**BÀI 18. TẾ BÀO-ĐƠN VỊ CƠ BẢN CỦA SỰ SỐNG**

**Hoạt động 1. Khởi động**

- Học sinh trả lời câu hỏi sau:

**Câu 1.** Mỗi ngôi nhà được xây từ nhiều viên gạch. Vậy đã bao giờ em tự hỏi: Những sinh vật xung quanh chúng ta được cấu tạo từ đơn vị cấu trúc nào?

=> Những sinh vật xung quanh chúng ta được cấu tạo từ tế bào.

**Hoạt động 2. Tìm hiểu về tế bào**

- Học sinh đọc mục I trong sách giáo khoa trang 64 và trả lời các câu hỏi sau:

**Câu 2.** Tại sao tế bào được coi là đơn vị cơ bản của các cơ thể sống?

=> Tế bào được coi là đơn vị cơ bản của sự sống vì:

- Chúng là thành phần cấu tạo nên cơ thể sinh vật.

- Tế bào có thể thực hiện đầy đủ các quá trình sống cơ bản.

**GV làm rõ thêm:**

- Các cơ thể sống đều được cấu tạo từ đơn vị cơ bản là tế bào. Có cơ thể được tạo nên từ một tế bào (vi khuẩn); cơ thể động vật, thực vật, người có thể được tạo nên từ hàng tỉ tế bào.

- Tế bào thực hiện chức năng cơ bản của cơ thể sống: trao đổi chất, sinh trưởng, phát triển, sinh sản.

- Mọi cơ thể sống đều được cấu tạo từ đơn vị nhỏ nhất, cơ bản nhất là tế bào nên tế bào được coi là đơn vị cơ bản của sự sống.

**Hoạt động 3. Tìm hiểu về hình dạng và kích thước của tế bào**

µm đọc là micrô mét; 1μm = 10−6m = 10−3mm

nm đọc là nanô mét; 1nm = 10−3[µm](https://fr.wikipedia.org/wiki/Microm%C3%A8tre) = 10–6[mm](https://fr.wikipedia.org/wiki/Millim%C3%A8tre) = 10–9[m](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A8tre)

- Học sinh đọc phần 1 trong mục II trong sách giáo khoa trang 64 và trả lời các câu hỏi sau:

**Câu 3.** Quan sát hình 18.1, nêu nhận xét về hình dạng tế bào.

=> Tế bào có hình dạng rất đa dạng. Tùy theo từng loại tế bào khác nhau sẽ có hình dạng khác nhau.

- Học sinh đọc phần 2 trong mục II trong sách giáo khoa trang 65 và trả lời các câu hỏi sau:

**Câu 4.** Quan sát kích thước tế bào vi khuẩn, tế bào động vật và thực vật trong Hình 18.2 và cho biết tế bào nào phải quan sát bằng kính hiển vi, tế bào nào có thể quan sát bằng mắt thường.

=>

- Tế bào trứng cá quan sát bằng mắt thường.

- Tế bào vi khuẩn, thực vật, động vật quan sát bằng kính hiển vi.

**Câu 5.** Phát biểu của bạn nào đúng?

=> Phát biểu D đúng.

**Câu 6.** Lấy ví dụ để giải thích tại sao các phát biểu khác không đúng.

=>

- Ý kiến của bạn A:

+ Ví dụ: Tế bào vảy hành có hình lục giác còn tế bào hồng cầu hình đĩa lõm.

- Ý kiến của bạn B:

+ Ví dụ: Tế bào nấm men có hình cầu, kích thước chiều dài khoảng 6µm, chiều rộng khoảng 5µm. Còn tế bào biểu bì vảy hành có hình lục giác, chiều dài khoảng 200µm, chiều rộng khoảng 70µm.

- Ý kiến của bạn C:

+ Ví dụ: Tế bào vi khuẩn E.coli có chiều dài khoảng 2µm và chiều rộng khoảng 0,25 – 1 µm. Còn tế bào xương ở người có chiều rộng khoảng 5 – 20µm.