

BÀI 1 TRANG 178 SGK SINH HỌC 11

Câu hỏi

Cho biết sự khác nhau giữa sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính.

Giải bài 1 trang 178 sách giáo khoa sinh 11

Trả lời

Sự khác nhau giữa sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính:

- Sinh sản vô tính: không có sự hợp nhất của các giao tử đực với giao tử cái. Con sinh ra giống nhau và giống hệt mẹ về di truyền.
- Sinh sản hữu tính: có sự hợp nhất của giao tử đực (n) với giao tử cái (n) để hình thành hợp tử (2n), hợp tử phát triển thành phôi và thành cá thể mới mang thông tin di truyền của cả bố và mẹ.

Ta có bảng so sánh sau:

	Sinh sản vô tính	Sinh sản hữu tính
Khái niệm	Không có sự kết hợp giữa giao tử đực và giao tử cái, con sinh ra từ 1 phần cơ thể mẹ	Có sự kết hợp giữa giao tử đực và giao tử cái thông qua thụ tinh tạo hợp tử, hợp tử phát triển thành cơ thể mới
Cơ sở tế bào học	Nguyên phân	Nguyên phân, giảm phân, thụ tinh.
Đặc điểm di truyền	- Các thế hệ con mang đặc điểm di truyền giống nhau giống cơ thể mẹ, - Ít đa dạng về mặt di truyền	- Các thế hệ con mang đặc điểm di truyền của cả bố và mẹ, có thể xuất hiện tính trạng mới. - Có sự 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

Xem thêm

>>> Bài trước: [Giải sinh 11 - bài tập bài 44 sgk sinh 11](#)

>>> Bài tiếp theo: [Bài 2 trang 178 SGK Sinh học 11](#)