**BÀI 8, 9, 10: TẾ BÀO NHÂN THỰC**

1. **Ti thể**

* Là bào quan có **2 lớp** màng bao bọc. Màng ngoài không gấp khúc, màng trong gấp khúc thành các mào có rất nhiều loại **enzim hô hấp.**
* **Cung cấp nguồn năng lượng** chủ yếu cho tế bào dưới dạng ATP.

1. **Lục lạp**

* Chỉ có ở tế bào **thực vật**
* Có **2 lớp** màng bao bọc, bên trong có chứa các **hệ thống túi dẹt** gọi là **tilacôit**, các **tilacôit** xếp chồng lên nhau gọi là **grana**. Các grana được nối với nhau bằng hệ thống màng. Trên màng có chứa nhiều **diệp** **lục** và **enzim quang hợp**. Trong chất nền của lục lạp còn có A**D**N và **ribôxôm**.
* Lục lạp có chứa **diệp lục** có khả năng chuyển đổi **năng lượng ánh sáng** thành **năng lượng hóa học.**

1. **Một số bào quan khác**
   1. ***Không bào***
      * Có **1 lớp** màng bao bọc.
      * Chức năng của không bào khác nhau tùy theo từng loại sinh vật và từng loại tế bào.

* Tế bào thực vật: thường có 1 không bào lớn hoặc nhiều không bào với chức năng khác nhau.
* Tế bào động vật: có không bào nhỏ. Ví dụ không bào co bóp và không bào tiêu hóa.
  1. ***Lizôxôm***
* Có **một lớp** màng bao bọc.
* Chức năng phân hủy các tế bào già, các tế bào bị tổn thương không còn chức năng phục hồi hay các bào quan đã già.