

Với bộ giải vở bài tập Sinh học lớp 7 Bài 18: Trai sống có lời giải chi tiết, dễ hiểu được biên soạn bởi đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm chia sẻ. Hy vọng đây là nguồn thông tin hay để phục vụ công việc học tập của học sinh tốt hơn. Mời các em học sinh cùng tham khảo.

**Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 18: Hình dạng cấu tạo (trang 43 VBT Sinh học 7)**

Quan sát hình 18.1, 2, 3 SGK, thảo luận, trả lời các câu hỏi sau:

**Câu 1 (trang 43 VBT Sinh học 7):**

Để mở vỏ trai quan sát bên trong cơ thể, phải làm thế nào?

**Trả lời:**

Để mở vỏ trai quan sát bên trong, phải luồn lưỡi dao vào qua khe vỏ cắt cơ khép vỏ trước và cơ khép vỏ sau ở trai. Khi đó vỏ trai sẽ mở.

Tại sao trai bị chết thì vỏ mở?

Khi trai chết 2 dây chằng không còn hoạt động nên 2 vỏ mở.

**Câu 2 (trang 43 VBT Sinh học 7):**

Mài mặt ngoài vỏ trai người thấy có mùi khét, vì sao?

**Trả lời:**

Có mùi khét vì phía ngoài là lớp sừng có thành phần giống tổ chức sừng ở các động vật khác nên khi mài nóng chảy, chúng có mùi khét.

**Câu 3 (trang 45 VBT Sinh học 7):**

Phần đầu trai ở đâu, người ta cho rằng đầu trai tiêu giảm có đúng không?

**Trả lời:**

Phần đầu trai ở chỗ phình to nhất. Đúng, vì trai không cần đến đầu trong cuộc sống nên tiêu giảm đi để giúp di chuyển nhẹ nhàng hơn

**Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 18: Di chuyển trang 43****Giải trang 43 VBT Sinh học 7**

Quan sát hình 18.4 SGK, thảo luận, giải thích cơ chế làm cho trai di chuyển được trong bùn theo chiều mũi tên?

**Trả lời:**

Cách di chuyển: Trai thò chân và vươn dài trong bùn về hướng muốn đi tới để mở đường, sau đó co chân đồng thời với việc khép vỏ lại, tạo ra lực đẩy do nước phun ra ở rãnh phía sau, làm trai tiến về phía trước.

### **Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 18: Dinh dưỡng trang 44**

Quan sát hình 18.4,5 SGK, thảo luận, trả lời các câu hỏi sau:

#### **Câu 1 (trang 44 VBT Sinh học 7):**

Nước qua ống hút vào khoang áo đem gì đến cho miệng trai và mang trai?

**Trả lời:**

Nước qua ống hút mang thức ăn đến miệng trai và oxi đến mang trai.

#### **Bài 2 (trang 44 VBT Sinh học 7):**

Để có mồi ăn (thường là động vật nguyên sinh, vụn hữu cơ) và ôxi, trai chỉ nhờ vào cơ chế lọc từ nước hút vào, vậy đó là kiểu dinh dưỡng gì?

**Trả lời:**

Kiểu dinh dưỡng thụ động.

### **Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 18: Sinh sản trang 44**

Thảo luận, trả lời các câu hỏi sau:

#### **Câu 1 (trang 44 VBT Sinh học 7):**

Ý nghĩa của giai đoạn trứng phát triển thành ấu trùng trong mang của trai mẹ?

**Trả lời:**

Giai đoạn trứng và ấu trùng phát triển trong mang của trai mẹ để bảo vệ trứng và ấu trùng khỏi bị động vật ăn khác ăn mất. Ở mang trứng sẽ được cung cấp oxi và chất dinh dưỡng

#### **Câu 2 (trang 44 VBT Sinh học 7):**

Ý nghĩa của giai đoạn ấu trùng bám vào trong mang và da cá?

**Trả lời:**

Ở giai đoạn trưởng thành, trai ít di chuyển. Vì vậy khi bám vào da và mang cá ấu trùng có thể đi được xa. Đây là một hình thức thích nghi phát tán nòi giống.

**Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 18: Ghi nhớ trang 44**

Trai sông đại diện là đại diện của ngành Thân mềm. Chúng có lối sống chui rúc trong bùn, di chuyển chậm chạp. Có 2 mảnh vỏ bằng đá vôi che chở bên ngoài. Phần đầu cơ thể trai tiêu giảm nhưng nhờ hai đôi tấm miệng và hai đôi tấm mang trai lấy được thức ăn và ôxi để sinh sống.

**Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 18: Câu hỏi (trang 44, 45 VBT Sinh học 7)**

**Câu 1 (trang 44 VBT Sinh học 7):**

Trai tự vệ để thoát khỏi kẻ thù bằng cách nào?

**Trả lời:**

Khi gặp nguy hiểm, trai co chân, khép vỏ để bảo vệ phần mềm bên trong.

Cấu tạo nào của trai đảm bảo cách tự vệ ấy có hiệu quả?

Nhờ vỏ cứng rắn và 2 cơ khép vỏ vững chắc nên kẻ thù không thể ăn phần mềm cơ thể trai.

**Câu 2 (trang 45 VBT Sinh học 7):**

Cách dinh dưỡng của trai có ý nghĩa như thế nào với môi trường nước chúng sống?

**Trả lời:**

Cách dinh dưỡng theo kiểu hút nước để lọc lấy vụn hữu cơ, động vật nguyên sinh, các động vật nhỏ khác có tác dụng lọc sạch môi trường nước. Ở những vùng nước ô nhiễm, khi lọc nước lấy thức ăn chúng cũng giữ lại nhiều chất độc trong cơ thể.

**Câu 3 (trang 45 VBT Sinh học 7):**

Nhiều ao đào thả cá, trai không được thả mà vẫn có, tại sao?

**Trả lời:**

Vì ấu trùng trai thường bám vào mang và da cá. Vào ao cá, ấu trùng trai phát triển bình thường.

