

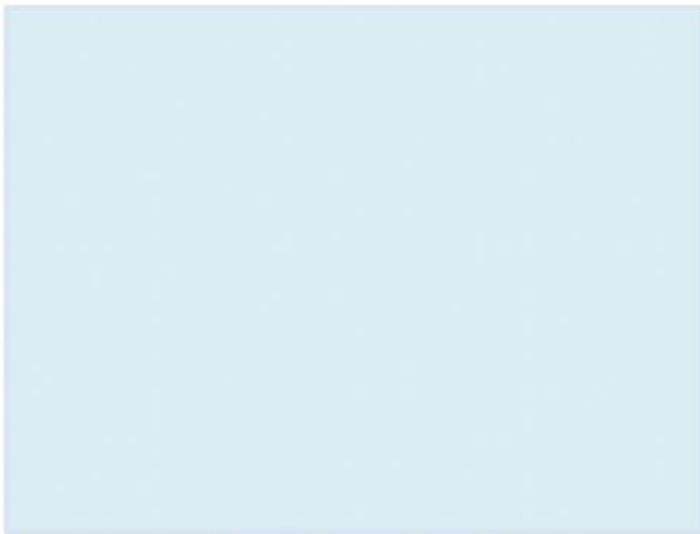
Tên:



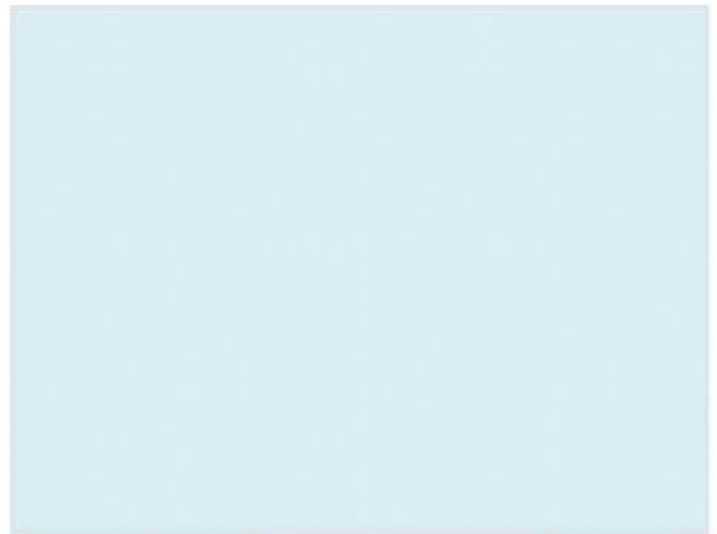
PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 12 HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

I. KHÁI QUÁT VỀ HÔ HẤP Ở THỰC VẬT



VIDEO 1



VIDEO 2



XEM VIDEO 1 & HOÀN THÀNH CÂU TRẢ LỜI

Oxi trong ly thí nghiệm (hạt nhú mầm) tăng hay giảm?

Oxi có cần thiết cho quá trình hô hấp ở cây không?



KÉO THẢ ĐỂ HOÀN THÀNH PHƯƠNG TRÌNH TỔNG QUÁT

1 $C_6H_{12}O_6$ O_2 6 6 Năng lượng
(Nhiệt + ATP) H_2O 6 CO_2

PTTQ:

 + → + + 

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 thực hiện các hoạt động sống

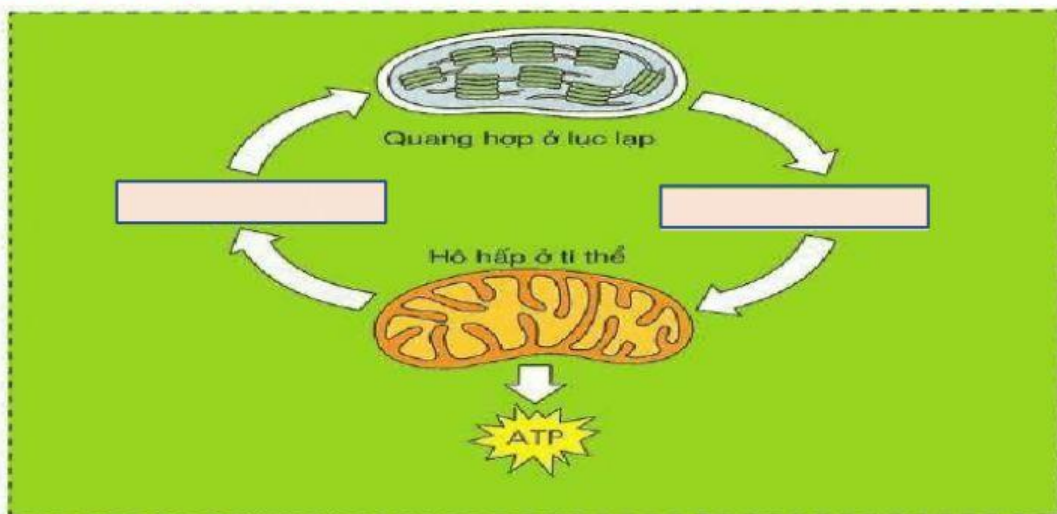
Tích lũy năng lượng dưới dạng ATP cho cơ thể

