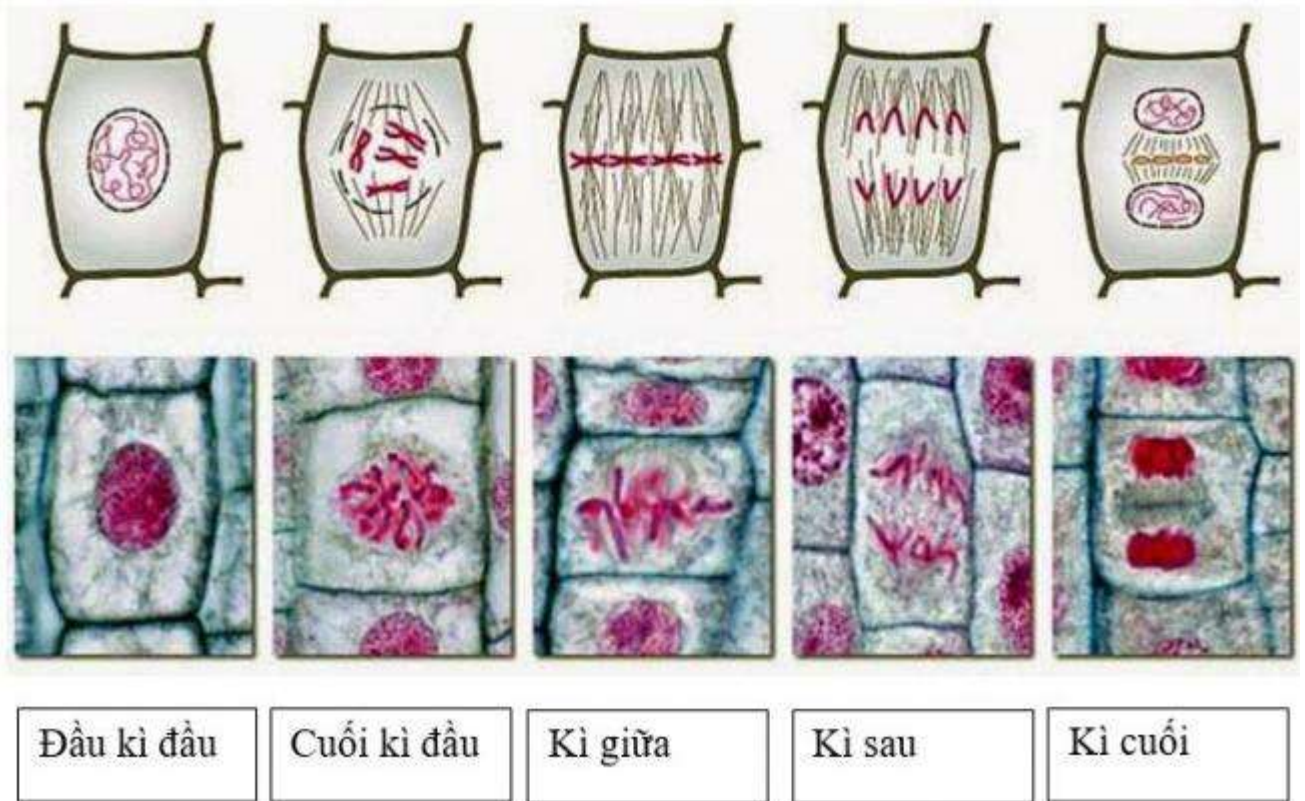


BÀI 20: THỰC HÀNH: QUAN SÁT CÁC KÌ CỦA NGUYÊN PHÂN TRÊN TIÊU BẢN RỄ HÀNH

1. Quan sát tiêu bản rễ hành:



2. Nhận biết các kì của quá trình nguyên phân:

+ *Kì đầu:*

- NST kép co ngắn, đóng xoắn
- Màng nhân, nhân con biến mất
- Trung tử tiến về hai cực của tế bào, thoi tơ vô sắc dần hình thành

+ *Kì giữa:*

- Thoi tơ vô sắc hình thành
- NST kép tập trung thành một hàng dọc trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào.

+ *Kì sau:*

- Hai cromatit của NST kép tách nhau ở tâm động, dần di chuyển về 2 cực của tế bào.

+ *Kì cuối:*

- NST đơn dẫn xoắn
- Màng nhân, nhân con xuất hiện
- Kết thúc kì cuối cũng là hoàn thành quá trình phân chia vật chất di truyền

3. Câu hỏi thu hoạch:

Tại sao cùng một kì nào đó của nguyên phân trên tiêu bản lại có thể trông rất khác nhau?

Trả lời:

Mặc dù cùng là 1 kì của quá trình nguyên phân nhưng trên các tiêu bản vẫn có sự khác biệt là do:

- Góc độ quan sát khác nhau.
- Mỗi kì đều diễn ra trong một khoảng thời gian. Vì vậy, khi làm tiêu bản ta có thể bắt được những hình ảnh ở những thời điểm khác nhau của cùng một kì.