

عنوان الدرس:

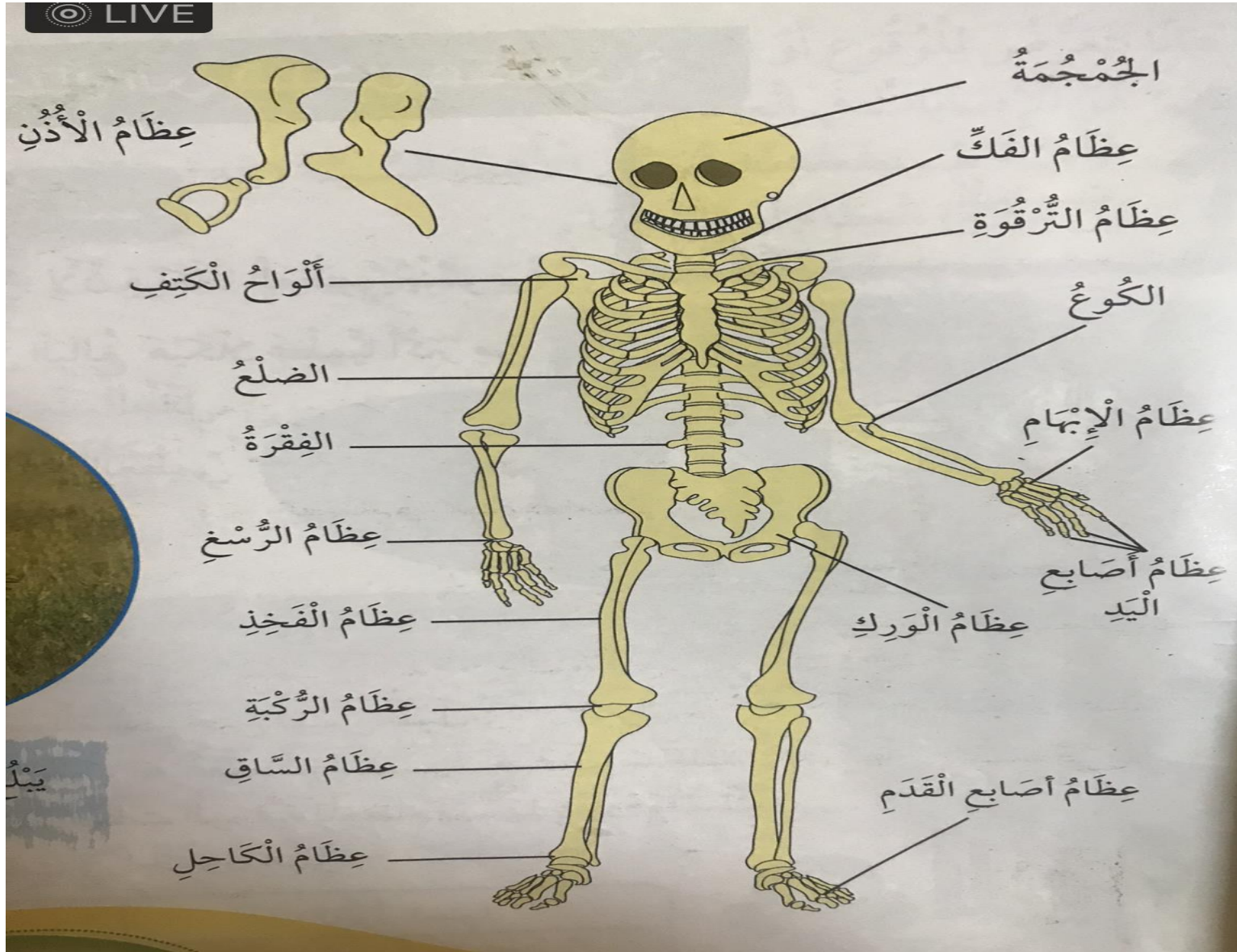
الهيكل العظمي للإنسان

إعداد: أ. زكية
مدرسة الثقافة للتعليم الأساسي (١-٤)

