

BÀI 1 TRANG 112 SGK SINH 8

| GIẢI BÀI TẬP SGK SINH HỌC LỚP 8 |

Đề bài

Trong phạm vi các kiến thức đã học. hãy chứng minh rằng các tế bào là đơn vị cấu trúc và chức năng của sự sống

» Ôn tập [Câu hỏi bài 35 trang 112 sgk Sinh 8](#)

HƯỚNG DẪN GIẢI

* Tế bào là đơn vị cấu trúc

- Cơ thể được cấu tạo từ nhiều hệ cơ quan; mỗi hệ cơ quan do nhiều cơ quan hợp lại; mỗi cơ quan được tập hợp bởi nhiều mô có chức năng giống nhau; mỗi mô do nhiều tế bào có hình dạng, cấu tạo và chức năng giống nhau tạo thành.

- Mọi cơ thể từ đơn bào đến đa bào đều có cấu tạo từ tế bào.

- Tất cả mọi tế bào trong cơ thể đều có cấu tạo rất giống nhau, bao gồm:

+ Màng sinh chất.

+ Chất tế bào (có chứa các bào quan).

+ Nhân tế bào gồm màng nhân, nhiễm sắc thể, nhân con.

Vì vậy, tế bào được xem là đơn vị cấu tạo của cơ thể.

* Tế bào là đơn vị chức năng

Tất cả các hoạt động sống của cơ thể đều xảy ra ở tế bào như:

- Màng sinh chất: nơi thực hiện sự trao đổi chất giữa tế bào với môi trường.

- Chất tế bào: là nơi xảy ra các hoạt động sống như:

+ Ti thể: tham gia hoạt động hô hấp giải phóng năng lượng.

+ Ribôxôm là nơi xảy ra tổng hợp prôtêin.

- + Bộ máy Gôngi: thu nhận, hoàn thiện, phân phối sản phẩm cho tế bào.
- + Trung thể: tham gia quá trình phân chia tế bào.
- + Lưới nội chất: tổng hợp và vận chuyển các chất.
- Nhân tế bào: có vai trò quan trọng trong sự di truyền. Nhân con có màng nhân, giúp trao đổi chất giữa nhân và tế bào chất...
- Tất cả các hoạt động nói trên xảy ra trong tế bào làm cơ sở cho các hoạt động sống của cơ thể (Hay nói cách khác các hoạt động sống của cơ thể có cơ sở là các hoạt động sống của tế bào).
- + Sự trao đổi chất của tế bào là cơ sở cho sự trao đổi chất giữa cơ thể với môi trường.
- + Sự sinh sản của tế bào là cơ sở cho sự sinh trưởng và sinh sản của cơ thể.
- + Sự cảm ứng của tế bào là cơ sở cho sự phản ứng của cơ thể với kích thích : của môi trường ngoài.

=> Vì vậy, tế bào được xem là đơn vị chức năng của cơ thể.

» Xem tiếp [Bài 2 trang 112 sgk Sinh 8](#)

» Ôn tập tế bào là đơn vị chức năng của cơ thể và xem ngay các đáp án bài tập [Chương 6: Trao đổi chất và năng lượng](#) - sgk Sinh 8 cùng hướng dẫn soạn [Sinh học lớp 8](#) khác, mời các em học sinh click theo đường link tại doctailieu.com