**Góp ý: Nên thiết kế hoạt động để HS trả lời câu hỏi hình thành kiến thức.**

**BÀI 4: KHÁI QUÁT TẾ BÀO (1 TIẾT)**

**I. HỌC THUYẾT TẾ BÀO**

- Năm 1665, Robert Hooke sử dụng kính hiển vi quang học để quan sát cấu tạo của vỏ cây bần gồm những khoang nhỏ gọi là tế bào.

- Sự ra đời của học thuyết tế bào:

+ Người nghiên cứu: nhà thực vật học Matthias Schleiden và nhà động vật học Theodor Schwann.

+ Công trình nghiên cứu: Sự tương đồng về cấu tạo tế bào thực vật và tế bào động vật.

- Học thuyết tế bào: “Mọi sinh vật sống đều được cấu tạo từ tế bào và các sản phẩm của tế bào.”

- Nội dung cơ bản của học thuyết tế bào:

+ Tất cả các sinh vât đều được cấu tạo từ tế bào.

+ Các tế bào là đơn vị cơ sở của cơ thể sống.

+ Tất cả các tế bào được sinh ra từ các tế bào trước đó bằng cách phân chia tế bào.

+ Các tế bào có thành phần hóa học tương tự nhau, có vật chất di truyền là DNA.

+ Hoạt động sống của tế bào là sự phối hợp hoạt động của các bào quan trong tế bào.

- Ý nghĩa của học thuyết tế bào:

+ Cho thấy tính thống nhất trong đa dạng của sinh giới, rằng tất cả các sinh vật hiện tại đều được tạo ra từ một tế bào đầu tiên.

+ Đặt nền tảng cho việc nghiên cứu về cấu tạo và hoạt động chức năng của tế bào cũng như cơ thể sinh vật.

**II. TẾ BÀO LÀ ĐƠN VỊ CẤU TRÚC VÀ CHỨC NĂNG CỦA CƠ THỂ SỐNG.**

- Mọi sinh vật đều được cấu tạo từ tế bào.

- Các hoạt động sống của cơ thể: chuyển hóa vật chất và năng lượng, sinh trưởng và phát triển, sinh sản,… đều diễn ra trong tế bào.

Ví dụ: tế bào sinh tinh phát sinh các tinh trùng có vai trò trong sinh sản; tế bào phổi trao đổi O2 và CO2 tạo nên sự trao đổi khí ở phổi.

- Các sinh vật đơn bào dù chỉ được cấu tạo từ một tế bào nhưng vẫn đảm nhiệm chức năng của một cơ thể. Đối với cơ thể sinh vật đa bào (được cấu tạo gồm nhiều tế bào) thì các hoạt động sống của cơ thể là sự phối hợp hoạt động của các tế bào khác nhau.

Ví dụ: Các loài vi khuẩn đơn bào được cấu tạo từ một tế bào nhưng vẫn có thể trao đổi chất với môi trường để phát triển và sinh sản.

→ Tế bào là đơn vị nhỏ nhất có đầy đủ các đặc trưng cơ bản của sự sống.