HƯỚNG DẪN GIẢI CÂU HỎI BÀI 55 TRANG 179 SÁCH GIÁO KHOA SINH HỌC 7

Câu hỏi

Hãy cho biết, ở động vật không xương sống, những đại diện nào có hình thức sinh sản vô tính bằng cách phân đôi, hoặc mọc chồi.

Hướng dẫn giải

- Phân đôi: động vật nguyên sinh: ví dụ như trùng roi, trùng giày,…
- Mọc chồi: ví dụ như thủy tức

Câu hỏi

- *Hãy so sánh hình thức sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính.*
- *Hãy cho biết giun đất, giun đũa, cá thể nào là lưỡng tính, phân tính và có hình thức thụ tinh ngoài hoặc thụ tinh trong.*

Hướng dẫn giải

	Sinh sản vô tính	**Sinh sản hữu tính**
Khái niệm	Sinh sản vô tính là sự sinh ra cơ thể mới mà k kèm theo sự kết hợp tinh trùng và trứng. Ở đa số các động vật sinh sản vô tính, sinh sản dựa hoàn toàn và nguyên phân.	Sinh sản hữu tính là sự kết hợp giao tử đơn bội hình thành tế bào lưỡng bội, hợp tử. Con vật phát triển từ hợp tử đến lượt mk lại tạo giao tử qua giảm phân. Giao tử cái, trứng là tế bào lớn, không di chuyển được. Giao tử đực là tinh trùng, thường là tế bào vận động và bé hơn nhiều.
Cơ sở tế bào học	Nguyên phân	Nguyên phân, giảm phân, thụ tinh.
Đặc điểm di truyền	- Ở loài sinh sản vô tính không có sự giảm phân hình thành giao tử, không có sự thụ tinh. Cơ thể con được hình thành từ một phàn hay một nhóm tế bào của cơ thể mẹ qua	- Ở loài sinh sản vô tính không có sự giảm phân hình thành giao tử, không có sự thụ tinh. Cơ thể con được hình thành từ một phàn hay một nhóm tế bào của cơ thể mẹ qua nguyên phân, nên giống hệt cơ thể mẹ

	nguyên phân, nên giống hệt cơ thể mẹ ban đầu. - Không đa dạng di truyền.	ban đầu. - Không đa dạng di truyền.
Ý nghĩa	→ Tạo các cá thể thích nghi với điều kiện sống ổn định.	→ Tạo ra các cá thể thích nghi tốt hơn với điều kiện sống thay đổi

- Giun đất lưỡng tính, thụ tinh ngoài
- Giun đũa phân tính, thụ tinh trong