận đảm nhiệm chức năng sống nhất định.

Trùng biến hình, trùng giày đều sinh sản vô tính theo cách phân đôi, trùng giày còn có hình thức sinh sản tiếp hợp.

Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 5: Câu hỏi trang 16

Câu 1 (trang 16 VBT Sinh học 7):

Trùng biến hình sống ở đâu, di chuyển, bắt mồi và tiêu hóa mồi như thế nào?

Trả lời:

- Sống ở mặt bùn trong các ao tù hay các hồ nước lợ, lẫn vào lớp váng trên các mặt ao, hồ.
- Khi một chân giả tiếp cận mồi (tảo, vi khuẩn, vụn hữu cơ,...). Lập tức hình thành chân giả thứ hai vây lấy mồi. Hai chân giả kéo dài nuốt mồi vào sâu trong chất nguyên sinh. Không bào tiêu hóa tạo thành bao lấy mồi, tiêu hóa mồi nhờ dịch tiêu hóa.

Câu 2 (trang 16 VBT Sinh học 7):

Trùng giày di chuyển, lấy thức ăn, tiêu hóa và thải bã như thế nào?

Trả lời:

- Di chuyển nhờ lông bơi.

- Thức ăn được đưa lông bơi dồn về lỗ miệng. Thức ăn qua miệng và hầu được vỡ thành viên trong không bào tiêu hóa. Sau đó không bào tiêu hóa rời hầu di chuyển trong cơ thể theo một quỹ đạo nhất định. Enzim tiêu hóa biến thức ăn thành chất lỏng thấm vào chất nguyên sinh. Chất bã được thải ra ngoài qua lỗ thoát ở thành cơ thể.

Câu 3 (trang 16 VBT Sinh học 7):

So sánh trùng giày với trùng biến hình để thấy tuy cùng là một tế bào nhưng cơ thể trùng giày có cấu tạo, di chuyển, dinh dưỡng, sinh sản phức tạp hơn.

Trả lời:

Bảng so sánh trùng biến hình và trùng giày

Đại diện	Trùng biến hình	Trùng giày
Đặc điểm so sánh		
Cấu tạo	Đơn giản	Phức tạp
Di chuyển	Nhờ chân giả	Nhờ lông bơi
Dinh dưỡng	Nhờ dịch tiêu hóa	Nhờ không bào tiêu hóa
Sinh sản	Vô tính	Vô tính hoặc tiếp hợp