**NỘI DUNG TỰ HỌC**

**MÔN SINH HỌC 8**

**BÀI 7: BỘ XƯƠNG**

1. **CÁC THÀNH PHẦN CHÍNH CỦA BỘ XƯƠNG**

Gồm 3 phần:

* Xương đầu
* Xương thân: xương cột sống, xương sườn, xương ức
* Xương chi: xương cánh, xương ống, xương bàn, xương ngón

+ Các xương liên hệ với nhau bởi các khớp xương. Có 3 loại khớp xương ( khớp động, khớp bán động, khớp bất động**).**

1. **CHỨC NĂNG CỦA BỘ XƯƠNG**

* Nâng đỡ
* Bảo vệ cơ thể
* Là nơi bám của cơ**.**

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

1. **CẤU TẠO VÀ CHỨC NĂNG CÁC BỘ PHẬN CẤU TẠO CỦA XƯƠNG DÀI.**

* Đầu xương: giảm ma sát giữa các đầu xương, phân tán lực tác động, tạo các ô chứa tủy đỏ.
* Thân xương: giúp xương to ra, chịu lực, đảm bảo vững chắc, chứa tủy đỏ ở trẻ em, sinh hồng cầu, chứa tủy vàng ở người lớn.

1. **SỰ TĂNG TRƯỞNG CỦA XƯƠNG**

* Xương to ra là nhờ vào quá trình phân chia các tế bào màng xương
* Xương dài ra do sự phân chia các tế bào sụn tăng trưởng**.**

1. **THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA BỘ XƯƠNG**

* Chất cốt giao: mềm dẻo
* Muối khoáng: cứng chắc, chịu lực