

Họ và tên HS:

PHIẾU HƯỚNG DẪN TỰ HỌC SINH 9

Lớp:

Chủ đề 2: NHIỄM SẮC THỂ - PHÂN BÀO

TUẦN 5

Xem SGK từ trang 24-26 hoặc tham khảo thêm tài liệu trên mạng để hoàn thành nội dung học tập

Hoạt động 1 (Khởi động):

- Xem clip "Cấu tạo NST" <https://www.youtube.com/watch?v=wcJfXcMArww> (7p13)
- Xem clip "NST và tâm động" <https://www.youtube.com/watch?v=8qrH3jzTRcU> (4p16)

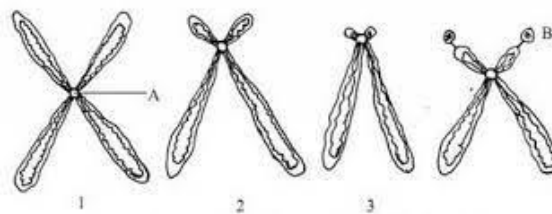
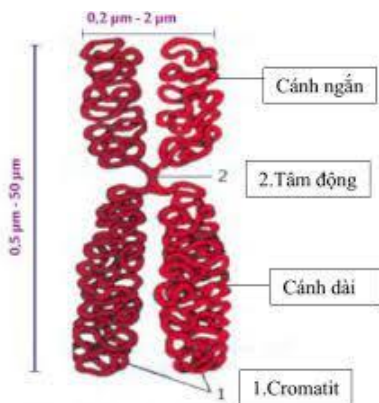
Hoạt động 2 (Kiến thức mới):

2.1. Tính đặc trưng của bộ NST? Quan sát hình hãy dự đoán những đặc trưng của bộ NST? (Gợi ý: Số lượng bộ NST của loài? Cho VD? Kích thước và hình dạng đặc trưng của NST? Ký hiệu chung của bộ NST? Thế nào là bộ NST đơn bội? Bộ NST lưỡng bội?)



Hình 8.3. Hình dạng NST ở kì giữa

2.2. Cấu tạo và chức năng của NST? Quan sát hình hãy cho biết cấu tạo của NST? Và các vị trí đính của tâm động? NST có chức năng gì? (Xem SGK trang 26)



Hình 10.1. Vị trí của tâm động trên nhiễm sắc thể
A. Tâm động; B. Thể kèm; 1. Tâm giữa; 2. Tâm lệch; 3. Tâm mút.

GHI NHỚ

1. Tính đặc trưng của bộ NST

- Bộ NST ký hiệu là (2n): Bộ lưỡng bội; (n): Bộ đơn bội
- Mỗi loài SV có bộ NST đặc trưng về hình dạng, kích thước, số lượng. VD: Người bộ (2n) = 46
- NST thường tồn tại thành từng cặp tương đồng, một có nguồn gốc từ bố và một có nguồn gốc từ mẹ. Cặp NST giới tính ký hiệu là XX hoặc XY (Xem SGK trang 38)

2. Cấu tạo - Chức năng của NST:

- Gồm 2 sợi Cromatit dính nhau ở tâm động
- Có vai trò truyền đạt thông tin di truyền qua các thế hệ tế bào, cơ thể.
- Vị trí tâm động: ...

Họ và tên HS:

PHIẾU HƯỚNG DẪN TỰ HỌC SINH 9

Lớp:

Chủ đề 2: NHIỄM SẮC THỂ - PHÂN BÀO

TUẦN 6

Xem SGK từ trang 27-33 hoặc tham khảo thêm tài liệu trên mạng để hoàn thành nội dung học tập

Hoạt động 1 (Khởi động):

- Xem các Video về "QUÁ TRÌNH NGUYÊN PHÂN":

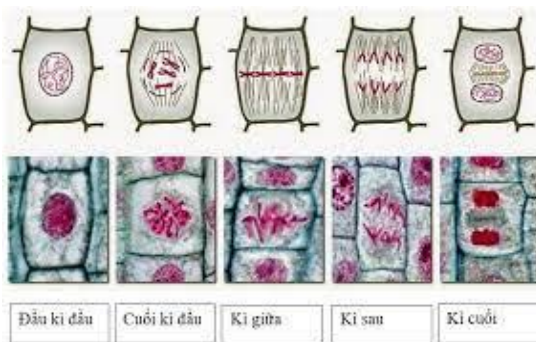
* <https://www.youtube.com/watch?v=Lq-mgJe5p0g> (4p25)

- Xem các Video về "QUÁ TRÌNH GIẢM PHÂN":

* <https://www.youtube.com/watch?v=IuxeA1fx480> (3p09) --> VIDEO HAY

Hoạt động 2 (Kiến thức mới):

2.3. Quá trình nguyên phân: Xem hình và hoàn thành bảng sau (SGK trang 29-30)



Các kì	Những diễn biến cơ bản của NST
Kì đầu	- Trung tử tiến về 2 cực tế bào - Màng nhân biến mất, thoi phân bào hình thành - NST kép đóng xoắn và co ngắn
Kì giữa	- NST kép đóng xoắn, co ngắn cực đại rõ hình dạng và xếp thành 1 hàng trên mặt phẳng xích đạo
Kì sau	Các NST đơn tách ra và phân li về 2 cực tế bào
Kì cuối	- Thoi phân bào biến mất, màng nhân hình thành. Tạo thành 2 tế bào con có (2n) NST đơn

2.4. Quá trình giảm phân phân: Xem hình và hoàn thành bảng sau (Xem SGK trang 32-33)



Các kì	Những diễn biến cơ bản của NST	
	GIẢM PHÂN 1	GIẢM PHÂN 2
Kì đầu	NST kép đóng xoắn, co ngắn, <i>tiếp hợp và bắt chéo</i>	Các NST kép đóng xoắn và co ngắn
Kì giữa	Các NST kép xếp thành 2 hàng trên mặt phẳng XD	Các NST kép xếp thành 1 hàng trên mặt phẳng XD
Kì sau	Các NST kép phân li về 2 cực tế bào	Các NST đơn phân li về 2 cực tế bào
Kì cuối	Thoi phân bào biến mất, màng nhân hình thành. Tạo thành 2 tế bào con có (n) NST kép	Thoi phân bào biến mất, màng nhân hình thành. Tạo thành 4 tế bào con có (n) NST đơn