

TRƯỜNG THCS THANH ĐÀ

NỘI DUNG HỌC TẬP

MÔN: SINH HỌC KHỐI: 9

BÀI/CHỦ ĐỀ: BÀI 5: LAI HAI CẶP TÍNH TRẠNG(tt).

HOẠT ĐỘNG	NỘI DUNG
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	HS đọc lại nội dung trong SGK Sinh học 9 bản giấy hoặc SGK điện tử Sinh học 9. https://olm.vn/bg/sinh-hoc-lop-9/ . - Đọc phần III..Men đen giải thích kết quả thí nghiệm Và quan sát hình 5 trả lời các câu hỏi. -Thực hiện bảng 4 và điền khuyết bằng những cụm từ thích hợp. - Đọc phần IV : Ý nghĩa của quy luật phân ly độc lập .
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	Bài tập: HS làm các bài tập bên dưới vào vở <u>-Học sinh trả lời câu hỏi 1,2 và 3 và 4.</u>
Hoạt động 3: Học sinh cần nhớ các kiến thức	.Từ kết quả thí nghiệm: sự phân li của từng cặp tính trạng đều là 3:1 Mendel cho rằng mỗi cặp tính trạng do một cặp nhân tố di truyền quy định, tính trạng hạt vàng là trội so với hạt xanh, hạt trơn là trội so với hạt nhăn. - Quy luật phân li độc lập giải thích được một trong những nguyên nhân làm xuất hiện biến dị tổ hợp là do sự phân ly độc lập và tổ hợp tự do của các cặp nhân tố di truyền. - Biến dị tổ hợp có ý nghĩa quan trọng trong chọn giống và tiến hoá

RƯỜNG THCS THANH ĐÀ

NỘI DUNG HỌC TẬP

MÔN: SINH HỌC KHỐI: 9

BÀI/CHỦ ĐỀ: BÀI 9: Nguyên phân.

HOẠT ĐỘNG	NỘI DUNG										
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i>	HS đọc phần II nội dung trong SGK Sinh học 9 trang 28 bản giấy hoặc SGK điện tử Sinh học 9. https://olm.vn/bg/sinh-hoc-lop-9/ hs đọc phần III trang 29.										
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	Bài tập: HS làm các bài tập bên dưới vào vở <u>-Học sinh trả lời câu hỏi 3,4 và 5.</u>										
Hoạt động 3: Học sinh cần nhớ các kiến thức	<table><tr><th>Các kì</th><th>Những biến đổi cơ bản của NST</th></tr><tr><td>Kì đầu</td><td>- NST kép bắt đầu đóng xoắn và co ngắn nên có hình thái rõ rệt. - Các NST dính vào các sợi tơ của thoi phân bào ở tâm động.</td></tr><tr><td>Kì giữa</td><td>- Các NST kép đóng xoắn cực đại. - Các NST kép xếp thành hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào.</td></tr><tr><td>Kì sau</td><td>- Từng NST kép chẻ dọc ở tâm động thành 2 NST đơn phân li đồng đều về 2 cực của tế bào.</td></tr><tr><td>Kì cuối</td><td>- Các NST đơn dần xoắn dài ra, ở dạng sợi mảnh.</td></tr></table> - Kết quả của nguyên phân: Từ một tế bào mẹ (2n) qua nguyên phân tạo ra 2 tế bào con có bộ NST giống như tế bào mẹ.	Các kì	Những biến đổi cơ bản của NST	Kì đầu	- NST kép bắt đầu đóng xoắn và co ngắn nên có hình thái rõ rệt. - Các NST dính vào các sợi tơ của thoi phân bào ở tâm động.	Kì giữa	- Các NST kép đóng xoắn cực đại. - Các NST kép xếp thành hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào.	Kì sau	- Từng NST kép chẻ dọc ở tâm động thành 2 NST đơn phân li đồng đều về 2 cực của tế bào.	Kì cuối	- Các NST đơn dần xoắn dài ra, ở dạng sợi mảnh.
Các kì	Những biến đổi cơ bản của NST										
Kì đầu	- NST kép bắt đầu đóng xoắn và co ngắn nên có hình thái rõ rệt. - Các NST dính vào các sợi tơ của thoi phân bào ở tâm động.										
Kì giữa	- Các NST kép đóng xoắn cực đại. - Các NST kép xếp thành hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào.										
Kì sau	- Từng NST kép chẻ dọc ở tâm động thành 2 NST đơn phân li đồng đều về 2 cực của tế bào.										
Kì cuối	- Các NST đơn dần xoắn dài ra, ở dạng sợi mảnh.										

	- Nguyên phân là phương thức sinh sản của tế bào; giúp cơ thể lớn lên. - Nguyên phân duy trì ổn định bộ NST đặc trưng của loài qua các thế hệ tế bào của cùng 1 cơ thể và qua các thế hệ cơ thể ở loài sinh sản vô tính.
--	--