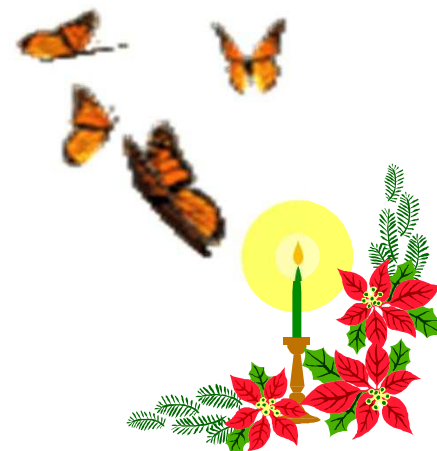




MÔN SINH LỚP 11



Bài 8: QUANG HỢP Ở THỰC VẬT





Nhà sinh lý thực vật nổi tiếng người Nga
K.A.Timiriazex đã viết:

*“ Mọi chất hữu cơ dù đa dạng đến đâu và
gặp ở chỗ nào, ở động vật, thực vật hay
ở người đều đã đi qua lá, đều đã hình
thành từ các chất do lá chế tạo ra. ”*





Em có biết?

Hằng năm thực vật có màu xanh đồng hoá **170 tỷ tấn cacbonic** (25% tổng số cacbonic trong không khí), quang phân ly **130 tỷ tấn nước** và giải phóng **115 tỷ tấn oxi tự do** cần cho sự sống trên trái đất, duy trì sự ổn định cho hoạt động sống của sinh giới.





Tiết 7, Bài 8: QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

I/ Khái quát về quang hợp ở thực vật

1. Quang hợp là gì?
2. Vai trò của quang hợp

II/ Lá là cơ quan quang hợp

1. Hình thái, giải phẫu của lá thích nghi với chức năng quang hợp
2. Lục lạp là bào quan quang hợp
3. Hệ sắc tố quang hợp





Tiết 7, bài 8: QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

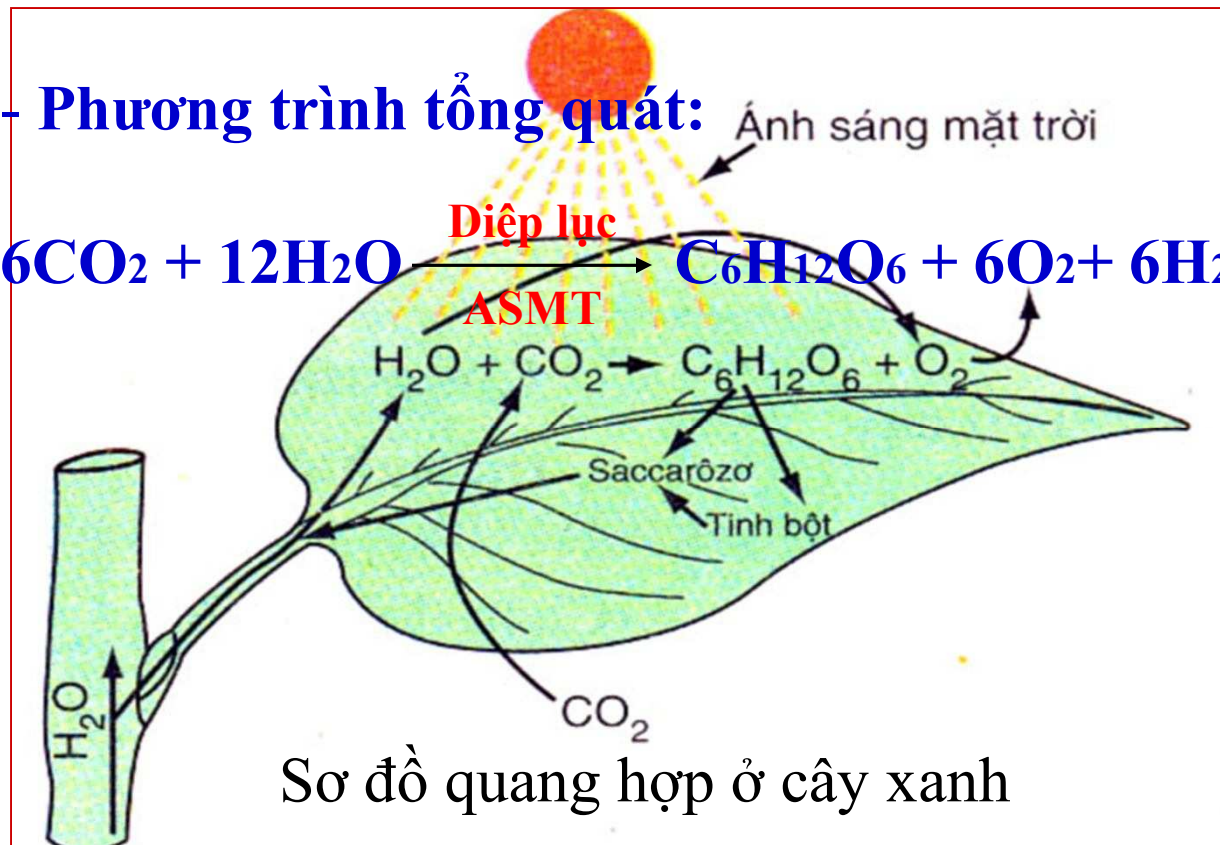
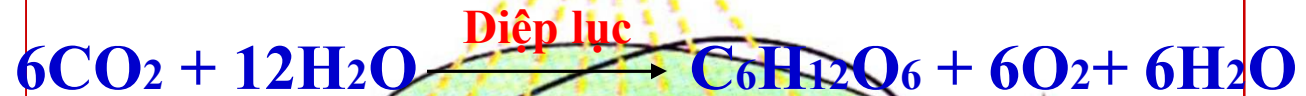
Khái quát về quang hợp ở thực vật

1. Quang hợp là gì?

- Khái niệm:

Quang hợp ở thực vật là quá trình sử dụng năng lượng hóa học đã được lá cây hấp thu để tổng hợp cacbonhidrat và giải phóng CO_2 từ khí O_2 và nước.

