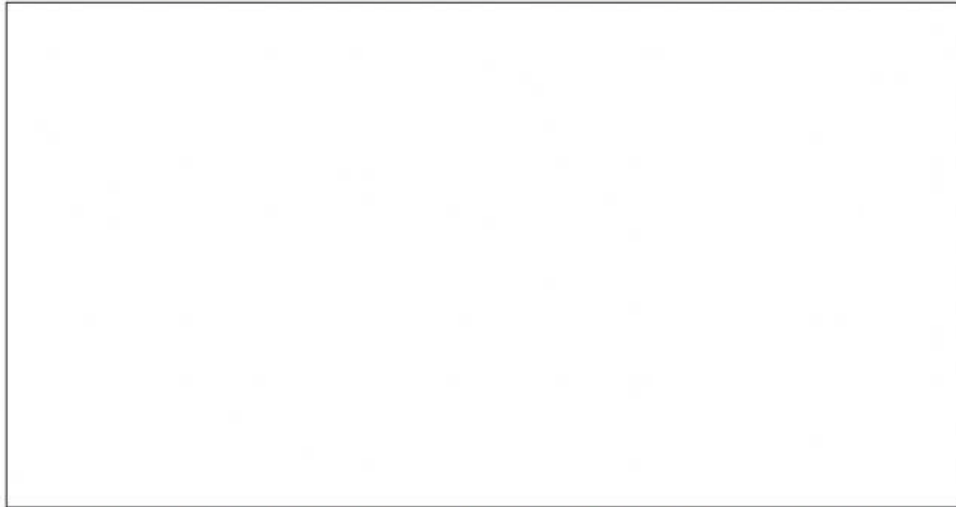


CHỦ ĐỀ: HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

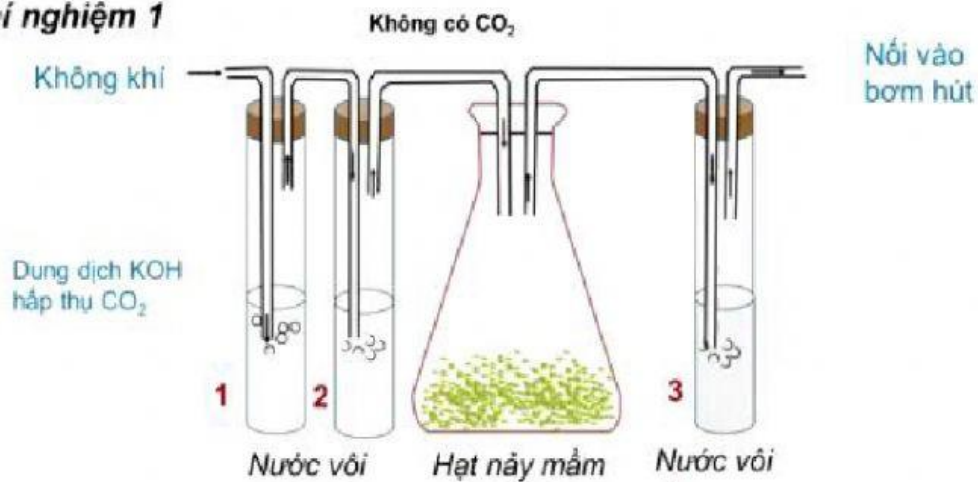
MỞ ĐẦU

MỜI XEM VIDEO “HÔ HẤP THỰC VẬT”

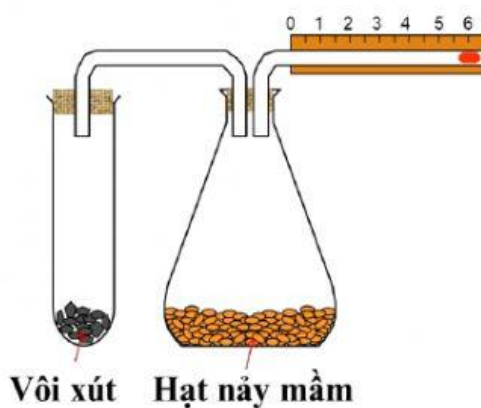


QUAN SÁT THÍ NGHIỆM VÀ GHÉP NỐI THÔNG TIN CHO PHÙ HỢP

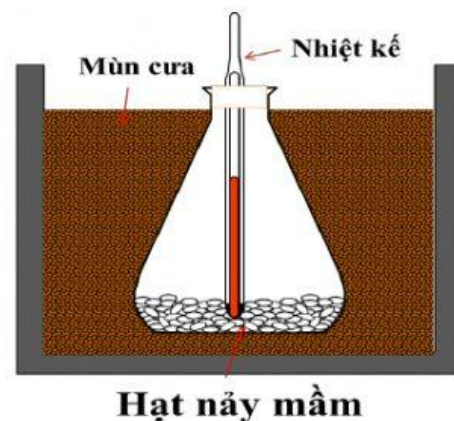
Thí nghiệm 1



HÌNH A



HÌNH B



HÌNH C

Phát hiện sự tăng nhiệt độ

Phát hiện sự thải khí CO_2

Phát hiện sự hấp thụ O_2

TRẢ LỜI CÂU HỎI SAU ĐÂY:



Thực vật có cần Ôxi để thực hiện hô hấp không?

