Ngày……Họ và tên:…… Lớp……

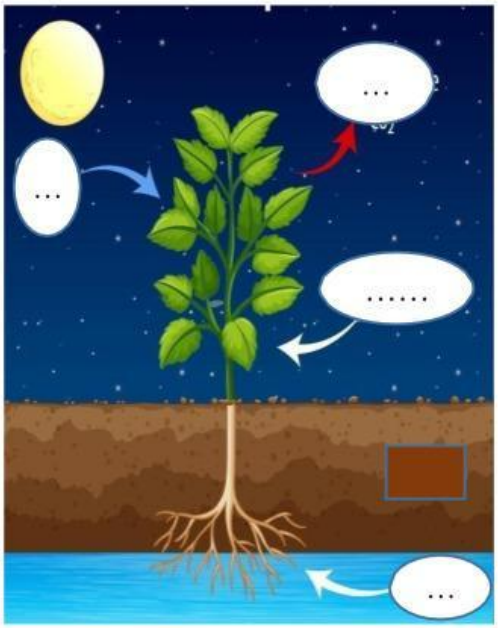
HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

I. KHÁI QUÁT VỀ HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

1. Khái niệm hô hấp ở thực vật

► *Sử dụng từ khóa dưới đây điền vào chỗ trống thể hiện quá trình hô hấp ở thực vật trong hình bên.*

CO_2	O_2	$C_6H_{12}O_6$	H_2O



❖ Hô hấp ở thực vật là:

……

……

……

❖ Phương trình tổng quát của hô hấp:

