

GIẢI SINH HỌC LỚP 6 – CÂU HỎI 1 TRANG 70 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Làm thế nào để biết được lá cây ché tạo tinh bột khi có ánh sáng ?

Trả lời:

- + Lấy một chậu trồng cây khoai lang để vào chỗ tối 2 ngày.
- + Dùng băng giấy đen bít kín một phần lá ở cả 2 mặt.
- + Đặt chậu cây đó ngoài sáng (nơi có nắng gắt) từ 4- 6.
- + Ngắt chiết lá, bỏ băng giấy đen và cho vào cồn 90o đun sôi cách thủy để tẩy hết chất diệp lục ở lá.
- + Rửa sạch lá trong cốc nước âm, bỏ lá vào cốc đựng thuốc thử tinh bột (dung dịch iốt loãng).

Kết quả: dựa vào phản ứng màu của tinh bột với I-ôt (tạo hợp chất có màu tím than). Chỗ lá cây không bị giấy đen có màu tím than, chỗ bị giấy đen (không thu nhận ánh sáng) không có tinh bột nên không bị biến màu, nghĩa là lá cây chỉ ché tạo được tinh bột khi có ánh sáng.