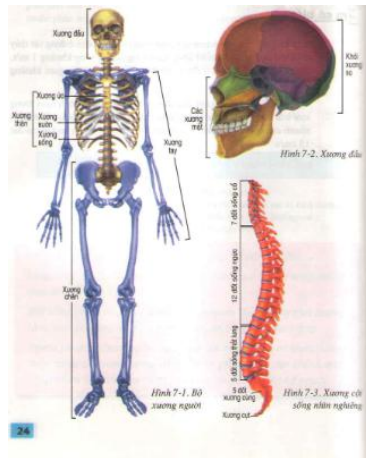


TRỌNG TÂM BÀI HỌC MÔN SINH HỌC KHỐI 8 TUẦN 4

CHỦ ĐỀ VẬN ĐỘNG

PHẦN 1: BỘ XƯƠNG

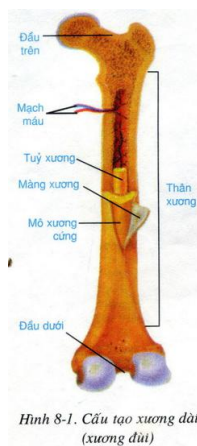


Bộ xương là bộ phận nâng đỡ, bảo vệ cơ thể, là nơi bám của các cơ. Bộ xương gồm nhiều xương, được chia làm ba phần: xương đầu, xương thân và xương chi.

Các xương liên hệ với nhau bởi khớp xương gồm 3 loại:

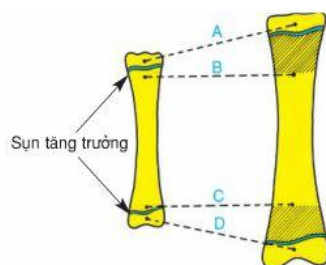
- Khớp bất động là khớp không cử động được.
- Khớp bán động là khớp mà cử động của khớp hạn chế.
- Khớp động là khớp cử động dễ dàng nhờ hai đầu xương có sụn đầu khớp nằm trong bao hoạt dịch.

PHẦN 2: CẤU TẠO VÀ TÍNH CHẤT CỦA XƯƠNG



Xương có cấu tạo gồm màng xương, mô xương cứng và mô xương xốp. Xương dài có cấu trúc hình ống, mô xương xốp ở hai đầu xương, trong xương chứa tủy đỏ là nơi sản sinh hồng cầu, khoang xương chứa tủy đỏ (ở trẻ em) hoặc tủy vàng (ở người lớn).

Xương gồm 2 thành phần chính là chất cốt giao và muối khoáng; làm cho xương bền chắc và có tính mềm dẻo.



Hình 8-5. Vai trò của sụn tăng trưởng trong sự dài ra của xương

Xương lớn lên về bề ngang nhờ sự phân chia của các tế bào xương.

Xương dài ra nhờ sự phân chia của các tế bào lớp sụn tăng trưởng.