

Để quá trình tiếp thu kiến thức mới trở nên dễ dàng và đạt hiệu quả nhất, trước khi bắt đầu bài học mới các em cần có sự chuẩn bị nhất định qua việc tổng hợp nội dung kiến thức lý thuyết trọng tâm, sử dụng những kiến thức hiện có thử áp dụng giải các bài tập SGK, trả lời câu hỏi liên quan. Dưới đây chúng tôi đã soạn sẵn **Bài 15: Cấu tạo trong của thân non**, giúp các em tiết kiệm thời gian. Nội dung chi tiết được chia sẻ dưới đây.

Soạn Sinh 6 Bài 15: Cấu tạo trong của thân non

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 14 trang 46, 47

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 14 trang 46:

Thảo luận:

- So sánh chiều cao của hai nhóm cây trong thí nghiệm: ngắt ngọn và không ngắt ngọn.
- Từ thí nghiệm trên, hãy cho biết thân cây dài ra do bộ phận nào?
- Xem lại bài 8 “Sự lớn lên và phân chia tế bào”, giải thích vì sao thân dài ra được?

Trả lời:

- Chiều cao của cây không ngắt ngọn cao vượt trội hơn hẳn cây ngắt ngọn.
- Thân dài ra do phần ngọn.
- Thân dài ra được do các tế bào ở mô phân sinh ngọn lớn lên và phân chia.

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 14 trang 47:

Hãy giải thích vì sao người ta lại làm như thế?

Trả lời:

- Trồng đậu, bông, cà phê trước khi cây ra hoa, tạo quả, người ta thường ngắt ngọn để cây ít tăng trưởng về chiều cao mà sẽ phân cành để thu được nhiều sản phẩm ở các cành hơn.
- Trồng cây lấy gỗ (bạch đàn, lim), lấy sợi (gai, đay), người ta thường tỉa cành xấu, cành bị sâu mà không bấm ngọn để cây tăng trưởng mạnh về chiều dài.

Giải bài tập SGK Sinh học 6 Bài 14

Bài 1 (trang 47 sgk Sinh học 6):

Trình bày thí nghiệm để biết cây dài ra do bộ phận nào.

Trả lời:

Trồng cây trong chậu trong khoảng 5-7 ngày, tùy loại cây. Sau đó, đem chia các cây thành 2 nhóm:

- Nhóm 1: ngắt ngọn của cây.
- Nhóm 2: không ngắt ngọn.

Quan sát và đo, ghi chép chiều dài của các cây ở 2 nhóm qua từng ngày.

Bài 2 (trang 47 sgk Sinh học 6):

Bấm ngọn, tỉa cành có lợi gì? Những loại cây nào thì bấm ngọn, những cây nào thì tỉa cành? Cho ví dụ.

Trả lời:

Bấm ngọn, tỉa cành là biện pháp chủ động điều chỉnh sự dài ra của thân nhằm tăng năng suất cây trồng.

- Bấm ngọn: Trong trồng trọt, người ta thường bấm ngọn cho nhiều loài cây trồng để tập trung chất dinh dưỡng vào phát triển chồi nách.

Ví dụ: bấm ngọn mướp, mồng tơi, các loại cây rau... cây sẽ phát triển các chồi nách và cho lá hoặc hoa quả nhiều hơn. Các cây đậu, cà chua, bông... được bấm ngọn sẽ cho nhiều quả hơn.

Tuy nhiên, có nhiều loại cây như lúa, ngô, đay, xoan... thì không bấm ngọn.

- Tỉa cành: Trong trồng trọt, người ta áp dụng biện pháp tỉa cành để tỉa những cành sâu, xấu nhằm tập trung chất dinh dưỡng cho các cành còn lại phát triển tốt hơn.

Đối với một số loại cây lấy gỗ như bạch đàn, phi lao, xoan... tỉa cành sẽ cho cây mọc thẳng, thân to, gỗ tốt hơn.

Bài 3 (trang 47 sgk Sinh học 6):

Hãy đánh dấu X vào (. . .) cho ý trả lời đúng nhất của câu sau:

Thân dài ra do:

- (. . .) Sự lớn lên và phân chia tế bào
- (. . .) Chồi ngọn
- (. . .) Mô phân sinh ngọn
- (. . .) Sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn.

Trả lời:

- (. . .) Sự lớn lên và phân chia tế bào
- (. . .) Chồi ngọn
- (. . .) Mô phân sinh ngọn
- (X) Sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn.