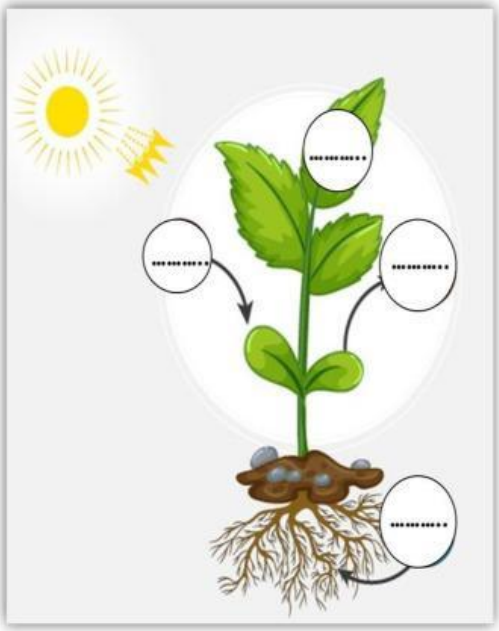
Ngày……Họ và tên:…….. Lớp……..

QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

I. KHÁI QUÁT VỀ QUANG HỢP

1. Khái quát về quang hợp

► *Cho từ khóa về quá trình quang hợp, hãy sử dụng từ khóa hoàn thiện vào chỗ trống trong hình bên.*



CO_2	O_2	$C_6H_{12}O_6$	H_2O

❖ Quang hợp ở thực vật là: quá trình ……..hấp thụ và sử dụng ……. để chuyển hóa ……..... thành …….đồng thời giải phóng …….., trong quá trình này thực vật chuyển hóa năng lương ……thành năng lượng……

❖ PTTQ của quang hợp:

.....

❖ Vai trò của quang hợp

+ Đối với thực vật:..... để cung cấp năng lượng cho các hoạt động sống; nguyên liệu cấu tạo nên tế bào, cơ thể; dự trữ năng lượng.

+ Đối với sinh vật: nguồn nguyên liệu và năng lượng …….cho các sinh vật khác

+ Đối với sinh quyển:……

2. Sắc tố quang hợp

❖ Cơ quan thực hiện chức năng quang hợp: lục lạp có ở các tế bào có màu xanh của cây như:…… tuy nhiên, lục lạp chủ yếu có ở các ……

❖ Hệ sắc tố quang hợp được chia thành ..... chính:

- Carotenoid: gồm có .....

Vai trò:.....

.....

- Chlorophyll : gồm có .....

Vai trò:.....

.....

► *Tại sao lá có màu xanh. Lá màu đỏ, màu vàng có khả năng quang hợp không?*

.....

.....

► *Tại sao nuôi cá cảnh trong bể kính và người ta thường thả rong hoặc các cây thủy sinh khác vào bể nuôi?*

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

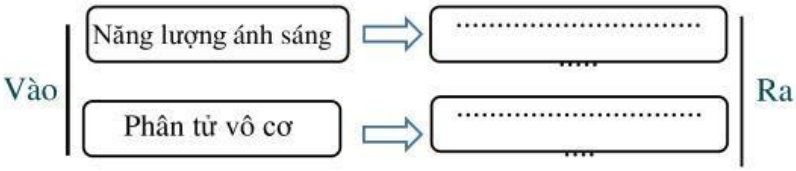
II. Quá trình quang hợp

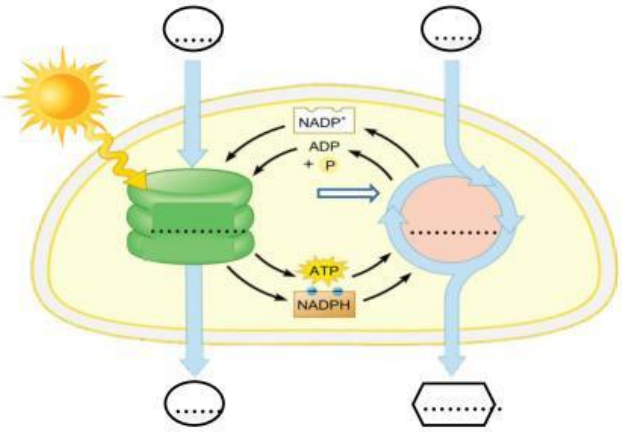
► *Cho từ khóa về quá trình quang hợp, hãy sử dụng từ khóa hoàn thiện vào chỗ trống trong hình bên.*

H_2O	Pha tối	Pha sáng	CO_2	O_2	$C_6H_{12}O_6$

► *Phân biệt pha sáng và pha tối của quang hợp bằng cách hoàn thiện vào chỗ trống trong bảng dưới đây.*

	Pha sáng	Pha tối
Nguyên liệu	....	....
Sản phẩm	....	....





Tóm tắt quá trình quang hợp

1. Pha sáng

- Vị trí: .....
- Vai trò: ....

.....

- PTTQ:.....

2. Pha tối

► *Phân biệt quang hợp ở thực vật C3, C4 và CAM bằng cách hoàn thiện vào chỗ trống trong bảng dưới đây.*

Đặc điểm	Thực vật C3	Thực vật C4	Thực vật CAM
Môi trường sống			
Đại diện			
Giải phẫu Kranz (có 2 loại lục lạp)			
Chất nhận CO_2 đầu tiên			
Sản phẩm đầu tiên			
Enzyme cacboxyl hoá			
Thời gian cố định CO_2			
Năng suất sinh vật học			
Sự thoát hơi nước (Nhu cầu nước)			

LIVEWORKSHEETS