الهيكل العظمي

- هو هيكل صلب وقوي يدعم أجسامنا من الداخل

هيا يا عبقرى قم بالتعرف على مكونات الهيكل العظمى للإنسان



كم عدد العظام في الهيكل العظمي للإنسان؟

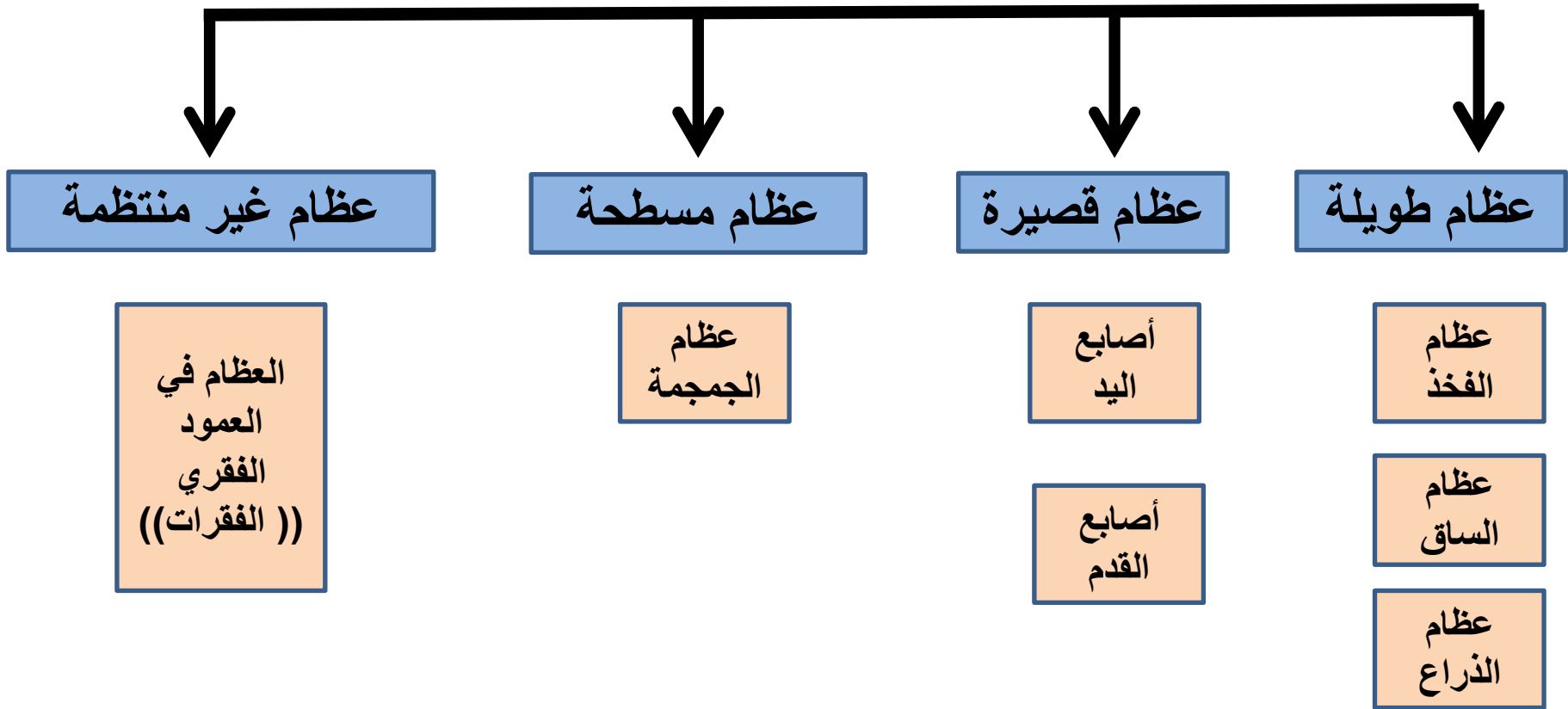
٢٠٦ عظمة

• ولكن فكر معي كم عدد العظام في الطفل الرضيع؟؟

٢٧٥ عظمة

عندما ينمو الطفل الرضيع تلتحم وتندمج بعض العظام ليصبح عدد العظام ٢٠٦

للعظام أشكال وأحجام مختلفة





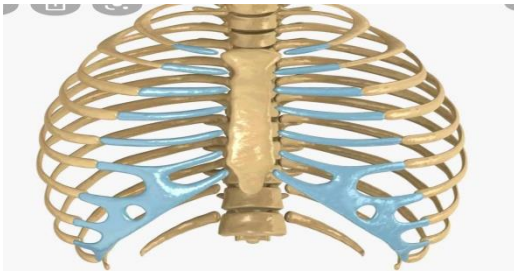
حل أسئلة كتاب التلميذ

(١) الجمجمة هي مجموعة من العظام المسطحة المتصلة مع بعضها

(٢) الجمجمة مهمة لأنها تحمي الدماغ والاعضاء الحسية مثل (العين ،
اللسان ، الأذن)

(٣) أكبر العظام في جسم الانسان هي الفخذ، لأنها تدعم الوزن الكلي للجسم

(٤) أصغر العظام في جسم الانسان هي الأذن



(٥) عظام الضلوع تحيط بالقلب والرئتين لحمايتها

• يبلغ طول رقبة الزرافة حوالي **٢ متر**

*****فكر معي أيها العبقرى*****

• ما عدد العظام في رقبة الزرافة؟؟

٧ فقرات

بالفعل إنها



الواجب:

****حل كتاب النشاط ص16**

****تصميم هيكل عظمي باستخدام خامات البيئة**