BÁO CÁO THỰC HÀNH

Nội dung thực hành: Hô hấp tế bào thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt

Nhóm: Lớp:

1. 2.

3. 4.

1. Câu hỏi nghiên cứu:

- Tế bào thực vật sau khi được luộc chín có thực hiện quá trình hô hấp hay không?
- Trong quá trình hô hấp tế bào lấy vào khí gì và thải ra môi trường khí gì?
- Ngoại trừ khí sinh ra, quá trình hô hấp tế bào còn tạo ra sản phẩm phụ nào?

2. Giả thuyết nghiên cứu:

-

-

-

3. Kết quả thí nghiệm:

Thí nghiệm 1: Chứng minh nhiệt lượng được tạo ra trong quá trình hô hấp tế bào

Vì sao chúng ta nên ngâm hạt trong nước ấm 40 °C ?

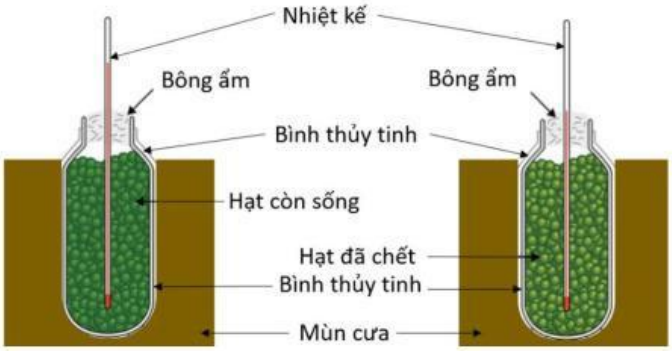
Mục đích của việc thiết kế 2 nhóm thí nghiệm (hạt ngâm nước ấm, hạt luộc chính) để làm gì?

Kết quả: Sau 4 - 6 giờ giá trị nhiệt độ thí nghiệm ở 2 bình:

+ Bình A:

+ Bình B:

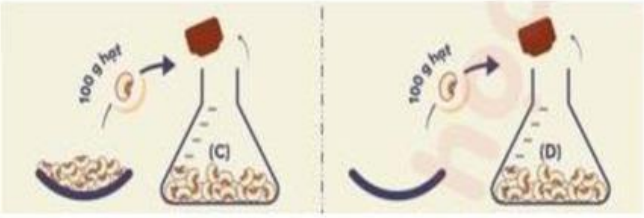
KẾT LUẬN:



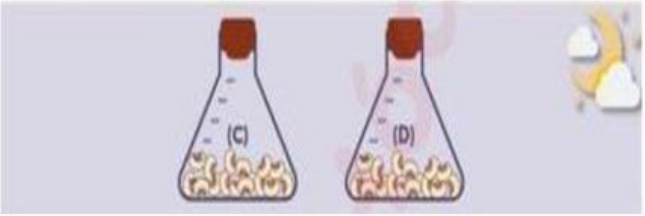
LIVEWORKSHEETS

Thí nghiệm 2: Chứng minh hô hấp tế bào hấp thụ khí oxygen và thải khí carbon dioxide

BƯỚC 1

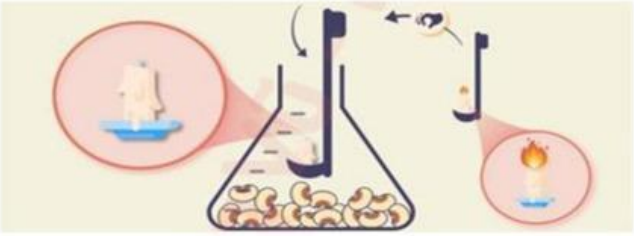


BƯỚC 2



Việc đặt 2 bình C và D vào chỗ tối một ngày có tác dụng gì?

BƯỚC 3



BƯỚC 4

BƯỚC 5

Kết quả: ghi nhận 2 bình:

+ Bình C:

+ Bình D:

KẾT LUẬN:

LIVEWORKSHEETS