

**NỘI DUNG GHI BÀI DÀNH CHO HỌC SINH
TRONG THỜI GIAN HỌC TRỰC TUYẾN DO DỊCH BỆNH Covid-19**

Tổ: Khoa học Tự Nhiên _ Nhóm: Sinh học
Môn học: Sinh học - Khối lớp: 9
Tuần 4, học từ ngày 27/9 đến ngày 02/ 10/2021

Nội dung: (2 bài)

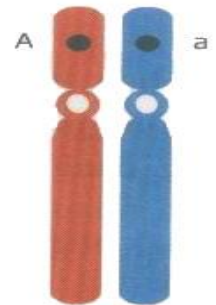
**Chương II: NHIỄM SẮC THỂ
Bài 8: NHIỄM SẮC THỂ**

I. Tính đặc trưng của bộ nhiễm sắc thể.

- NST lưỡng bội là bộ NST chứa cặp NST tương đồng ($2n$)
- NST đơn bội là bộ NST chứa 1 NST của mỗi cặp tương đồng (n)
- Tế bào của mỗi loài sinh vật có bộ nhiễm sắc thể đặc trưng về số lượng và hình dạng xác định.

- Ở những loài đơn tính có sự khác nhau giữa cá thể đực và cá thể cái ở cặp NST giới tính.

VD: Ở ruồi giấm (XX: Con cái; XY: con đực)



II. Cấu trúc của nhiễm sắc thể.

- Ở kì giữa của quá trình phân chia tế bào.
- NST có cấu trúc điển hình gồm 2 cromatit đính với nhau ở tâm động

III. Chức năng của nhiễm sắc thể

- Nhiễm sắc thể là cấu trúc mang gen có bản chất là ADN. Chính nhờ sự tự sao của ADN đưa đến sự tự nhân đôi của NST, nhờ đó các gen qui định tính trạng được di truyền qua các thế hệ tế bào và cơ thể.



IV. Dặn dò: Hoàn thành các nội dung sau đây:

- Thế nào là cặp NST tương đồng ?
- Hãy phân biệt bộ NST lưỡng bội và bộ NST đơn bội ?
- Mô tả bộ NST của ruồi giấm về số lượng và hình dạng ?
- NST có vai trò như thế nào đối với sự di truyền các tính trạng ?

Bài 9: NGUYÊN PHÂN

I. Biến đổi hình thái NST trong chu kì tế bào.

(Học sinh tự nghiên cứu tài liệu)

II. Những diễn biến cơ bản của NST trong quá trình nguyên phân

Bảng 9.2

Các kì	Những diễn biến cơ bản của NST
Kì đầu	- NST kép bắt đầu đóng xoắn và co ngắn (số lượng NST trong tế bào là $2n$ kép)
Kì giữa	- NST tiếp tục đóng xoắn cực đại và có hình dạng, kích thước đặc trưng số lượng NST trong tế bào là $2n$ kép) - Các NST kép tập trung thành 1 hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào
Kì sau	- 2 cromatit trong từng cặp NST kép tách nhau ở tâm động thành 2 NST đơn rồi phân li về 2 cực của tế bào. Số lượng NST trong tế bào là $4n$
Kì cuối	- Các NST duỗi, xoắn dài ra ở dạng sợi mảnh. Số lượng NST trong mỗi tế bào là $2n$) - Kết quả nguyên phân từ 1 tế bào mẹ $\rightarrow$ 2 tế bào con có bộ NST giống như bộ NST của tế bào mẹ ($2n$ NST)

→ Trong chu kì tế bào, NST nhân đôi ở kì trung gian và sau đó lại phân li đồng đều trong nguyên phân. Nhờ đó 2 tế bào con có bộ NST giống như bộ NST của tế bào mẹ.

III. Ý nghĩa của nguyên phân

- Nguyên phân là phương thức sinh sản của tế bào và lớn lên của cơ thể, đồng thời duy trì ổn định bộ NST đặc trưng của loài qua các thế hệ tế bào và cơ thể.

IV. Dặn dò:

1. Hoàn thành các nội dung sau đây:

- Những biến đổi hình thái của NST được biểu hiện qua sự đóng và duỗi xoắn. Tại sao nói sự đóng và duỗi xoắn của NST có tính chu kỳ?
- Theo em, hiện nay con người đã có thể ứng dụng quá trình nguyên phân của tế bào vào những lĩnh vực nào ?

2. Chuẩn bị bài mới:

- Học sinh đọc và nghiên cứu kỹ nội dung bài 10 và 11.
- Tìm hiểu kỹ sự biến đổi hình thái của NST trong quá trình giảm phân.