- Phương trình tổng quát:



Sơ đồ quang hợp ở cây xanh



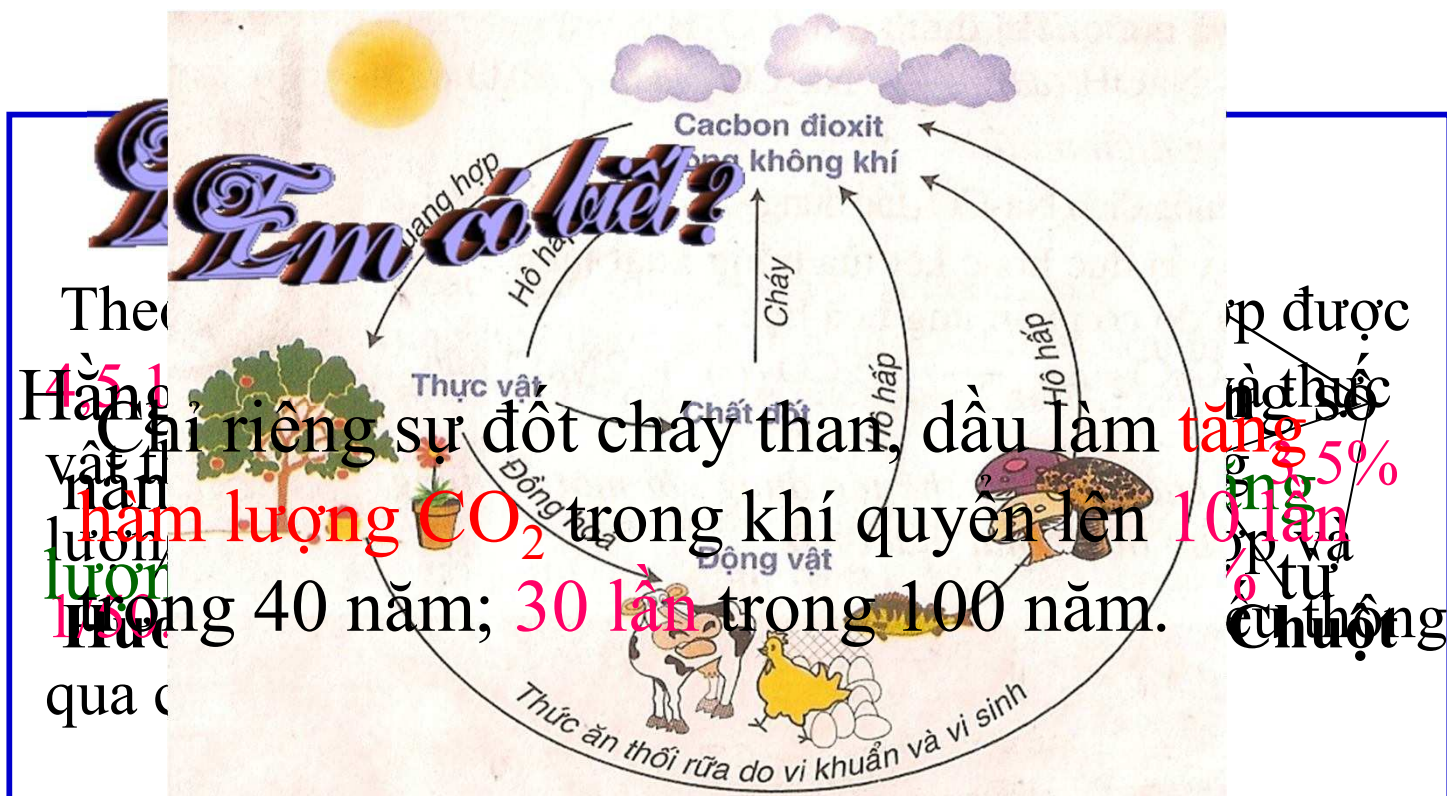


Tiết 7, bài 8: QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

1. Khái quát về quang hợp ở thực vật

1. Quang hợp là gì?

2. Vai trò của quang hợp



- Cung cấp nguồn **thực vật** cơ cho sinh giới
- Cung cấp nguồn năng lượng duy trì hoạt động sống cho sinh giới
- Điều hòa không khí góp phần ngăn chặn hiệu ứng nhà kính





Tiết 7, bài 8: QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

I/ Khái quát về quang hợp ở thực vật

1. Quang hợp là gì?
2. Vai trò của quang hợp

II/ Lá là cơ quan QH

1. Hình thái, giải phẫu của lá thích nghi với chức năng quang hợp

Quan sát hình 8.2, nghiên cứu mục II.1/SGK, thảo luận nhóm, hoàn thành PHT sau:

Phiếu học tập

Hình thái, giải phẫu của lá		Đặc điểm cấu tạo	Chức năng
Bên ngoài	- Bề mặt lá - Biểu bì lá		
Bên trong	- Mô dậu - Mô xòp - Hệ gân lá		