…….. + … → …… + …… + …

2. Vai trò của Hô hấp

……

……

……

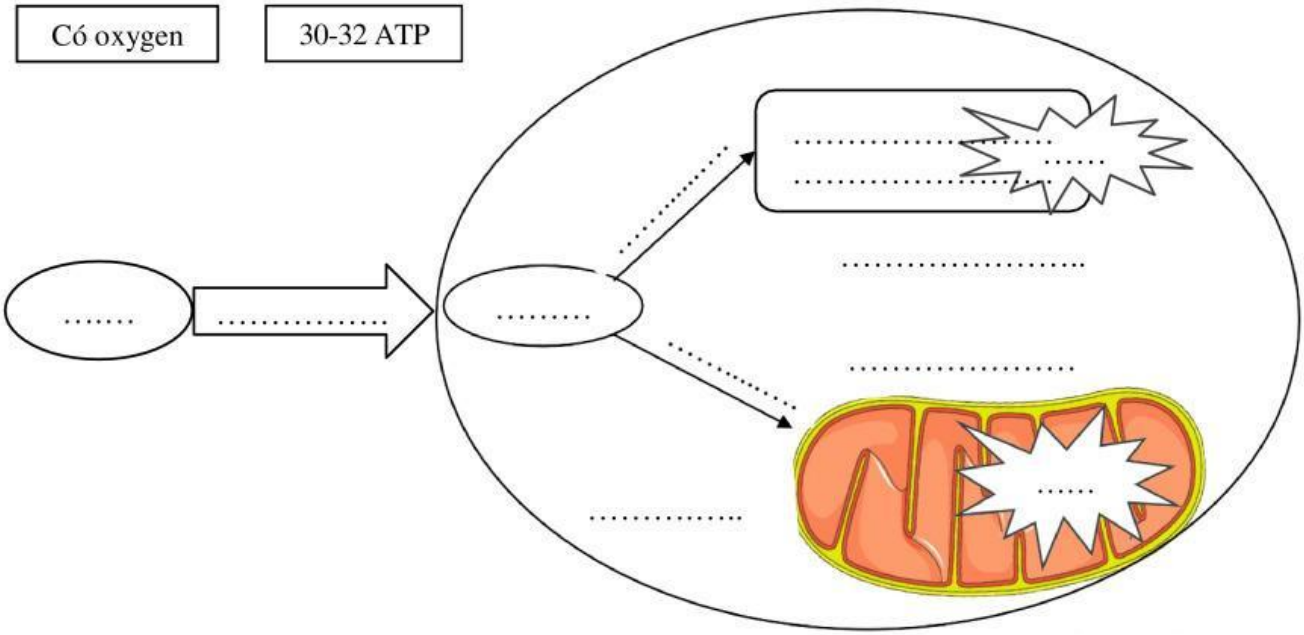
……

……

II. CÁC CON ĐƯỜNG HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

► *Cho các từ khóa về 2 con đường hô hấp ở thực vật; hãy đưa thông tin vào vị trí đúng trong hình dưới đây.*

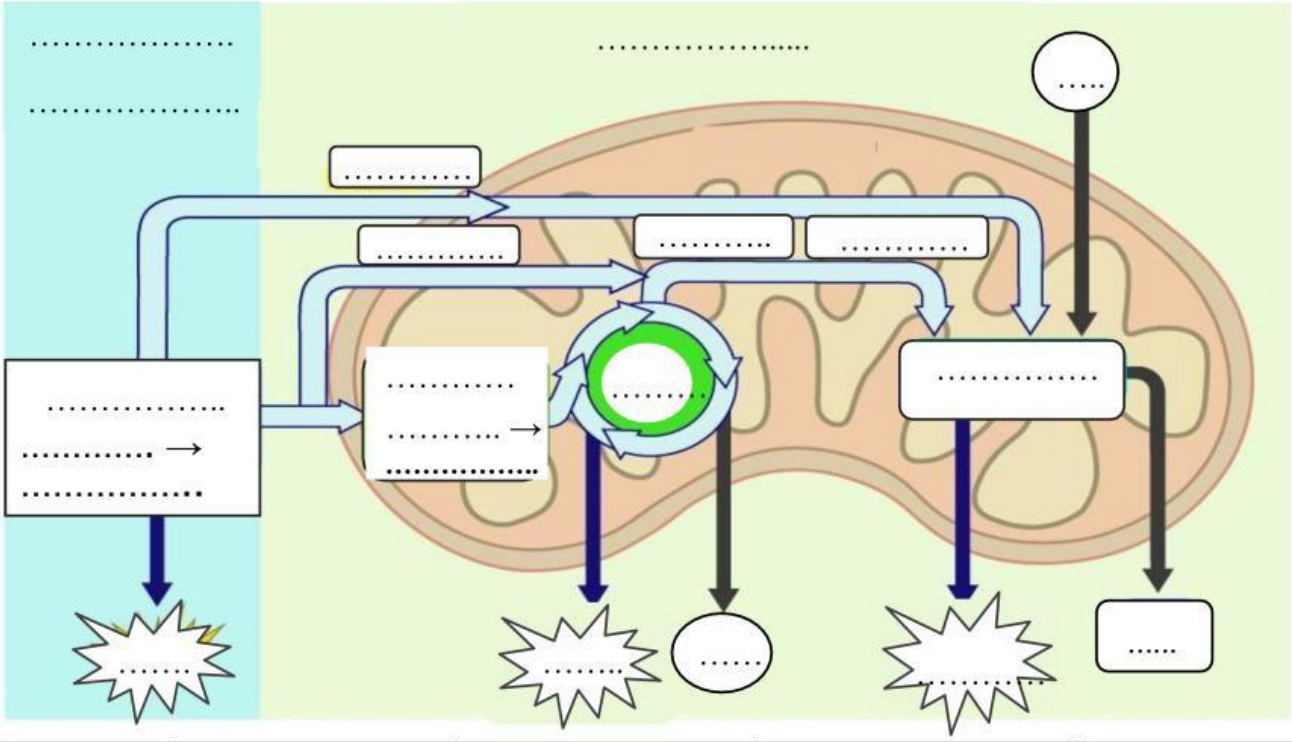
Đường phân	Không oxygen	2ATP	Glucose	Pyruvic Acid
Ethanol/ lactic acid…	HÔ HẤP KỊ KHÍ	HÔ HẤP KỊ KHÍ	Tế bào chất	
Có oxygen	30-32 ATP			



