

**TIẾT 10: HÔ HẤP Ở THỰC VẬT****I. MỤC TIÊU**

Qua bài này học sinh phải:

-Mục tiêu về kiến thức:

- Nêu khái niệm hô hấp và vai trò của hô hấp.
- Giải thích và minh họa QT đường phân, hô hấp kỵ khí, hiếu khí.
- Tìm hệ số hô hấp RQ.
- Mô tả QT hô hấp sáng bằng sơ đồ.

-Mục tiêu về kỹ năng:

- Rèn luyện tư duy hệ thống, phân tích, quan sát.
- Rèn luyện phương pháp học tập.
- Vận dụng lí thuyết vào thực tiễn sản xuất.

-Mục tiêu về thái độ:

- Hưởng ứng tích cực, hăng say phát biểu xây dựng bài.

II. TRỌNG TÂM CỦA BÀI

- Vai trò của hô hấp, hệ số hô hấp, khái niệm về hô hấp sáng.
- Cơ chế QT hô hấp trong cơ thể thực vật.

III. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐỒ DÙNG DẠY HỌC

- Phương pháp: giảng giải, thảo luận nhóm và hỏi đáp.
- Đồ dùng dạy học: phấn, bảng, tranh, phiếu học tập.

- Tranh:

- ✓ Hình 11.1, 11.2, 11.3(SGK).

IV. TIẾN TRÌNH CỦA BÀI GIẢNG

1. Ôn định lớp 1-2 phút:

2. Kiểm tra bài cũ: Vì sao QH quyết định năng suất cây trồng? Nêu công thức mối quan hệ giữa bộ máy QH và năng suất?

3. Giảng bài mới :

Mở bài:

Nội dung	Hoạt động của GV-HS
I. Khái niệm 1. Định nghĩa ❖ Hô hấp là QT oxi hóa các hợp chất hữu cơ thành CO ₂ và H ₂ O, đồng thời giải phóng năng lượng cần thiết cho các hoạt động sống của cơ thể ❖ PT: $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + Q(ATP \text{ và } \text{nhiệt})$ 2. Vai trò của hô hấp ❖ Giải phóng năng lượng ATP cần cho các hoạt động sống. ❖ Các sản phẩm trung gian là nguyên liệu tổng hợp nên các chất khác. II. Cơ quan và bào quan hô hấp 1. Cơ quan hô hấp ❖ Hô hấp xảy ra ở tất cả các cơ quan đặc biệt xảy ra mạnh ở cơ quan đang sinh trưởng, đang sinh sản và ở rễ	(?)Hô hấp là gì? (?)Nguyên liệu và sản phẩm của QT hô hấp? (?)PT hô hấp? (?)Hô hấp có vai trò gì? (?)Cơ quan hô hấp ở thực vật là gì? (?)Bào quan thực hiện chức năng hô hấp ở thực vật là bào quan nào?



NGUYỄN THỊ THÙY-GV SINH HỌC-THPT NGUYỄN BÌNH KHIÊM-ĐẮK LẮK