**Bài 17** : **VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG THÂN**

**I. Mục tiêu bài học:**

Nêu được chức năng của mạch: mạch gỗ dẫn nước và ion khoáng từ rễ lên thân, lá; mạch rây dẫn chất hữu cơ từ lá về thân, rễ.

**II. Nội dung bài học:**

**1. Vận chuyển nước và muối khoáng hòa tan** .

a. Thí nghiệm**:** SGK.



b. Kết luận:

Nước và muối khoáng hòa tan, được vận chuyển từ rễ lên thân là nhờ mạch gỗ.

**2. Vận chuyển chất hữu cơ** .

a.Thí nghiệm: SGK.



b. Kết luận:

Chất hữu cơ trong cây được vận chuyển là nhờ mạch rây.

**Bài tập:**

Chọn các cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống trong những câu sau:

+ Mạch gỗ gồm những…………………., không có chất tế bào, có chức năng……………..

+ Mạch rây gồm những…………………, có chức năng………………..

**Hướng dẫn học ở nhà**:

- Học bài.

- Trả lời câu hỏi SGK/tr56.

- Mỗi nhóm chuẩn bị: 1 củ khoai tây, 1 củ gừng, 1 củ dong ta, 1 cây xương rồng.

- Nghiên cứu bài 18, trả lời các câu hỏi:

+ Có mấy loại thân biến dạng, chức năng của các loại thân biến dạng?

+ Điền vào bảng sau cho hoàn chỉnh:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên vật mẫu | Đặc điểm | Chức năng | Tên thân BD |
| 1 | Củ su hào | Thân củ nằm trên mặt đất |  |  |
| 2 | Củ khoai tây |  |  |  |
| 3 | Củ gừng |  |  |  |
| 4 | Củ dong ta |  |  |  |
| 5 | Xương rồng |  |  |  |