

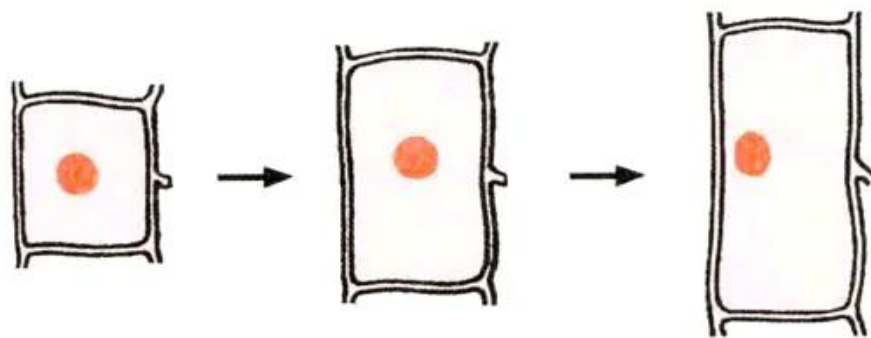
## Bài 8 SỰ LỚN LÊN VÀ PHÂN CHIA CỦA TẾ BÀO

Thực vật được cấu tạo bởi các tế bào cũng như ngôi nhà được xây dựng bởi các viên gạch. Nhưng các ngôi nhà không thể tự lớn lên mà thực vật lại lớn lên được.

Cơ thể thực vật lớn lên do sự tăng số lượng tế bào qua quá trình phân chia và tăng kích thước của từng tế bào do sự lớn lên của tế bào.

### 1. Sự lớn lên của tế bào

□ Các tế bào con là những tế bào non, mới hình thành, có kích thước bé ; nhờ quá trình trao đổi chất chúng lớn dần lên thành những tế bào trưởng thành.



Tế bào mới hình thành

Tế bào đang lớn lên

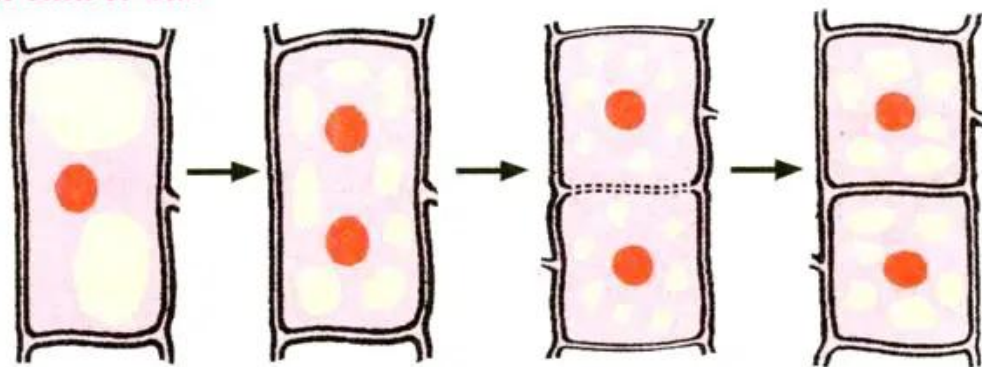
Tế bào trưởng thành

Hình 8.1. Sơ đồ sự lớn lên của tế bào

▼ Quan sát H.8.1, trả lời câu hỏi :

- Tế bào lớn lên như thế nào ?
- Nhờ đâu tế bào lớn lên được ?

### 2. Sự phân chia tế bào



Hình 8.2. Sơ đồ sự phân chia tế bào

- – Tế bào lớn lên đến một kích thước nhất định thì phân chia.
    - Quá trình đó diễn ra như sau :
      - + Đầu tiên từ 1 nhân hình thành 2 nhân, tách xa nhau.
      - + Sau đó chất tế bào được phân chia, xuất hiện một vách ngăn, ngăn đôi tế bào cũ thành 2 tế bào con.
    - Các tế bào con tiếp tục lớn lên cho đến khi bằng tế bào mẹ. Các tế bào này lại tiếp tục phân chia tạo thành 4, rồi thành 8,...tế bào.
  - Các tế bào ở mô phân sinh có khả năng phân chia tạo tế bào mới cho cơ thể thực vật.
- ▼ Thảo luận :
- Tế bào phân chia như thế nào ?
  - Các tế bào ở bộ phận nào có khả năng phân chia ?
  - Các cơ quan của thực vật như rễ, thân, lá,... lớn lên bằng cách nào ?

*Tế bào được sinh ra rồi lớn lên tới một kích thước nhất định sẽ phân chia thành 2 tế bào con, đó là sự phân bào.*

*Quá trình phân bào : đầu tiên hình thành 2 nhân, sau đó chất tế bào phân chia, vách tế bào hình thành ngăn đôi tế bào cũ thành 2 tế bào con.*

*Các tế bào ở mô phân sinh có khả năng phân chia.*

*Tế bào phân chia và lớn lên giúp cây sinh trưởng và phát triển.*

## **Câu hỏi ?**

1. Tế bào ở những bộ phận nào của cây có khả năng phân chia ? Quá trình phân bào diễn ra như thế nào ?
2. Sự lớn lên và sự phân chia của tế bào có ý nghĩa gì đối với thực vật ?