

Lời giải chi tiết bài tập trong **VBT Sinh 6 Bài 23: Cây hô hấp không?** 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 23: Các thí nghiệm chứng minh hiện tượng hô hấp của cây trang 45

a. Thí nghiệm 1 của nhóm Lan và Hải

Trả lời:

Nhận xét:

- Không khí của 2 chuông đều chứa CO₂
- Trên mặt cốc nước vôi trong chuông A có lớp vảy trắng đục dày hơn vì chuông A có nhiều CO₂ hơn.
- Từ kết quả thí nghiệm 1 suy ra khi không có ánh sáng, cây không có hiện tượng tạo CO₂

b. Thí nghiệm 2

Trả lời:

- *Bố trí thí nghiệm:*

- + B1: đặt cây vào trong cốc
- + B2: đậy tấm kính lên miệng cốc, dùng giấy bóng đen bọc lại trong 4h
- + B3: bỏ túi, dùng que đóm thử thì không cháy

- *Nhận xét:*

- + Cây có hô hấp để phân giải các chất hữu cơ
- + ở ngoài sáng cây có thực hiện hô hấp nhưng khó nhận ra vì nó thực hiện quang hợp nhiều hơn

Giải vở bài tập Sinh học 6 Bài 23: Hô hấp ở cây trang 46

Hãy viết sơ đồ tóm tắt sự hô hấp của cây

Nêu những biện pháp kỹ thuật làm cho đất thoáng (trong điều kiện bình thường và khi bị ngập úng)

Trả lời:

** Sơ đồ hô hấp của cây

O₂ + hợp chất hữu cơ → năng lượng + CO₂

** những biện pháp làm cho đất thoáng:

- Xới đất, làm đất tơi xốp
- Phơi ải

- Tháo bớt nước nếu bị ngập úng

Giải VBT Sinh học lớp 6 Bài 23: Ghi nhớ trang 46

Cây có hô hấp, trong quá trình đó cây lấy O_2 để phân giải các chất hữu cơ, sản ra năng lượng cần cho các hoạt động sống, đồng thời thải ra CO_2 và **năng lượng**

- Cây hô hấp **suốt ngày đêm**. Tất cả các cơ quan của cây đều **hô hấp**

Giải vở bài tập Sinh học lớp 6 Bài 23: Câu hỏi trang 46**Câu 6 (trang 46 VBT Sinh học 6):**

Để xác định một cây xanh chủ yếu thải ra khí cacbonic trong quá trình hô hấp thì trong bốn điều kiện dưới đây điều kiện nào là cần thiết cho thí nghiệm

- a) Sử dụng một cây cỏ nhiều lá
- b) Làm thí nghiệm trong buồng tối
- c) Dìm cây trong nước
- d) Sử dụng một cây non.

Trả lời:

Đáp án B