Hô hấp sinh ra loại khí nào?

Hô hấp có sinh nhiệt không?

HÌNH THÀNH KIẾN THỨC

I. KHÁI QUÁT VỀ HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

* Phương trình hô hấp tổng quát

* Hô hấp ở thực vật là gì?

* Hãy tick vào vai trò của hô hấp đối với cơ thể thực vật

☐ Dự trữ chất hữu cơ cho cơ thể

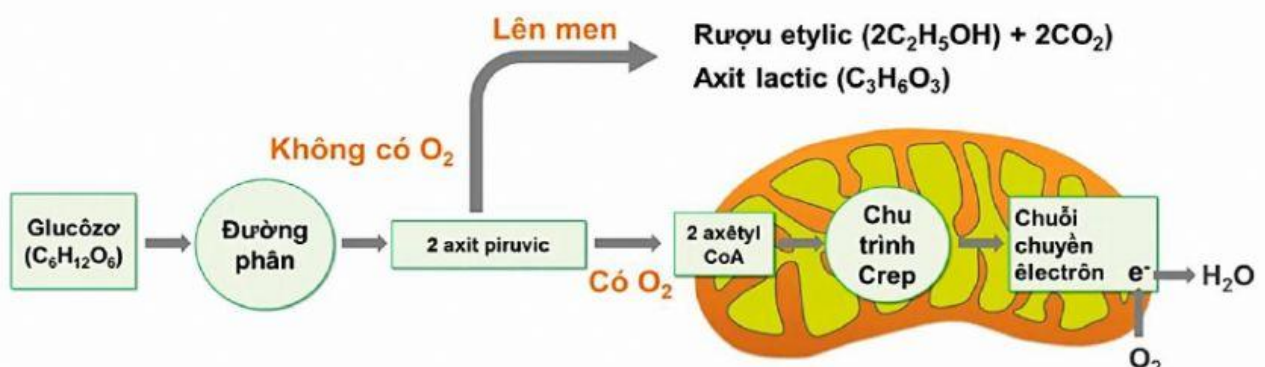
☐ Tạo ra nhiệt giúp cơ thể duy trì các hoạt động sống

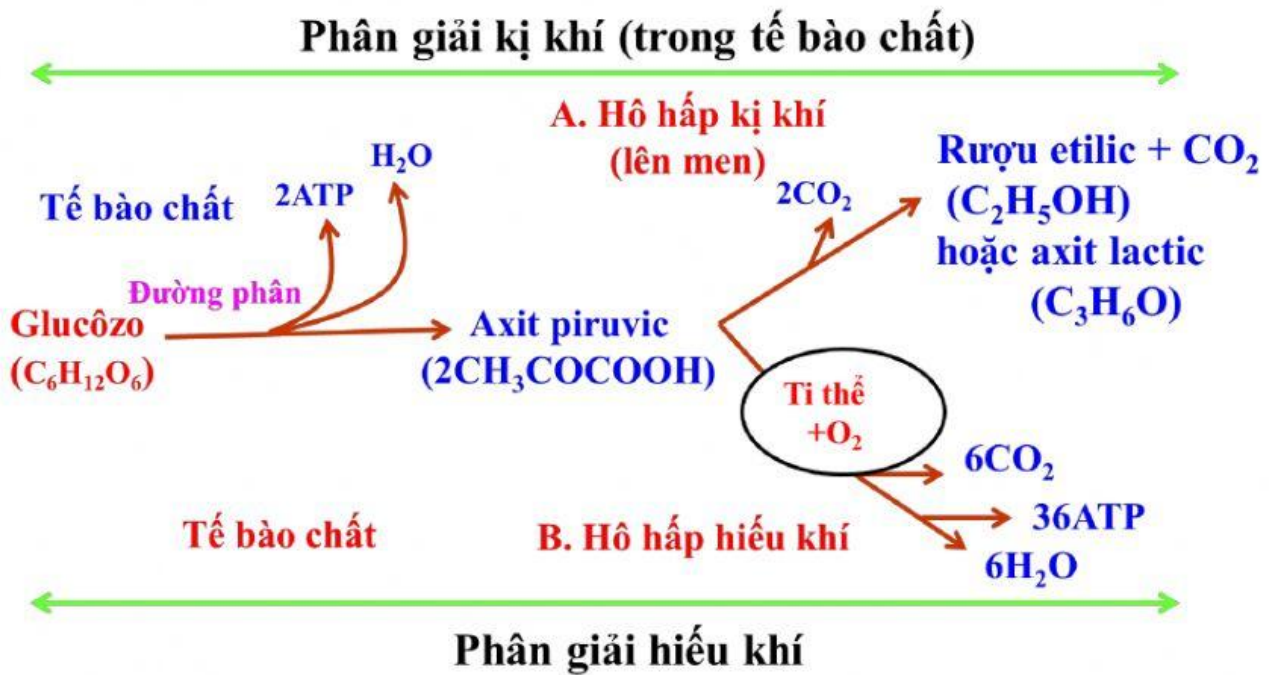
☐ Tích lũy năng lượng dưới dạng ATP cho cơ thể

