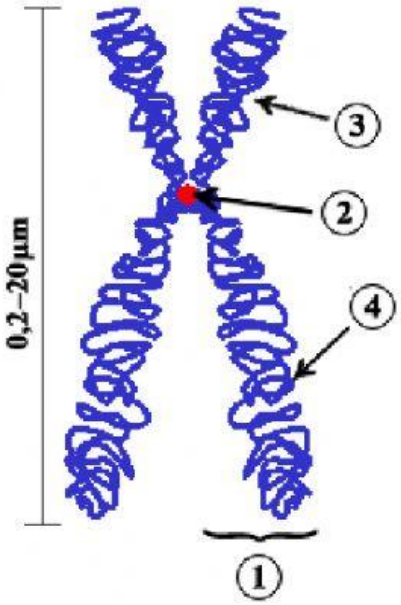
PHIẾU THU HOẠCH

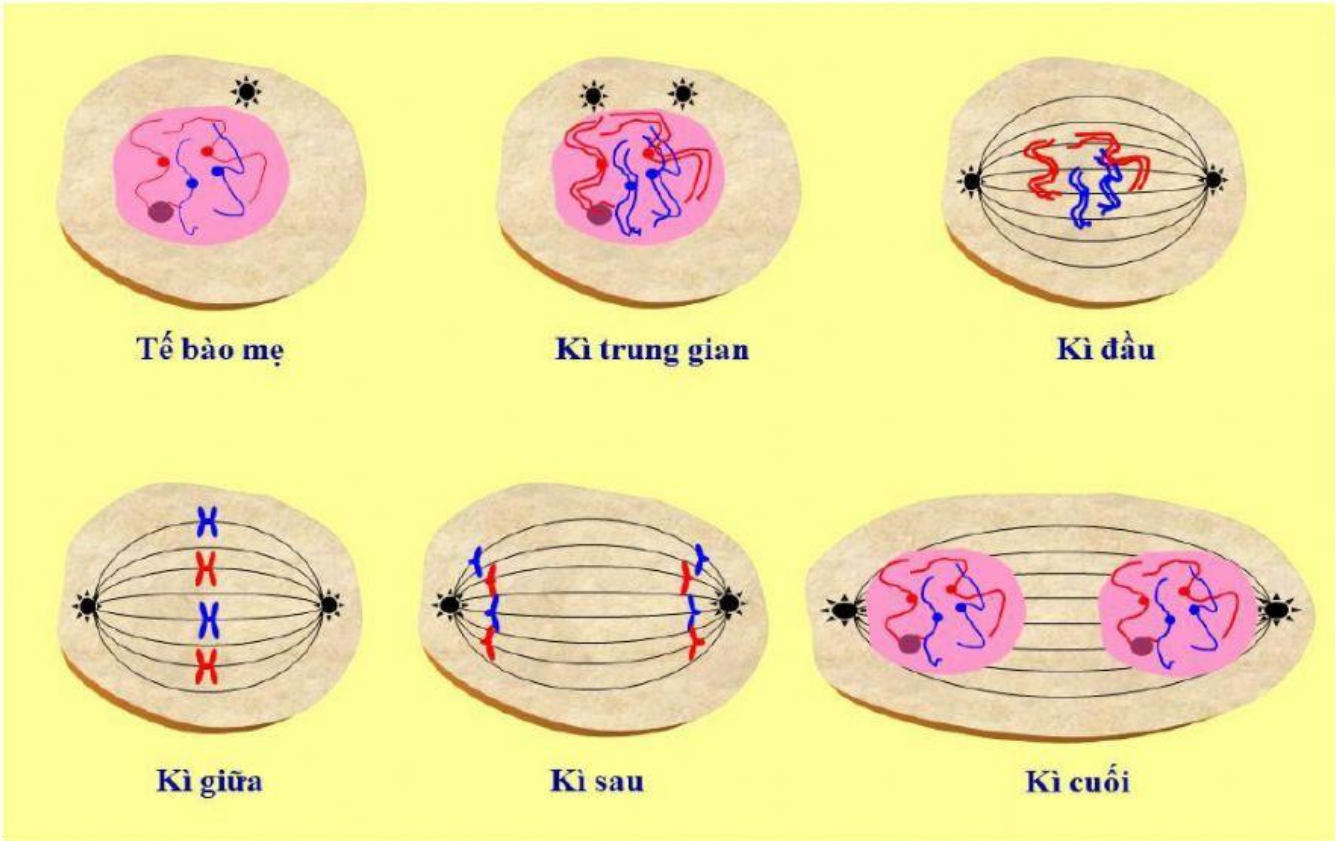
Bài 14: Thực hành: Quan sát hình thái nhiễm sắc thể

I. Nhiễm sắc thể:

Hình dạng và cấu trúc của NST:  	- Nhiễm sắc thể nằm ở ……. - Nhiễm sắc thể nhìn rõ nhất ở …… - Nhiễm sắc thể là cấu trúc mang gen có bản chất là …… Chính nhờ sự ……..của AND dẫn đến sự nhân đôi của NST => NST được coi là bộ máy di truyền của tế bào.

