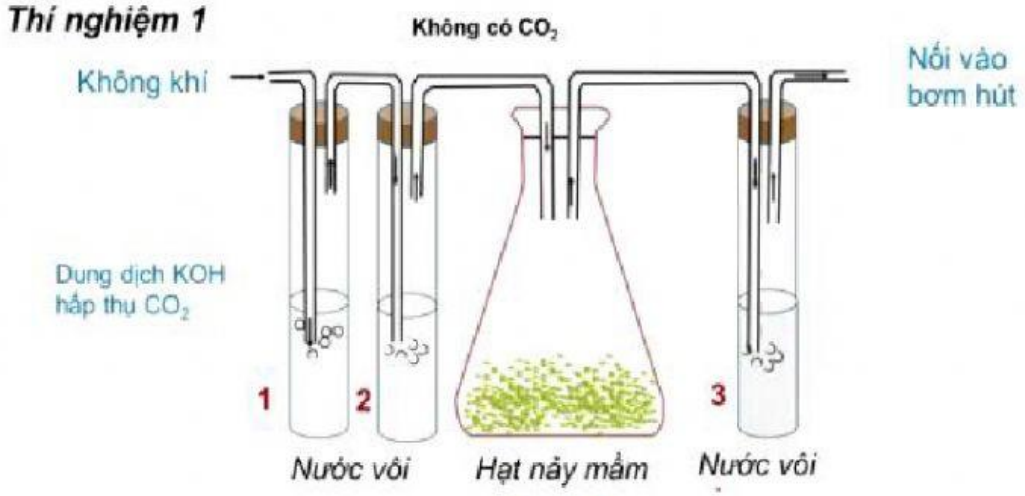
CHỦ ĐỀ: HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

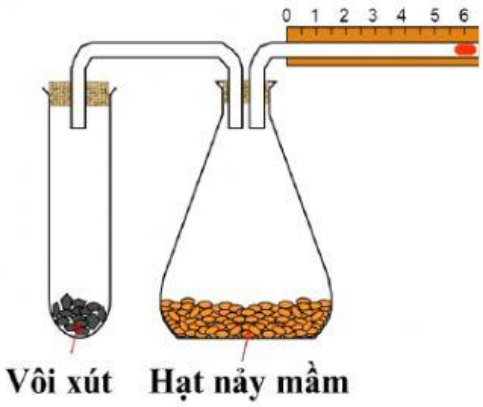
MỞ ĐẦU

MỜI XEM VIDEO "HÔ HẤP THỰC VẬT"