LIVEWORKSHEETS

❖ Hô hấp hiếu khí xảy ra ở..... …
……
❖ Hô hấp kị khí xảy ra ở……

► *Hãy điền thông tin vào vị trí đúng các giai đoạn về 2 con đường hô hấp ở thực vật trong hình bên. Sau đó hoàn thành bảng dưới.*



Tiêu chí	Đường phân	Oxi hóa pyruvic acid và chu trình Krebs	Chuỗi truyền electron	Lên men
Nơi diễn ra				
Nguyên liệu				
Sản phẩm				
Số lượng ATP hình thành				

► *Khi cây bị ngập úng, mặc dù xung quanh gốc cây có rất nhiều nước nhưng cây vẫn bị chết héo. Giải thích hiện tượng này?*

……

……

☺*Vấn đề cần thảo luận* ……

……

……

LIVEWORKSHEETS

III. MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

❖ Hoàn thành nội dung về các yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp ở thực vật bằng cách điền vào chỗ chấm cho phù hợp với nội dung trong bảng sau:

NHÂN TỐ	Vai trò	Ví dụ
Nước	…… …… …… ……	…… …… …… ……
Nhiệt độ	…… ……	…… ……
Nồng độ O_2	…… …… ……	…… …… ……
Nồng độ CO_2	…… …… …… ……	…… …… ……

IV. ỨNG DỤNG CỦA HÔ HẤP Ở THỰC VẬT VÀO THỰC TIỄN

1. Hô hấp trong bảo quản nông sản

……

……

……

……

2. Hô hấp trong trồng trọt

……

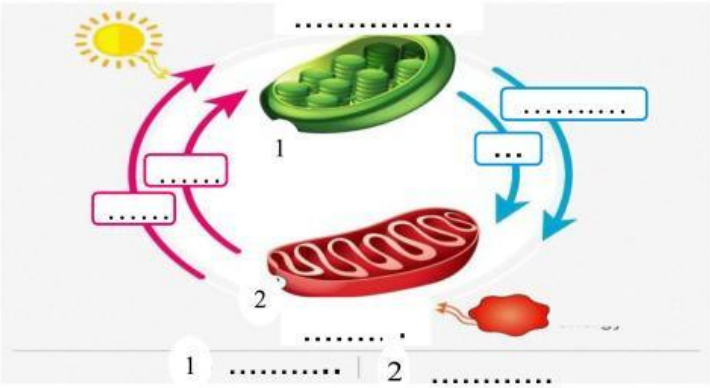
……

V. MỐI QUAN HỆ GIỮA QUANG HỢP VÀ HÔ HẤP

► *Cho các thông tin về hô hấp và quang hợp ở thực vật; hãy đưa thông tin vào vị trí đúng trong hình bên. Điền vào chỗ chấm nội dung phù hợp thể hiện mối quan hệ giữa quang hợp và hô hấp.*

Nước	CO_2	Ti thể	Lục lạp
Quang hợp	Hô hấp	Glucose	O_2

Hô hấp và quang hợp là hai quá trình có ……, ... của quang hợp là ……cho hô hấp và ngược lại.



LIVEWORKSHEETS

► *Tại sao trong quá trình bảo quản nông sản, thực phẩm, rau quả người ta phải khống chế sao cho cường độ hô hấp luôn ở mức tối thiểu?*

……

……

……

……

► *2. Tại sao muốn hạt thóc nảy mầm, người nông dân thường ngâm ngập trong nước ấm từ 24-36 giờ, sau vớt ra ủ trong các bao tải khoảng 36- 48giờ?*

……

……

……

……

……

……

► *Muốn bảo quản lạc (đậu phộng) ta phải làm thế nào?*

……

……

……

……

☺*Vấn đề cần thảo luận* ……

……

……

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS