

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỒN
TỔ SINH HỌC

MÔN SINH KHỐI 6

(Từ ngày 22/02/2021 đến ngày 28/02/2021)

A. LÝ THUYẾT:

Tiết 47,49 (tiết 48 Thực hành)

SỰ VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG CÂY (tt)

Học sinh ghi nhận vào tài liệu Sinh học 6 trang 53, 54, 55, 56

III/ NHỮNG ĐIỀU KIỆN BÊN NGOÀI ẢNH HƯỞNG ĐẾN SỰ HÚT NƯỚC VÀ MUỐI KHOÁNG CỦA CÂY:

Các yếu tố bên ngoài có ảnh hưởng tới sự hút nước và muối khoáng của cây như: đất trồng, thời tiết, khí hậu.

Cần cung cấp đủ nước và muối khoáng thì cây trồng mới sinh trưởng và phát triển tốt.

IV/ SỰ VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG THÂN:

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

Các chất hữu cơ trong cây được vận chuyển nhờ mạch rây.

V/ PHẦN LỚN NƯỚC VÀO CÂY ĐI ĐÂU?

- Phần lớn nước do rễ hút vào cây được lá thải ra môi trường ngoài bằng hiện tượng **thoát hơi nước** qua các lỗ khí ở lá.

- Hiện tượng thoát hơi nước qua lá giúp cho việc vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên lá và giữ cho lá khỏi bị **đốt nóng** dưới ánh nắng mặt trời.

- Cần phải **tưới đủ nước** cho cây nhất là vào thời kỳ khô hạn, nắng nóng.

B. VẬN DỤNG KIẾN THỨC:

Câu 1: Đúng: A, B

Sai: C

Câu 2:

STT	Bộ phận của cây xanh	Vai trò
1	Rễ	Hấp thụ nước và muối khoáng từ môi trường đất vào trong cây
2	Thân	Dẫn nước và muối khoáng từ rễ vào cây và lên lá cây
3	Lá	Thoát hơi nước

Câu 3:

Câu 4:

Thiếu đạm: D

Thiếu lân: B

Thiếu kali: C

Câu 5:

5.1 Thân gỗ

5.2 Chất hữu cơ

5.3 Khi chúng ta rạch lớp vỏ cây ra, mủ sữa sẽ nhò vào sức nén của lớp tế bào xung quanh và bản thân các mạch sữa mà ứa ra liên tục.

5.4 Không gây tổn hại cho sự phát triển của cây.

5.5 Cạo mủ cao su theo vết rạch vào buổi sáng sớm.

5.6 Hs tự thực hiện

Câu 6:

6.1 Tại sao thoát hơi nước ở lá được coi là **tai họa tất yếu** của cây xanh?

- Tai họa: trong suốt quá trình sinh trưởng phát triển, cây phải mất đi một lượng nước quá lớn(99%) nên cây phải hấp thụ một lượng nước lớn hơn lượng nước mất đi. Đó là điều không dễ dàng trong điều kiện môi trường luôn thay đổi.
- Tất yếu:

+ Thoát hơi nước tạo động lực đầu tiên trên quá trình vận chuyển nước.

+ Làm giảm nhiệt độ bề mặt lá.

+ Tạo điều kiện cho khí cacbonic đi vào lá cung cấp cho quang hợp.

6.2 Tại sao khi đánh cây đi trồng ở nơi khác người ta phải chọn ngày râm mát và tía bớt lá hoặc cắt ngắn ngọn?

Để hạn chế sự thoát hơi nước vì bộ rễ bị tổn thương sau khi được nhổ lên, không thực hiện tốt chức năng của nó. Vì vậy nếu không chọn ngày mát hoặc không tía

bót lá cây sẽ mất nước nhiều và chết tuy nhên người ta chỉ làm việc này với các cây có kích thước lớn, với các cây nhỏ hơn thì không cần.

Học sinh có thắc mắc để lại tin nhắn qua zalo: GVBM Sinh: 0325900096 (vui lòng không gọi)