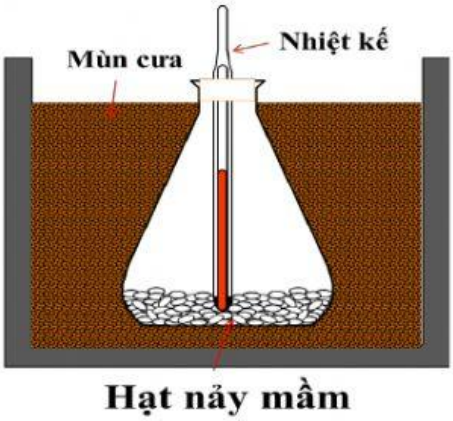
QUAN SÁT THÍ NGHIỆM VÀ GHÉP NỐI THÔNG TIN CHO PHÙ HỢP



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

LIVEWORKSHEETS

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

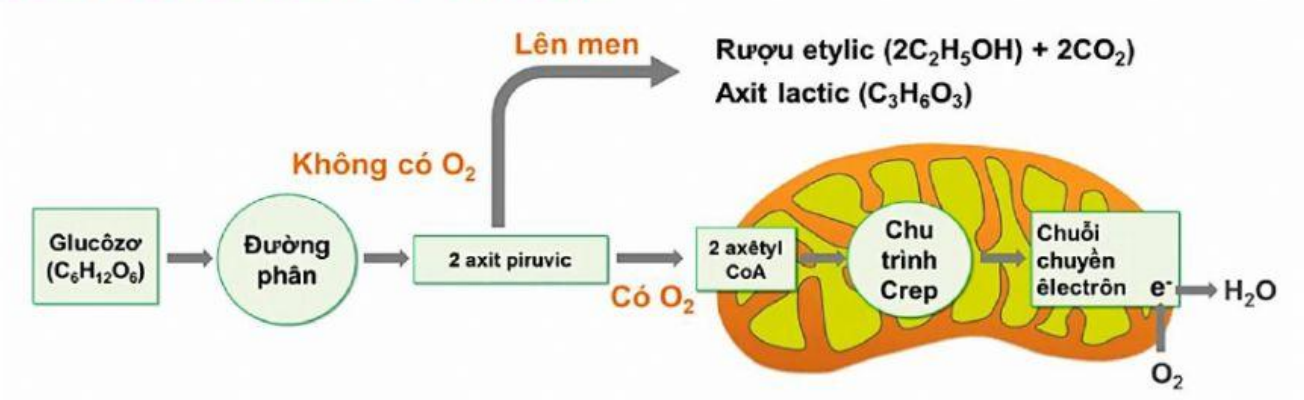
*** Phương trình hô hấp tổng quát**

*** Hô hấp ở thực vật là gì?**

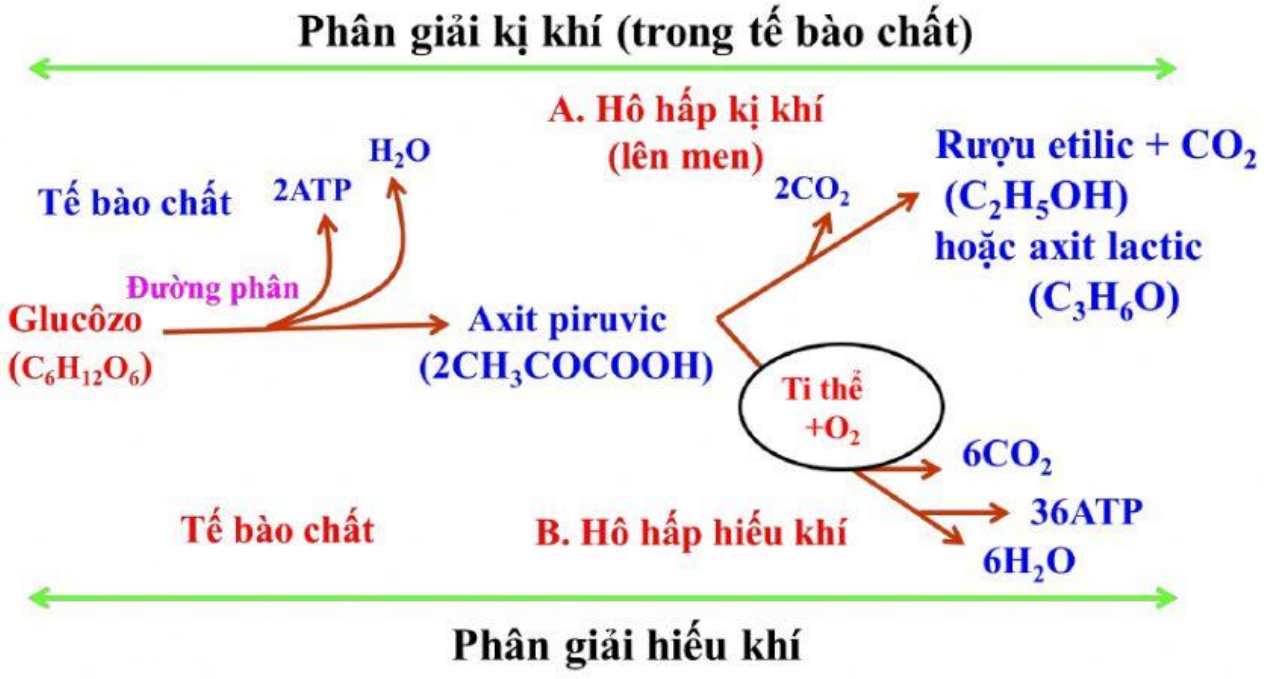
*** Hãy tick vào vai trò của hô hấp đối với cơ thể thực vật**

- **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



LIVEWORKSHEETS

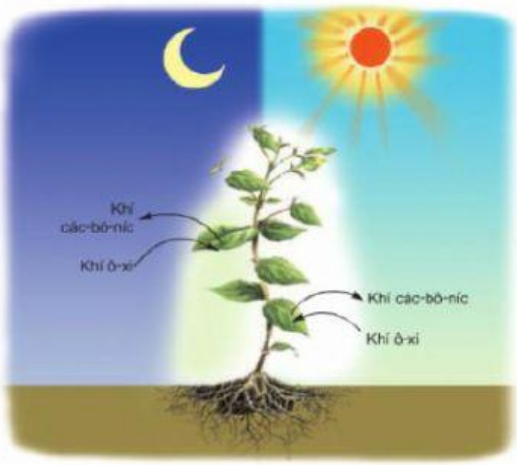


Hình 12.2. Con đường hô hấp ở thực vật

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

LIVEWORKSHEETS

III. HÔ HẤP SÁNG



- Hô hấp sáng là quá trình hấp thụ .....

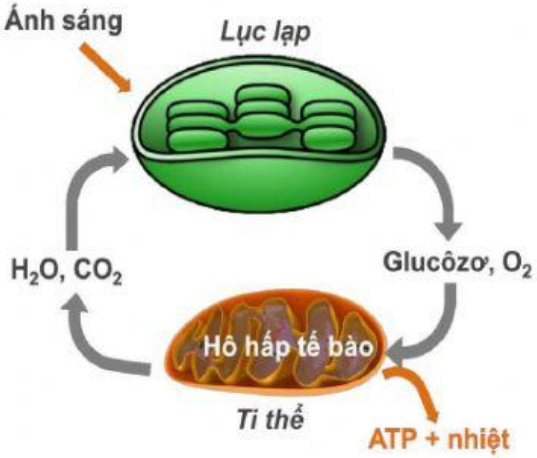
và giải phóng ..... ở ngoài sáng.

- 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 DUNG

NGHIÊN CỨU THÔNG TIN SGK TR.53,54, NỐI 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

LIVEWORKSHEETS