II. Quan sát, nhận dạng được Nhiễm sắc thể qua các kì

1. Diễn biến cơ bản của NST ở các kì của nguyên phân



NGUYÊN PHÂN: Từ … tế bào mẹ có bộ NST lưỡng bội (2n) tạo ra …… tế bào con có …… giống hệt mẹ.

LIVEWORKSHEETS

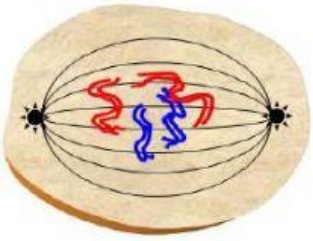
2. Diễn biến cơ bản của NST ở các kì của giảm phân



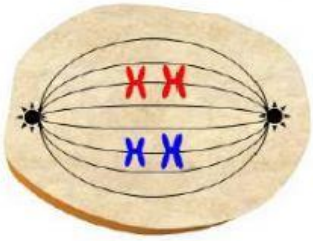
Tế bào mẹ



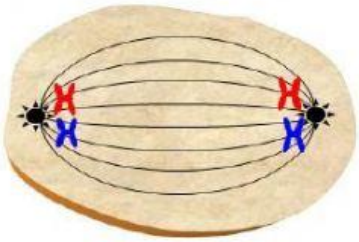
Kì trung gian I



Kì đầu I



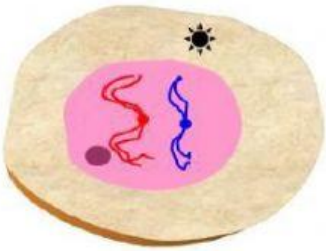
Kì giữa I



Kì sau I



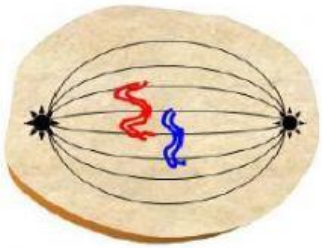
