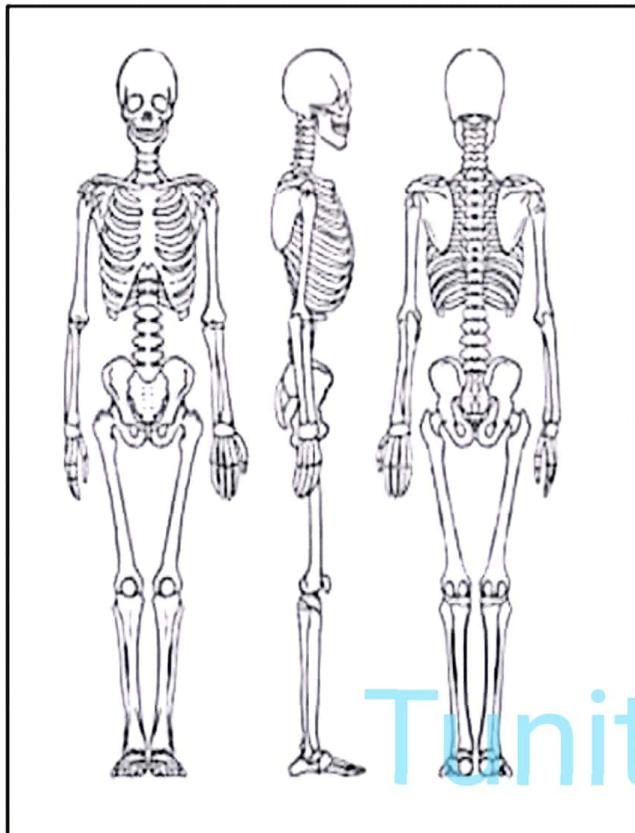


الهيكل العظمي :

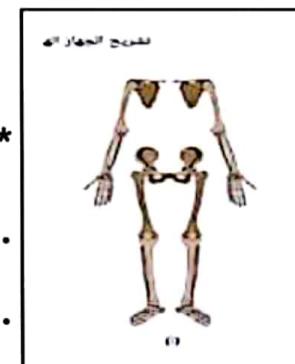
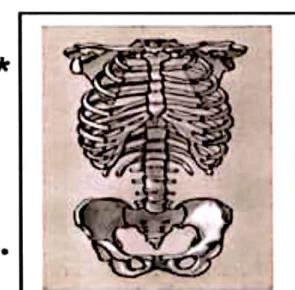
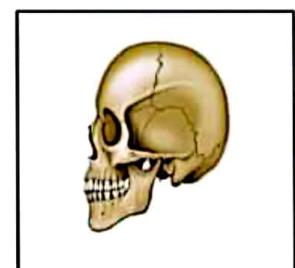


وظائف الهيكل العظمي :

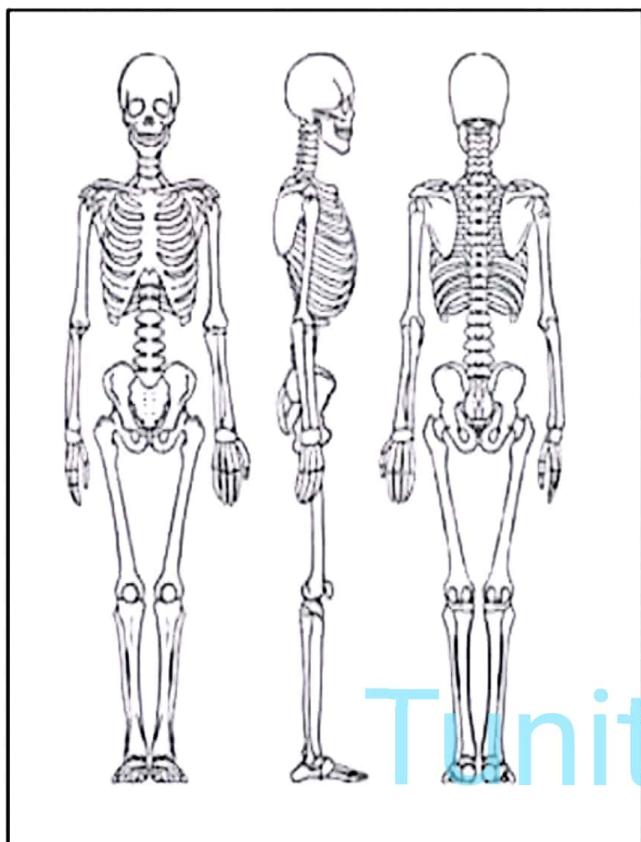
- 
- 
- 

أجزاء الهيكل العظمي :

Tunitests.tn



هو مجموعه العظام الموجونه في جسم الإنسان



وظائف الهيكل العظمي :

- اعطاء شكل للجسم
- حماية أعضاء الجسم
- المساعدة على الحركة

أجزاء الهيكل العظمي :

يتكون الهيكل العظمي للإنسان من ثلاثة أجزاء

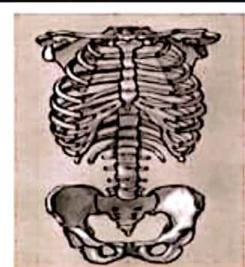
Tunitests.th

\* ... هيكل الرأس ..



يتكون من عظام الجمجمة وعظام الوجه

\* ... عظام الجنح ..