☐ Thải ra O_2 giúp giảm hiệu ứng nhà kính

☐ Tạo ra các sản phẩm trung gian cho các quá trình tổng hợp các chất hữu cơ khác cho cơ thể

II. CON ĐƯỜNG HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

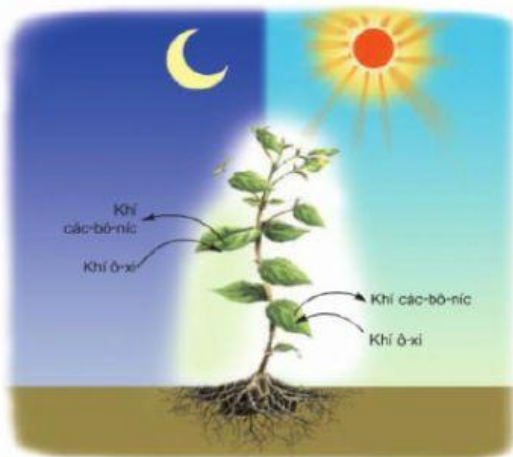




Hình 12.2. Con đường hô hấp ở thực vật

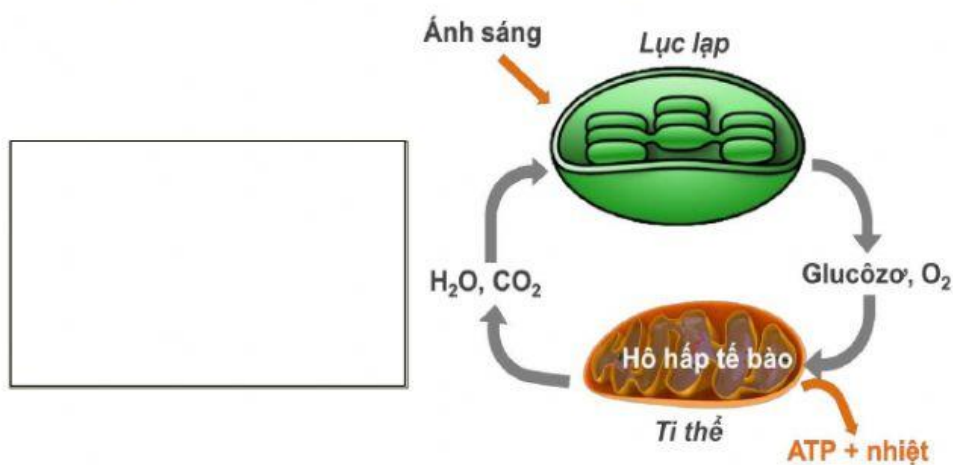
Điểm phân biệt	Phân giải kỵ khí	Phân giải hiếu khí
Điều kiện		
Nơi xảy ra		
Các giai đoạn		
Sản phẩm		
Năng lượng		

III. HÔ HẤP SÁNG



- Hô hấp sáng là quá trình hấp thụ
và giải phóng ở ngoài sáng.
- Hô hấp sáng chỉ có ở thực vật
khi điều kiện.....
- Hô hấp sáng gây lãng phí

IV. MỐI QUAN HỆ GIỮA HÔ HẤP VỚI QUANG HỢP VÀ MÔI TRƯỜNG



LUYỆN TẬP - VẬN DỤNG



NGHIÊN CỨU THÔNG TIN SGK TR.53,54, NÓI PHƯƠNG PHÁP BẢO QUẢN VỚI NỘI DUNG VÀ HÌNH ẢNH TƯƠNG ỨNG.



Bảo quản khô

Bảo quản ở
nhiệt độ thấp

Bảo quản ở điều kiện
không khí thay đổi