Hai tế bào con



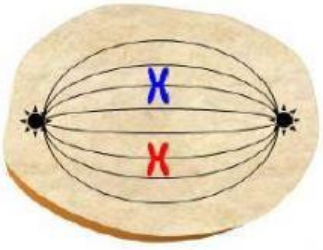
Tế bào



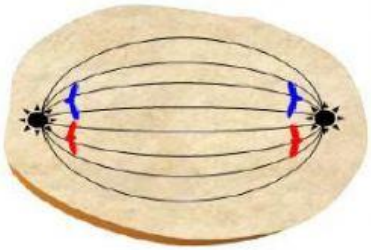
Kì trung gian II



Kì đầu II



Kì giữa II

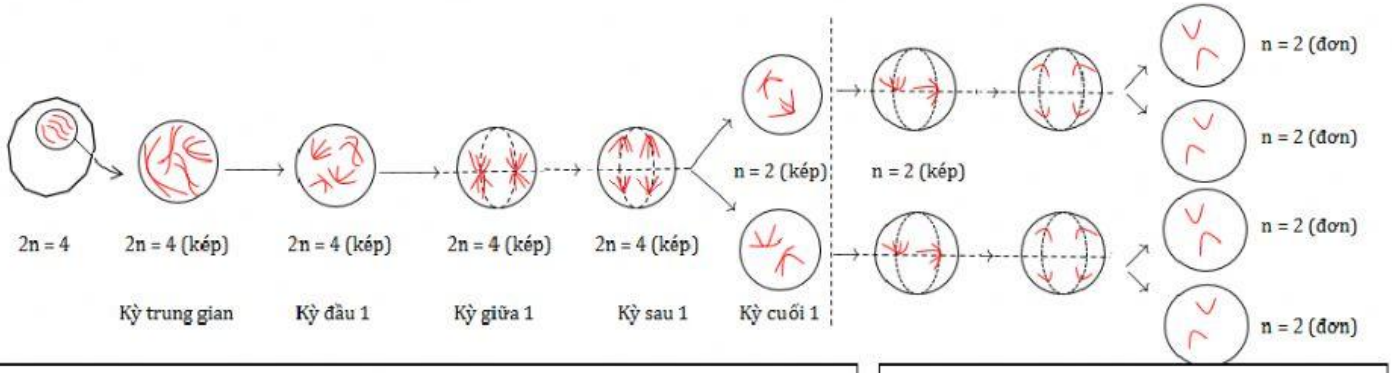


Kì sau II



Hai tế bào con

LIVEWORKSHEETS



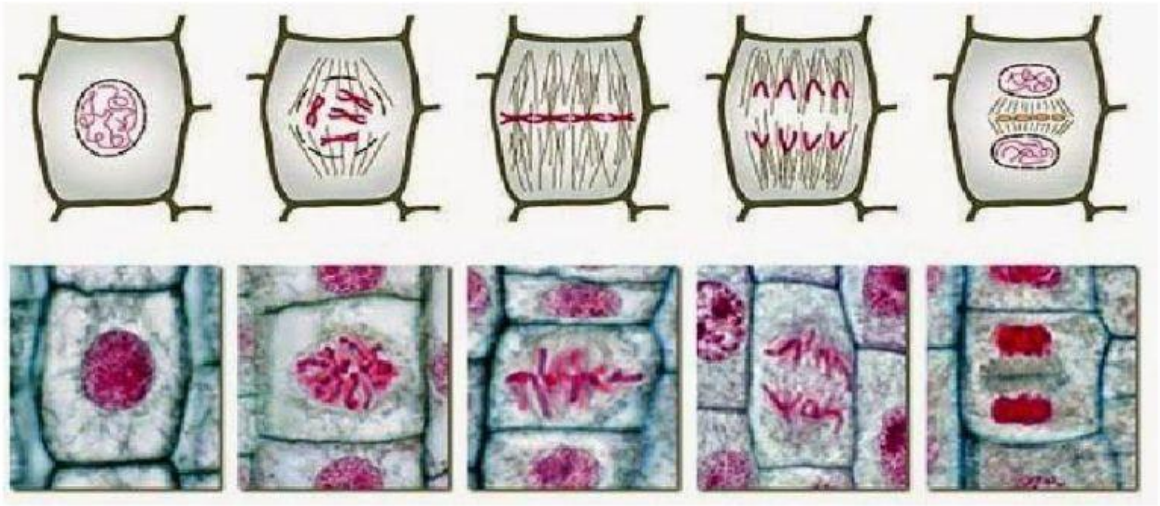
GIẢM PHÂN I:

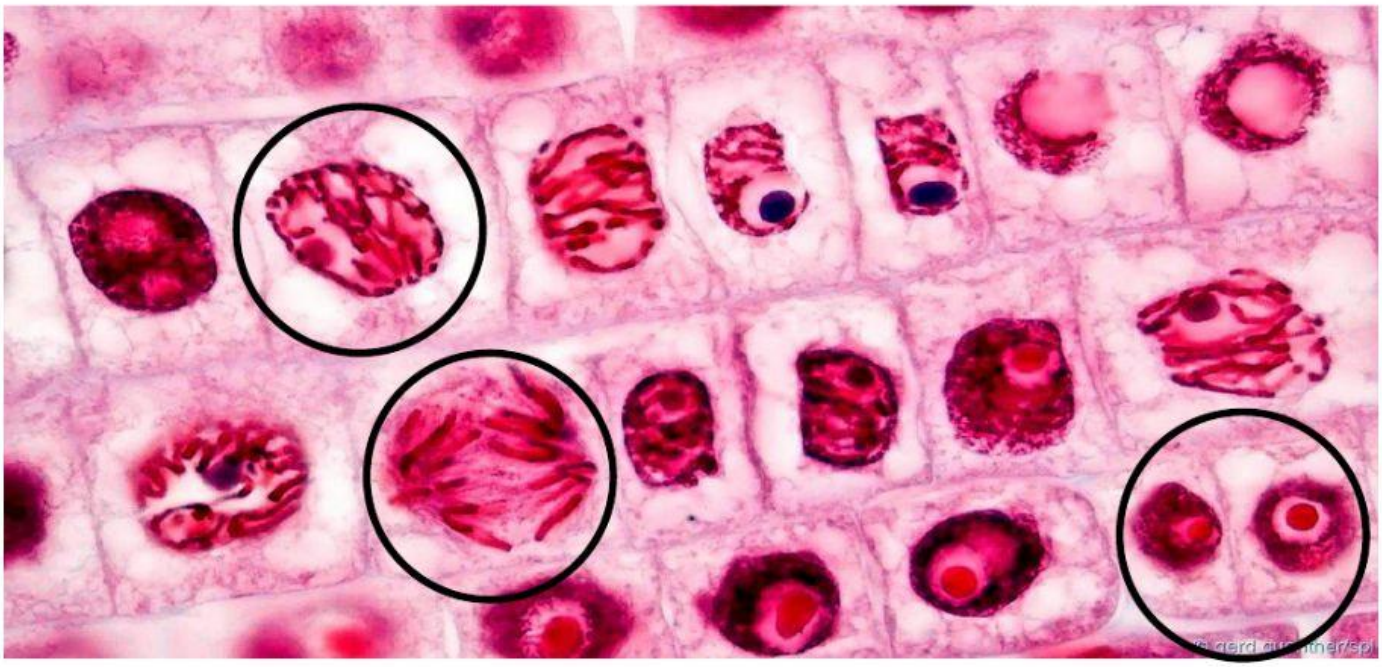
Từ ….. tế bào sinh dục chín (…….) =>…… tế bào con (…..)

GIẢM PHÂN II:

=> …… tế bào concó bộ NST …….

3. Quan sát xác định các kì trong quá trình nguyên phân ở rễ hành ta





LIVEWORKSHEETS