

CHỦ ĐỀ 6: TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ SỞ CỦA SỰ SỐNG

TIẾT 43 - BÀI 17: TẾ BÀO

A/. GHI NHỚ:

1/. Khái quát chung về tế bào:

a/. Tế bào, kích thước và hình dạng của tế bào:

- Mọi cơ thể sống đều được cấu tạo từ tế bào -> Tế bào là đơn vị cấu trúc nên cơ thể sinh vật.
- Tế bào thực hiện các chức năng của cơ thể sống: trao đổi chất và năng lượng, sinh trưởng, phát triển, vận động, cảm ứng, sinh sản.
- Tế bào có kích thước nhỏ, phần lớn không quan sát được bằng mắt thường mà phải sử dụng kính hiển vi.
- Tế bào có nhiều hình dạng khác nhau : hình cầu (tế bào trứng) ; hình đĩa (tế bào hồng cầu); hình sợi (tế bào sợi nấm); hình sao (tế bào thần kinh); hình trụ (tế bào mạch dẫn lá); hình thoi (tế bào cơ trơn); hình nhiều cạnh (tế bào biểu bì), ...

B/. BÀI TẬP:

Sự khác nhau về kích thước và hình dạng của tế bào có ý nghĩa gì đối với sinh vật?

*** Trả lời:** Sự khác nhau về kích thước và hình dạng của tế bào phù hợp với từng chức năng mà tế bào đảm nhận giúp cơ thể sống trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, sinh trưởng, phát triển, vận động, cảm ứng, sinh sản. Vd: Tế bào biểu bì hình đa giác xếp sát nhau, phủ kín bề mặt cơ thể; Tế bào hồng cầu hình đĩa lõm dẹt kết hợp với khí oxygen, carbon dioxide ...