|  |  |
| --- | --- |
| **UBND THÀNH PHỐ GIA NGHĨA****TRƯỜNG TH&THCS TRẦN VĂN ƠN** | **PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC TẬP TUẦN 8**Môn: ***Sinh học 7***Giáo viên hướng dẫn: Bùi Thanh Hương |
| ***Trong quá trình học tập nếu có vướng mắc con hãy liên hệ với cô theo SĐT: 0914581228 (hoặc 0974620340). Con cố gắng, chúng ta cùng nhau học tập tốt nhé. Yêu thương con thật nhiều.*** |

**Bài 15.** **GIUN ĐỐT**

**1. Tìm hiểu Hình dạng ngoài và di chuyển của giun đất**

***HS dựa vào hiểu biết của bản thân về giun đất để trả lời một số câu hỏi sau:***

1. Giun đất sống ở đâu?

2. Nơi giun đất sống có đặc điểm gì?

3. Tại sao đât nơi giun đất sống lại thường tơi xốp?

4. Cơ thể giun đất có đặc điểm gì?

5. Nêu cấu tạo ngoài của giun đất?

6. Giun đất di chuyển như thế nào?

***Gợi ý phần trả lời câu hỏi:***

1. Giun đất sống trong đất ẩm ở ruộng, vườn, nương, rẫy, đất rừng. Giun đất thường chui lên mặt đất vào ban đêm để kiếm ăn hoặc sau các trận mưa lớn và kéo dài.

2. Nơi sống của giun đất thường ẩm ướt.

3. Trong quá trình di chuyển và đào hang sống trong đất, chúng tạo thành các đường mòn, khe hở trong đất. Nhờ đó, nước, không khí và chất dinh dưỡng được lưu thông, phân tán đều trong đất. Hệ thống thoát nước tự nhiên của đất cũng hoạt động tốt hơn. Đất trở nên tơi xốp, thoáng và giàu dưỡng khí, rễ cây hô hấp dễ dàng, hấp thu dinh dưỡng để phát triển khỏe mạnh.

4. Phân đốt

5.

- Cơ thể dài, thuôn 2 đầu.

- Cơ thể phân thành nhiều đốt, mỗi đốt có vòng tơ, cơ đối xứng 2 bên.

- Đầu có miệng, đuôi có lỗ hậu môn, đai sinh dục có 3 đốt, lỗ sinh dục cái ở mặt bụng đai sinh dục, lỗ sinh dục đực dưới lỗ sinh dục cái.

6. **Các bước di chuyển:**

Bước 1. Giun chuẩn bị bò.

Bước 2. Thu mình làm phồng đoạn đầu, thun đoạn đuôi.

Bước 3. Dùng toàn thân và vòng tơ làm chỗ dựa, vươn đầu về phía trước.

Bước 4. Thu mình làm phồng đoạn đầu, thun đoạn đuôi.

→ Nhờ sự chun dãn của cơ thể kết hợp các vòng tơ và tòan thân mà giun đất di chuyển được.

***Kết luận (Phần này các con ghi vào vở nhé):***

*Giun đất sống trong đất ẩm ở ruộng, vườn, nương, rẫy, đất rừng. Giun đất thường chui lên mặt đất vào ban đêm để kiếm ăn hoặc sau các trận mưa lớn và kéo dài.*

***1. Hình dạng ngoài***

*- Cơ thể dài, thuôn 2 đầu.*

*- Cơ thể phân thành nhiều đốt, mỗi đốt có vòng tơ, cơ đối xứng 2 bên.*

*- Đầu có miệng, đuôi có lỗ hậu môn, đai sinh dục có 3 đốt, lỗ sinh dục cái ở mặt bụng đai sinh dục, lỗ sinh dục đực dưới lỗ sinh dục cái.*

***2. Di chuyển***

***Các bước di chuyển:***

*1. Giun chuẩn bị bò.*

*2. Thu mình làm phồng đoạn đầu, thun đoạn đuôi.*

*3. Dùng toàn thân và vòng tơ làm chỗ dựa, vươn đầu về phía trước.*

*4. Nhờ sự chun dãn của cơ thể kết hợp các vòng tơ và tòan thân mà giun đất di chuyển được.*

**2. Tìm hiểu cách dinh dưỡng và sinh sản của giun đất**

***HS dựa vào hiểu biết của bản thân về giun đất, quan sát trang hình SGK, đọc thông tin để trả lời một số câu hỏi sau*** *(các con có thể bắt 1 con giun đất ngoài vườn đem vào để quan sát):*

1. Thức ăn của giun đất là gì? Quá trình tiêu hóa của giun đất diễn ra như thế nào?

2. Vì sao khi mưa niều, nước ngập úng, giun đất chui lên mặt đất?

3. Cuốc phải giun đất, thấy có chất lỏng màu đỏ chảy ra, đó là chất gì? Tại sao có màu đỏ?

4. Dựa vào hình ảnh, hãy nêu đặc điểm sinh sản của giun đất.

***Gợi ý phần trả lời câu hỏi:***

1. Thức ăn của giun đất là các mảnh vụn hữu cơ mục nát như xác bã thực vật

Sự tiêu hóa diễn ra trong hệ tiêu hóa, thức ăn hấp thụ qua thành ruột vào máu

1. Thức ăn → miệng → hầu → diều (chứa thức ăn) → dạ dày (nghiền nhỏ thức ăn) → ruột → hậu môn.

3. Vì giun đất có hệ tuần hoàn kín, máu mang sắc tố chứa màu sắt nên máu có màu đỏ.

- Chất lỏng chảy ra như bạn thấy là máu, do trong máu giun đất có huyết sắc tố nên ta thấy có máu có màu đỏ.

4. Giun đất lưỡng tính, khi sinh sản chúng ghép đôi bằng cách chập đầu vào nhau trao đổi tinh dịch.

**Kết luận *(Phần này các con ghi vào vở nhé):***

***3. Dinh dưỡng***

*- Giun đất ăn vụn thực vật và mùn đất.*

*- Sự tiêu hóa diễn ra trong hệ tiêu hóa, thức ăn hấp thụ qua thành ruột vào máu.*

*- Thức ăn → miệng → hầu → diều (chứa thức ăn) → dạ dày (nghiền nhỏ thức ăn) → ruột → hậu môn.*

*- Sự trao đổi khí (hô hấp) được thực hiện qua da -> mưa nhiều giun thường chui lên mặt đất vì nước ngập cơ thể sẽ làm chúng ngạt thở.*

***4. Sinh sản***

*- Giun đất lưỡng tính, khi sinh sản chúng ghép đôi bằng cách chập đầu vào nhau trao đổi tinh dịch.*

*- Sau 2 – 3 ngày ghép đôi, đai sinh dục bong ra tuột về phía trước, nhận trứng va tinh dịch trên đường đi.*

*- Khi tuột khỏi cơ thể, đai thắt hai đầu lại thành kén.*

*- Trứng được thu tinh phát triển trong kén để thành giun non sau vài tuần.*

**Các con có thể tham khảo bài giảng qua youtobe:**

<https://www.youtube.com/watch?v=LHtxO6OdVAI>