**TIẾT 61 TIẾN HOÁ VỀ SINH SẢN**

**1: Tìm hiểu hình thức sinh sản vô tính**

***Mục tiêu:*** Học sinh nêu được khái niệm sinh sản vô tính, các hình thức sinh sản vô tính ở động vật.

HS nghiên cứu SGK trả lời câu hỏi:/179

+ Thế nào là sinh sản vô tính?
+ Có những hình thức sinh sản vô tính?

- Cá nhân tự đọc tóm tăt trong SGKtr.179 trả lời câu hỏi:

+ Hãy phân tích các cách sinh sản ở thủy tức và trùng roi? (Trùng amíp, trùng giày)

+ Tìm một số động vật khác có kiểu sinh sản giống như trùng roi?

**Hình thức sinh sản vô tính**

- Sinh sản vô tính không có sự kết hợp TB sinh dục đực và cái

- Hình thức sinh sản:

+ Phân đôi cơ thể

+ Sinh sản sinh dưỡng: Mọc chồi và tái sinh

**2: Tìm hiểu hình thức sinh sản hữu tính**

- GV yêu cầu trả lời câu hỏi

+ Hãy cho biết giun đất, giun đũa cơ thể nào là lưỡng tính, phân tính và có hình thức thụ tinh ngoài hoặc thụ tinh trong ?

- GV yêu cầu HS tự rút ra kết luận hình thức sinh sản hữu tính và sinh sản hữu tính.

***+ Hình thức sinh sản hữu tính hoàn thiện dần qua các lớp ĐV được thể hiện như thế nào?***

Hs hoàn thành bảng SGKtr.80

- Dựa vào bảng trên , trả lời câu hỏi:

***+ Thụ tinh trong ưu việt hơn thụ tinh ngoài như thế nào?***

***+ Sự đẻ con ưu việt hơn so với đẻ trứng như thế nào?***

+ Tại sao sự phát triển trực tiếp lại tiến hóa hơn so với sự phát triển gián tiếp?

***+ Tại sao hình thức thai sinh lại tiến bộ nhất trong giới động vật?***

- GV thông báo đáp án đúng yêu cầu HS rút ra kết luận: sự hoàn chỉnh các hình thức sinh sản

 ***Mục tiêu*:** Học sinh nêu được khái niệm sinh sản hữu tính và sự hoàn chỉnh các - HS đọc SGK tr.179 trả lời câu hỏi:

+ Thế nào là sinh sản hữu tính?

+ So sánh sinh sản vô tính với sinh sản hữu tính ( bằng cách hoàn thành bảng 1)

- Từ nội dung bảng so sánh này hãy rút ra nhận xét gì?

+ Em hãy kể tên một số ĐVKXS và ĐVCXS sinh sản hữu tính mà em biết?

hình thức sinh sản hữu tính thông qua các lớp động vật.

 **Hình thức sinh sản hữu tính**

***1. Sinh sản hữu tính***

- Là hình thức sinh sản có sự kết hợp giữa TB sinh dục đực và cái tạo thành hợp tử

***2. Sự tiến hóa hình thức sinh sản hữu tính.***

- Sự hoàn chỉnh các hình thức sinh sản thể hiện :

+ Thụ tinh ngoài → thụ tinh trong

+ Đẻ nhiều trứng→ đẻ ít trứng→đẻ con.

+ Phôi phát triển có biến thái → phát triển trực tiếp không có nhau thai→phát triển trực tiếp có nhau thai

+ Con non không được nuôi dưỡng→được nuôi dưỡng bằng sữa mẹ→được học tập thích nghi với cuộc sống.

 **Hướng dẫn học bài ở nhà:**

- Học bài cũ và trả lời câu hỏi SGK

- Đọc mục " Em có biết"

- Ôn tập đặc điểm chung các ngành động vật đã học