

Lời giải chi tiết bài tập trong **VBT Sinh 6 Bài 21: Quang hợp (tiếp theo)** được chúng tôi biên soạn bám sát yêu cầu trong sách bài tập. Mời các em học sinh và quý thầy cô theo dõi tại đây.

**Giải VBT Sinh học lớp 6 Bài 21: Cây cần những chất gì để chế tạo tinh bột? trang 42**

Nhận xét

- Điều kiện thí nghiệm của cây trong chuông A khác với cây trong chuông B ở điểm nào?
- Là cây trong chuông nào không thể chế tạo được tinh bột ? Giải thích vì sao
- Kết luận qua thí nghiệm

**Trả lời:**

Nhận xét:

- Điều kiện để thí nghiệm của cây chuông A khác cây B là ở chuông A có chứa dung dịch nước vôi trong.
- Lá cây trong chuông A không chế tạo được tinh bột vì nó không có khí CO<sub>2</sub>
- Kết luận: ngoài việc cần nước, cây còn cần CO<sub>2</sub> để chế tạo tinh bột.

**Giải vở bài tập Sinh học 6 Bài 21: Khái niệm của quang hợp trang 42**

Em hãy viết sơ đồ tóm tắt quá trình quang hợp và phát triển khái niệm đơn giản về quang hợp

**Trả lời:**

- Tóm tắt quá trình quang hợp:

Ánh sáng

Nước + CO<sub>2</sub> -----> tinh bột + O<sub>2</sub>

Diệp lục

- Quang hợp là quá trình lá cây nhờ có chất diệp lục, sử dụng nước và CO<sub>2</sub> và năng lượng mặt trời để chế tạo tinh bột và khí O<sub>2</sub>

**Giải VBT Sinh học lớp 6 Bài 21: Ghi nhớ trang 42**

Quang hợp là quá trình lá cây nhờ có **chất diệp lục**, sử dụng **nước** khí **CO<sub>2</sub>** và năng lượng ánh sáng mặt trời chế tạo ra tinh bột và nhả khí **O<sub>2</sub>**

Từ tinh bột cùng với muối khoáng hòa tan, lá cây còn chế tạo được những chất hữu cơ khác cần thiết cho cây.

**Giải Vở bài tập Sinh học 6 Bài 21: Câu hỏi trang 42****Câu 3 (trang 42 VBT Sinh học 6):**

Thân non có màu xanh có tham gia quang hợp được không? Vì sao?

**Trả lời:**

- Thân non màu xanh có quang hợp vì nó có chứa diệp lục.
- Cây không có lá hoặc lá rụng sớm thì thân và cành sẽ làm nhiệm vụ quang hợp vì chúng có chứa diệp lục.

**Câu 4 (trang 42 VBT Sinh học 6):**

Người ta bố trí một thí nghiệm như hình vẽ. Theo em có thể quan sát thấy hiện tượng gì? Giải thích kết quả thí nghiệm nếu thay đổi độ chiếu sáng của đèn (chuẩn bị cho bài sau)

**Trả lời:**

Hiện tượng của thí nghiệm là có bọt khí nổi lên. Ánh sáng mạnh thì quang hợp mạnh