

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập VBT Sinh học Bài 15: Giun đất 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 15: Hình dạng ngoài trang 36****Giải trang 36 VBT Sinh học 7**

Quan sát hình 15.1, 2 (SGK), hãy mô tả về cấu tạo ngoài của giun đất.

**Trả lời:**

Cơ thể đối xứng hai bên, phân đốt

**Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 15: Di chuyển trang 36****Giải trang 36 VBT Sinh học 7**

Hãy đánh số vào ô trống cho đúng thứ tự các động tác di chuyển của giun:

**Trả lời:**

- Thu mình làm phồng đoạn đầu, thun đoạn đuôi	2
- Giun chuẩn bị bò	1
- Thu mình làm phồng đoạn đầu, thun đoạn đuôi	4
- Dùng toàn thân và vòng tơ làm chỗ dựa, vươn đầu về phía trước	3

**Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 15: Cấu tạo trong trang 37****Bài 1 (trang 37 VBT Sinh học 7):**

So sánh cấu tạo trong giữa giun đất và giun tròn:

**Trả lời:**

Đặc điểm	Giun tròn	Giun đất

Hệ tiêu hóa	có khoang cơ thể chưa chính thức, cơ quan tiêu hóa đơn giản	Phân hóa
Hệ tuần hoàn	chưa có hệ tuần hoàn	Hệ tuần hoàn kín
Hệ thần kinh	chưa có hệ thần kinh	Hệ thần kinh dạng chuỗi hạch

**Bài 2 (trang 37 VBT Sinh học 7):**

Hệ cơ quan mới xuất hiện ở giun đất:

**Trả lời:**

Hệ tuần hoàn kín, hệ tiêu hóa phân hóa, hệ thần kinh dạng chuỗi hạch

**Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 15: Dinh dưỡng trang 37**

**Giải trang 37 VBT Sinh học 7:**

Dựa vào thông tin về dinh dưỡng và cấu tạo trong của giun đất, hãy giải thích các hiện tượng sau đây ở giun đất:

**Trả lời:**

- Vì sao mưa nhiều, giun đất lại chui lên mặt đất?

Giun đất hô hấp qua da, mưa làm nước ngập cơ thể nên chúng phải chui lên mặt đất.

- Cuốc phải giun thấy máu đỏ chảy ra, tại sao?

Vì giun đã xuất hiện hệ tuần hoàn kín, máu mang sắc tố chứa sắt nên có màu đỏ.

**Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 15: Sinh sản trang 38**

**Giải trang 38 VBT Sinh học 7**

Quan sát hình 15.6 và các thông tin nêu trong SGK, hãy mô tả sự tạo thành giun con từ giun bố, mẹ:

**Trả lời:**

Khi sinh sản, giun bố mẹ chập phần đầu với nhau trao đổi tinh dịch. Sau khi hai cơ thể ghép đôi tách nhau được 2, 3 ngày thành đai sinh dục bong ra, tuột về phía trước nhận trứng và tinh dịch

trên đường đi. Khi tuột khỏi cơ thể, đai thắt hai đầu lại thành kén. Trong kén, sau vài tuần trứng nở thành giun con.

**Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 15: Ghi nhớ trang 38**

Cơ thể giun đất đối xứng hia bên, phân đốt và có khoang cơ thể chính thức.

Nhờ sự chun dẫn cơ thể và các vòng tơ mà giun đất di chuyển được. Giun đất có cơ quan tiêu hóa phân hóa, hô hấp qua da, hệ tuần hoàn kín và hệ thần kinh kiểu chuỗi hạch.

Giun đất lưỡng tính khi sinh sản chúng ghép đôi, trứng được thụ tinh phát triển trong kén để hình thành giun con.

**Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 15: Câu hỏi trang 38****Câu 1 (trang 38 VBT Sinh học 7):**

Hình dạng ngoài giun đất thích nghi với đời sống trong đất như thế nào?

**Trả lời:**

Cấu tạo ngoài của giun đất thích nghi với đời sống chui rúc trong đất được thể hiện: cơ thể dài, gồm nhiều đốt. ở phần đầu có vòng tơ xung quanh mỗi đốt, dùng để tì vào đất khi giun bò (giun đất không có chân). Khi tìm kiếm thức ăn, nếu gặp môi trường khô và cứng, giun tiết chất nhầy làm mềm đất rồi nuốt đất vào miệng.

**Câu 2 (trang 38 VBT Sinh học 7):**

Lợi ích của giun đất đối với trồng trọt:

**Trả lời:**

- Khi đào hang và di chuyển, giun đất đã làm cho đất tơi, xốp hơn, không khí hòa tan trong đất nhiều hơn, giúp rễ cây nhận được nhiều ôxi hơn để hô hấp.
- Phân giun đất có tác dụng làm tăng tính chịu nước, tăng lượng mùn, các muối canxi và kali dễ tiêu cho đất. Chúng góp phần chuyển từ môi trường chua hoặc kiềm về môi trường trung tính thích hợp cho cây. Chúng đẩy mạnh hoạt động của vi sinh vật có ích cho đất.