**Bài 9: TẾ BÀO NHÂN THỰC (tt)**

**I. MỤC TIÊU BÀI HỌC**

**1. Kiến thức**

* Mô tả được cấu trúc và trình bày được chức năng của ti thể, lạp thể.
* Trình bày được các chức năng của không bào và lizôxôm.
* So sánh về cấu tạo và chức năng của ti thể với lục lạp.

**2. Kĩ năng**

* Quan sát.
* Phân tích.
* So sánh.
* Đọc và tóm tắt được các nội dung trong sách giáo khoa.

**3. Thái độ**

* Yêu thích môn học.

**4. Định hướng phát triển năng lực**

|  |  |
| --- | --- |
| **Năng lực chung** | |
| **Nhóm năng lực** | **Năng lực thành phần** |
| **Tự học** | * Lên kế hoạch tự học phù hợp. * Tìm hiểu thêm về nguồn gốc ti thể và lục lạp. |
| **Phát hiện và giải quyết vấn đề** | * Phân biệt được vai trò của lục lạp và ti thể trong đời sống thực vật. |
| **Tư duy** | * Tư duy giải thích đặc điểm liên quan chức năng ở các bào quan. * Phát hiện mối liên quan giữa ti thể và lục lạp trong suốt chu trình sống của cây. |
| **Giao tiếp hợp tác** | * Trao đổi, trình bày, tổng hợp kiến thức khi trao đổi bài với bạn, giáo viên. * Trình bày những thắc mắc, khó khăn xảy ra trong quá trình học tập để được hỗ trợ. |
| **Sử dụng CNTT** | * Sử dụng internet để tìm hiểu 1 số kiến thức mở rộng theo yêu cầu của giáo viên và nhu cầu tự học. |
| **Năng lực chuyên biệt** | |
| * Hình thành năng lực tự học hỏi, nghiên cứu về nguồn gốc lục lạp, ti thể. * Hình thành suy nghĩ, hành động bảo vệ sức khỏe. | |

**II. CHUẨN BỊ**

**1. Giáo viên**

* Giáo án bài 9.

**2. Học sinh**

* Sách giáo khoa.
* Bài 9 đọc trước

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

1. **Kiểm tra bài cũ**

* Phân biệt tế bào nhân sơ với tế bào nhân thực. Những bào quan nào chỉ có ở TBTV? Những bào quan nào chỉ có ở TBĐV?
* Trình bày chức năng của nhân, lưới nội chất, riboxom, bộ máy Gongi ở TB.

1. **Hoạt động khởi động kết nối**

Từ phần kiểm tra bài cũ, liên hệ bài mới.

**3. Hoạt động hình thành kiến thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Kiến thức** |
| **- Hoạt động 1:** tìm hiểu ti thể và lục lạp.  **- Mục tiêu hoạt động**: HS biết được cấu tạo và chức năng của ti thể, lục lạp. | | |
| Chiếu cho HS quan sát hình về cấu tạo ti thể. Hỏi:   * Ti thể cấu tạo như thế nào? * Màng trong có cấu tạo gì đặc biệt? * Ti thể có chức năng gì? * Lục lạp có cấu tạo thế nào?   - Chức năng của lục lạp là gì? | Quan sát hình và trả lời câu hỏi của GV:  - 2 lớp màng, màng trong gấp nếp.  - Gấp nếp để chứa enzyme hô hấp.  - Hô hấp tạo ATP cho TB.  - 2 lớp màng nhẵn, bên trong có grana, tilacoit và chất nền.  - Chức năng: quang hợp. | **V. Ti thể**  - Cấu tạo: gồm hai lớp màng và chất nền.  + Màng ngoài không gấp khúc, màng trong gấp khúc tạo thành mào, có đính nhiều enzim hô hấp.  + Chất nền chứa AND và ribôxôm.  - Chức năng: cung cấp năng lượng cho tế bào dưới dạng ATP nhờ có các enzyme hô hấp chuyển hóa đường và các chất hữu cơ khác thành ATP.  Số lượng ti thể khác nhau tùy loại tế bào.  **VI. Lục lạp**  - Cấu tạo:2 lớp màng bao bọc, bên trong là chất nền.  - Trong chất nền có nhiều túi dẹt là tilacôit trên màng tilacôit chứa nhiều diệp lục và enzim quang hợp.  Nhiều phiến tilacôit xếp chồng lên nhau thành cấu trúc Grana.  Trong chất nền có chứa AND và ribôxôm.  *-* Chức năng: chuyển quang năng thành hóa năng, là nơi diễn ra quá trình quang hợp của cây. |
| **- Hoạt động 2:** tìm hiểu về không bào và lizoxom.  - **Mục tiêu hoạt động**: HS biết được cấu tạo và chức năng của lizoxom. | | |
| * Chiếu hình, yêu cầu HS đọc SGK tìm hiểu nhanh cấu tạo và chức năng không bào, lizôxôm.   - Hướng dẫntrả lời câu lệnh trang 42: bạch cầu có chức năng tiêu diệt vi khuẩn, tế bào già, bệnh lý bằng thực bào nên cần nhiều lizôxôm  - Giới thiệu thêm về khung xương tế bào. | - Không bào và lizoxom chỉ cơ 1 lớp màng bao bọc.  - Không bào đa dạng chức năng, lizoxom tiêu hóa nội bào.  - Lizoxom chỉ có ở tế bào ĐV. | **VII. Một số bào quang khác**  **1. Không bào**  - Cấu trúc  + Là bào quan có một lớp màng bao bọc  - Chức năng: tùy theo từng loài sinh vật và từng loại tế bào:  + Một số không bào chứa chất phế thải độc hại  + Giúp tế bào hút nước  + Chứa sắc tố thu hút côn trùng  + Ở ĐVNS có không bào tiêu hóa và không bào co bóp phát triển  **2**  **Lizôxôm**  - Cấu trúc  + Dạng túi nhỏ có một lớp màng bao bọc  + Chứa enzim phân hủy  - Chức năng  + Tham gia phân hủy các tế bào già, các tế bào bị tổn thương không còn khả năng phục hồi, bào quan già.  + Góp phần tiêu hóa nội bào. |

**4. Hoạt động luyện tập**

Không bào ở cánh hoa có chức năng gì?

**5. Hoạt động vận dụng tìm tòi, mở rộng**

Tìm hiểu vê nguồn gốc của lục lạp và ti thể.

**IV. RÚT KINH NGHIỆM**

**NHẬN XÉT CỦA TỔ TRƯỞNG**

**KÝ DUYỆT**

*Cà Mau, ngày tháng năm 20*

Ký duyệt của Tổ trưởng

**Hồng Thị Kiều Linh**