Thải ra O₂ giúp giảm thiểu hiệu ứng nhà kính

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

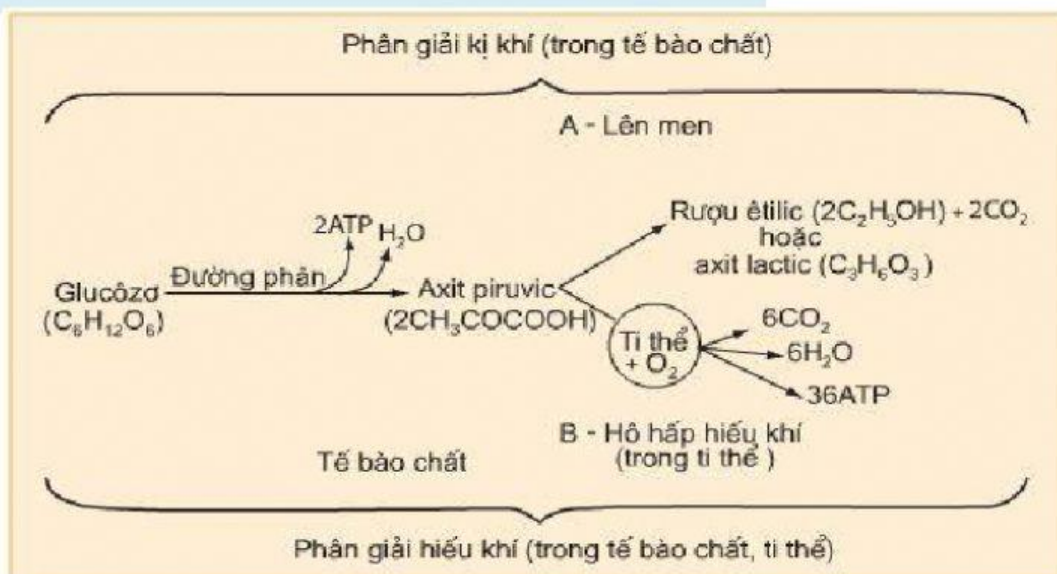


ĐIỀN VÀO CHỖ TRỐNG HOÀN THÀNH MỐI QUAN HỆ GIỮA QH & HH



Hình 11.3. Mối quan hệ giữa quang hợp và hô hấp trong cây

II. CON ĐƯỜNG HÔ HẤP Ở THỰC VẬT



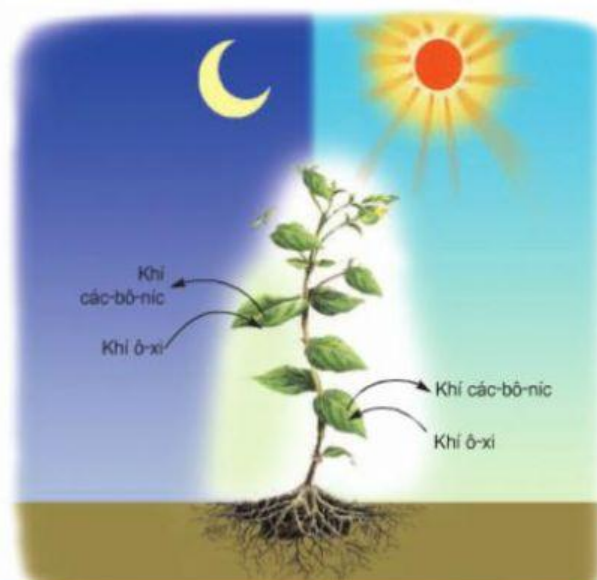
XEM VIDEO 2 & HÌNH TRÊN, KÉO THẢ ĐỂ HOÀN THÀNH BẢNG DƯỚI ĐÂY

Có Oxi	Chu trình Crep	Axit lactic/ rượu	H ₂ O
Thiếu Oxi	Đường phân	ATP	H ₂ O
Tế bào chất	Đường phân	ATP	Thấp
Tế bào chất & ti thể	Chuỗi chuyền e	CO ₂	(2ATP)
	Lên men	CO ₂	(38ATP)
	Phân giải kị khí	Phân giải hiếu khí	
Sự tham gia của oxi			
Nơi xảy ra trong tế bào			
Các giai đoạn			
Sản phẩm			
Hiệu quả năng lượng			

III. HÔ HẤP SÁNG



LỰA CHỌN ĐÁP ÁN VÀO CHỖ TRỐNG



Hô hấp sáng là quá trình hấp thụ và giải phóng ở .

Hô hấp sáng chỉ có ở thực vật khi điều kiện

Hô hấp sáng gây lãng phí , cho cây trồng.

IV. MỐI QUAN HỆ GIỮA HÔ HẤP VÀ MÔI TRƯỜNG



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**

**Nồng độ CO₂, O₂
thay đổi quá mức
làm ức chế hô hấp**

**Giảm thiểu hàm
lượng nước
trong cơ thể**

**Nhiệt độ thấp
làm ức chế hô
hấp**

V. LUYỆN TẬP – VẬN DỤNG



TẠI SAO KHÔNG NÊN TRỒNG NHIỀU CÂY XANH TRONG PHÒNG NGỦ KÍN VÀO BUỔI TỐI?

