

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN SINH HỌC – KHỐI 10
TỪ NGÀY 18/10 ĐẾN 30/10

TUẦN	Tiết	Bài	Nội dung
7 (Từ 18/10-23/10)	7	7	Bài 7. THỰC HÀNH: THÍ NGHIỆM THOÁT HƠI NƯỚC VÀ THÍ NGHIỆM VỀ VAI TRÒ CỦA PHÂN BÓN Học sinh tự đọc sách giáo khoa trang 32 và xem thêm đoạn video theo đường link sau https://www.youtube.com/watch?v=ZgCZrcjNc4Y
8 (Từ 25/10-30/10)	8	8	Bài 8. QUANG HỢP Ở THỰC VẬT I. Khái niệm về quang hợp ở thực vật - Quang hợp là quá trình diệp lục hấp thụ năng lượng ánh sáng để tạo ra chất hữu cơ (C ₆ H ₁₂ O ₆) từ chất vô cơ (CO ₂ , H ₂ O). - Phương trình tổng quát : $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{Ánh sáng, Diệp lục}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ * Vai trò của quang hợp - Tạo chất hữu cơ cung cấp cho sự sống trên trái đất. - Biến đổi và tích lũy năng lượng (năng lượng vật lí thành năng lượng hoá học). - Hấp thụ CO ₂ và thải O ₂ . - Điều hoà không khí. II. Lá là cơ quan quang hợp 1. Hình thái, giải phẫu của lá thích nghi với chức năng quang hợp . * Về hình thái: - Diện tích bề mặt lá lớn → hấp thụ được nhiều tia sáng. - Bề mặt lá có nhiều khí khổng → khí CO ₂ khuếch tán vào trong lá.

			* Về giải phẫu: bào quan quang hợp lục lạp chứa hệ sắc tố quang hợp. 2. Lục lạp là bào quan quang hợp - Cấu tạo : hạt grana chứa hệ sắc tố quang hợp (hấp thụ và chuyển hoá quang năng thành hoá năng) và chất nền (chứa enzym đồng hoá CO₂). 3. Hệ sắc tố quang hợp gồm sắc tố chính diệp lục (diệp lục a và diệp lục b) và sắc tố phụ carôtenôit (carôten và xantôphyl). - Các sắc tố quang hợp hấp thu năng lượng ánh sáng và truyền cho diệp lục a ở trung tâm phản ứng quang hợp theo sơ đồ : Carotenôit → Diệp lục b → Diệp lục a → Diệp lục a (ở trung tâm phản ứng) → ATP, NADPH. - Hệ sắc tố có vai trò hấp thụ và chuyển hoá quang năng thành hoá năng.
--	--	--	--