Tiết 7- Bài 7: **BỘ XƯƠNG**

## Các phần chính của bộ xương

* 1. **Thành phần của bộ xương**

Bộ xương chia 3 phần:

* Xương đầu:

+ Xương sọ

+ Xương mặt: nhỏ và có lồi cằm

* Xương thân:

+ Cột sống : nhiều đốt sống, có 4 chỗ cong.

+ Lồng ngực: các xương sườn gắn với cột sống và gắn với xương ức.

* Xương tay chân: xương đai và xương tay chân.

## Chức năng

* Nâng đỡ cơ thể.
* Bảo vệ các nội quan.
* Là nơi bám của các cơ, giúp cơ thể vận động.

## Các khớp xương

* Khớp xương: là nơi tiếp giáp giữa các đầu xương.
* Có 3 loại khớp xương:

+ Khớp động: là khớp cử động dễ dàng nhờ 2 đầu xương có sụn, đầu khớp nằm trong một bao chứa dịch khớp (bao dịch khớp). VD: khớp gối.

+ Khớp bán động: là loại khơp cư động hân chế. VD: khớp đốt sống.

+ Khớp bất động: là loại khớp không cử động được.VD: khớp xương sọ.

Tiết 8- Bài 8: **CẤU TẠO VÀ TÍNH CHẤT CỦA XƯƠNG**

## Cấu tạo của xương

* 1. **Cấu tạo và chức năng của xương dài**

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

## Cấu tạo xương ngắn và xương dẹt

* Ngoài là mô xương cứng
* Trong là mô xương xốp có nhiều nan xương tạo thành ô chứa tủy đỏ

## Sự to ra và dài ra của xương

* Xương dài ra nhờ sự phân chia của các tế bào lớp sụn tăng trưởng
* Xương to ra nhờ sự phân chia của các tế bào màng xương

## Thành phần hóa học và tính chất của xương

* Thành phần hóa học của xương gồm :

+ Chất vô cơ: chất khoáng.

+ Chất hữu cơ: Cốt giao.

* Sự kết hợp này làm cho xương rắn chắc và mềm dẻo.