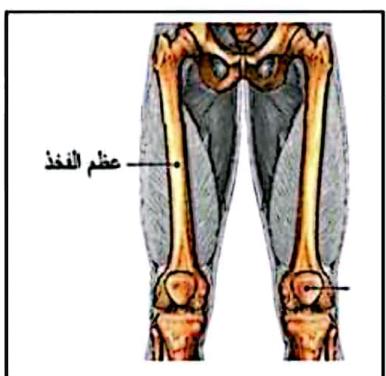


تتكون من عظام العمود الفقري و الأضلاع و عظم القص ..

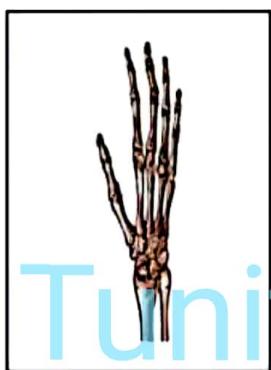
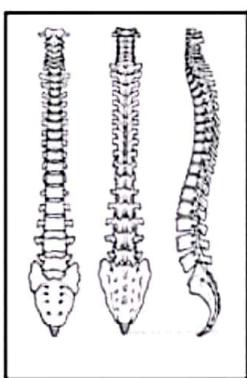
\* ... عظام الأطراف ..



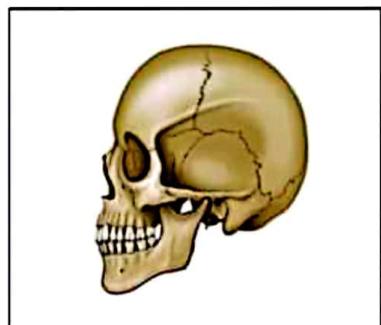
تتكون من عظام الأطراف العلوية و عظام الأطراف السفلية ..



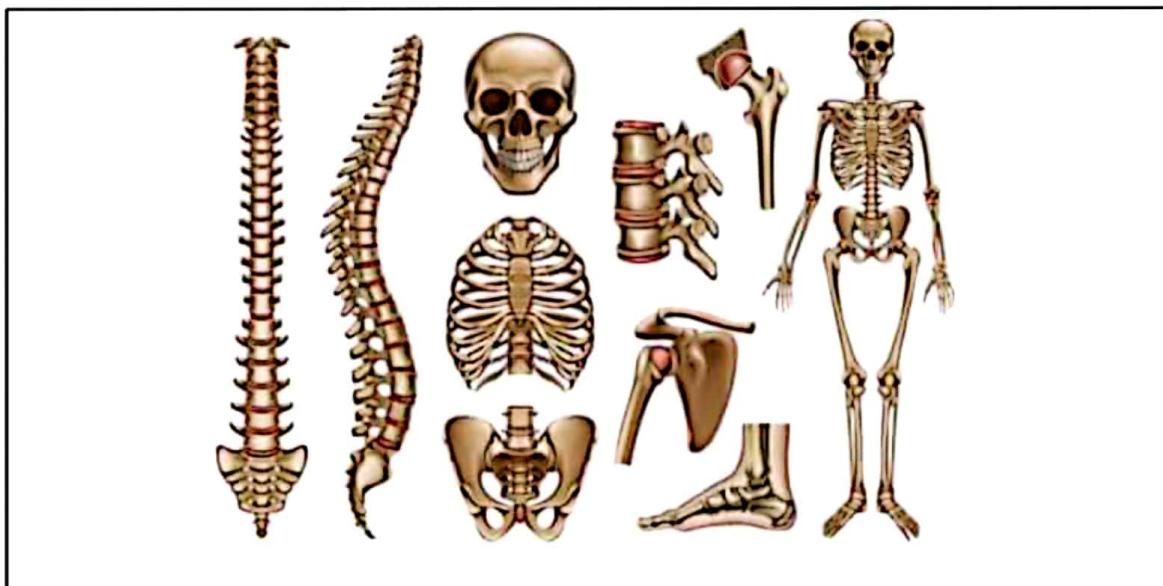
-1



-2



-3

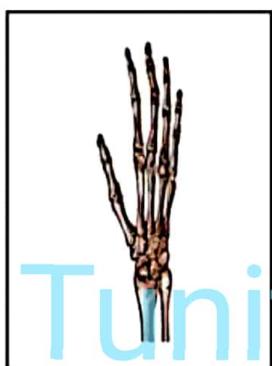
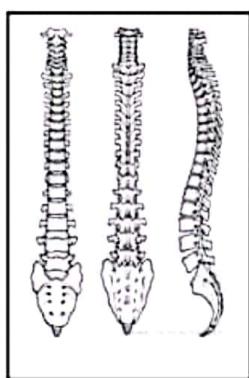
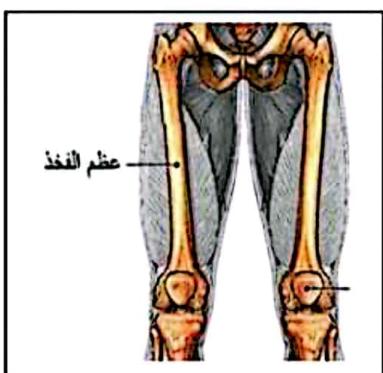


العظام ثلاثة أنواع ..

1- عظام طويلة ..

عظام الفخذ ، عظم القصبة ، عظم الشظية بالطرفين السفليين

عظام العضد ، عظم الكعبورة ، عظم الزند بالطرفين العلويين



2- عظام قصيرة ..

فقرات العمود الفقري ، سلاميات أصابع اليدين والرجلين ، عظام الكف ، عظام الرسغ ، عظام المشط

3- عظام مسطحة ..

عظام الحوض ، عظام لوح الكتف ،

عظام الجمجمة ، عظام الأضلاع

