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 thínghiệm (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

LIVEWORKSHEETS

Dự trự chất hữu cơ cho cơ thể

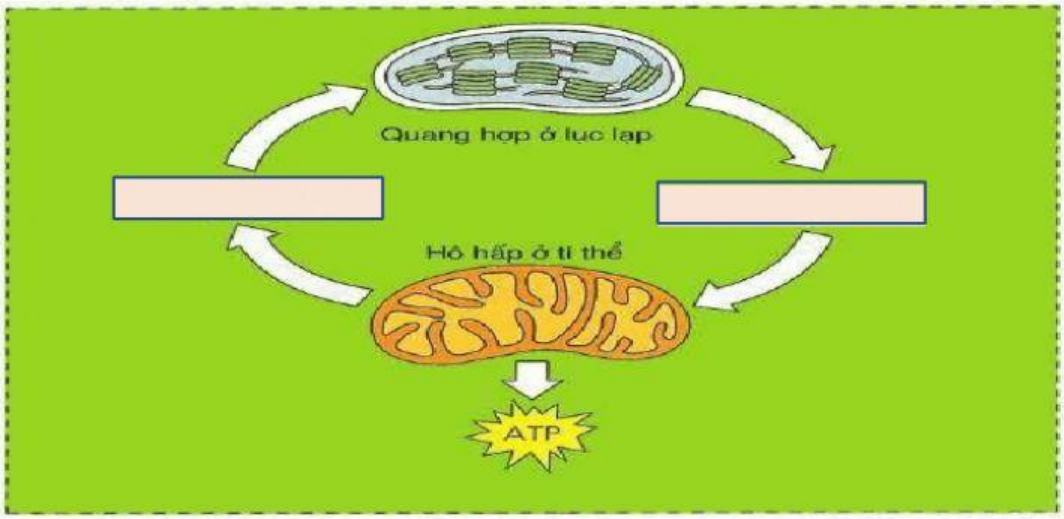
Tạo ra nhiệt giúp cơ thể thực hiện các hoạt động sống

Tích lũy năng lượng dưới dạng ATP cho cơ thể

Thải ra O2 giúp giảm thiểu hiệu ứng nhà kính

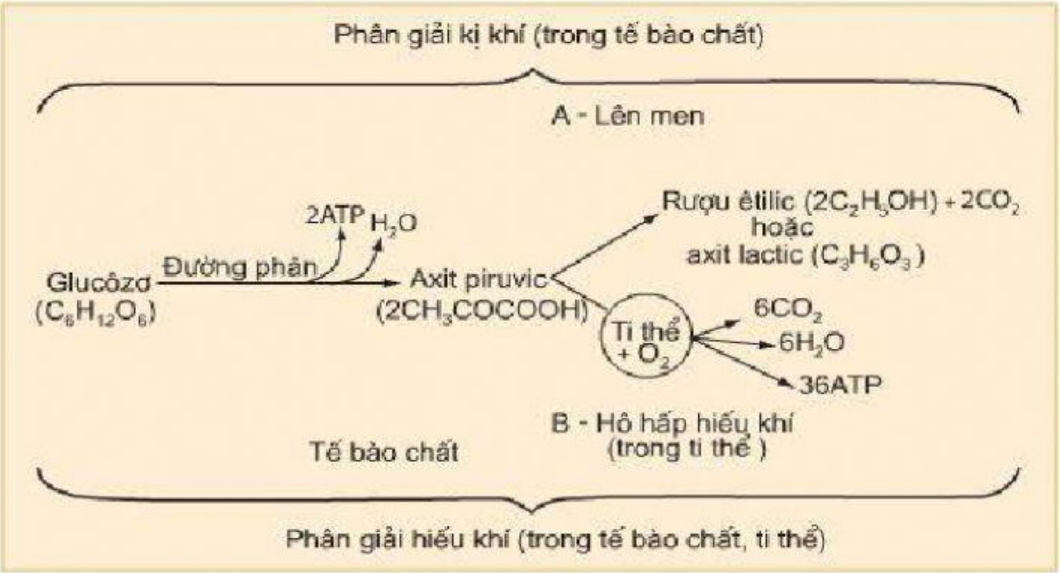
Tạo ra các sản phẩm trung gian cho các quá trình tổng hợp các chất hữu cơ khác trong cơ thể.

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

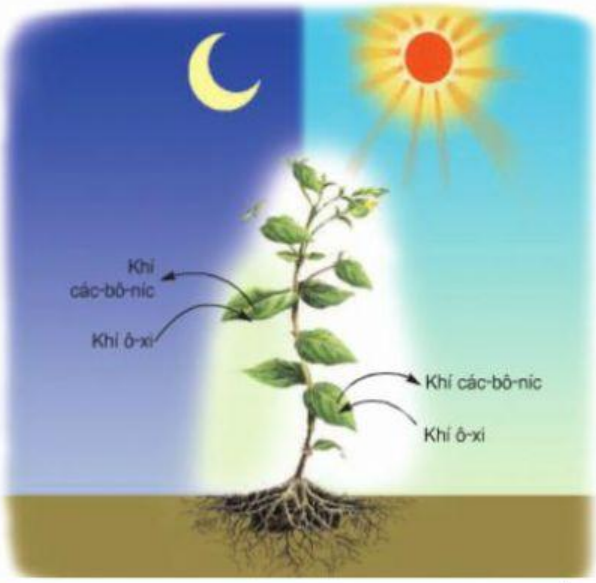
LIVEWORKSHEETS

Có Oxi	Chu trình Crep	Axit lactic/ rượu	H_2O
Thiếu Oxi	Đường phân	ATP H_2O	Cao
Tế bào chất	Đường phân	ATP	Thấp
	Chuỗi chuyền e	CO_2	(2ATP)
Tế bào chất & ti thể	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.

LIVEWORKSHEETS

IV. MỐI QUAN HỆ GIỮA HÔ HẤP VÀ MÔI TRƯỜNG

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

Nồng độ CO_2, O_2 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?

LIVEWORKSHEETS