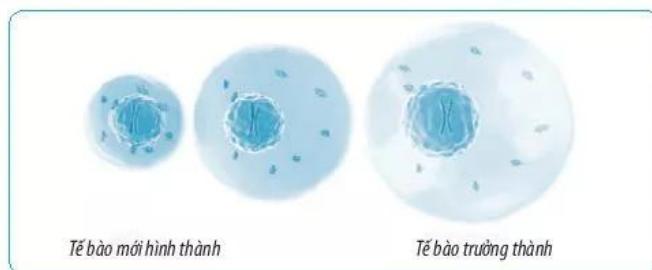


BÀI 20. SỰ LỚN LÊN VÀ SINH SẢN CỦA TẾ BÀO

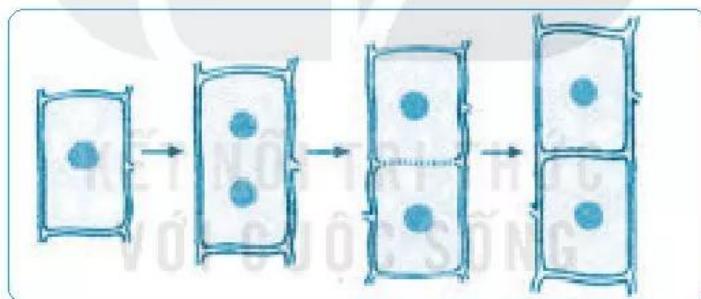
20.1. Quan sát Hình 20.1, so sánh lượng tế bào chất và kích thước nhân của tế bào khi mới hình thành và tế bào trưởng thành.



Hình 20.1

Đặc điểm	Tế bào chất	Nhân
Tế bào mới hình thành		
Tế bào trưởng thành		

20.2. Quan sát Hình 20.2, hãy trình bày diễn biến của quá trình phân chia tế bào bằng cách đánh số thứ tự cho các sự kiện xảy ra sao cho phù hợp.



Hình 20.2

Sự kiện	Thứ tự
Hai tế bào mới tạo thành từ một tế bào ban đầu.	
Từ một nhân phân chia thành hai nhân, tách xa nhau.	
Vách tế bào hình thành ngăn đôi tế bào cũ thành hai tế bào con.	

20.3. Cây lớn lên nhờ

- A. sự lớn lên và phân chia của tế bào.
- B. sự tăng kích thước của nhân tế bào.

C. nhiều tế bào được sinh ra từ một tế bào ban đầu.

D. các chất dinh dưỡng bao bọc xung quanh tế bào ban đầu.

20.4. Em hãy vẽ sơ đồ thể hiện số lượng tế bào thay đổi từ một tế bào ban đầu sau ba lần phân chia. Hãy cho biết số lượng tế bào được tạo ra sau 1, 2, 3, 4, 5,... n lần phân chia từ một tế bào ban đầu. Việc tạo ra số lượng lớn tế bào mới có ý nghĩa gì đối với cơ thể?

20.5. Tìm hiểu các giai đoạn (độ tuổi) phát triển của cơ thể người, em hãy cho biết mình đang thuộc độ tuổi nào. Tìm hiểu về tốc độ tăng trưởng thể chất trong độ tuổi này và quá trình nào của tế bào tham gia vào sự tăng trưởng đó. Em hãy đưa ra các lưu ý về dinh dưỡng, chế độ luyện tập và nghỉ ngơi để cơ thể có thể phát triển thể chất tối đa.