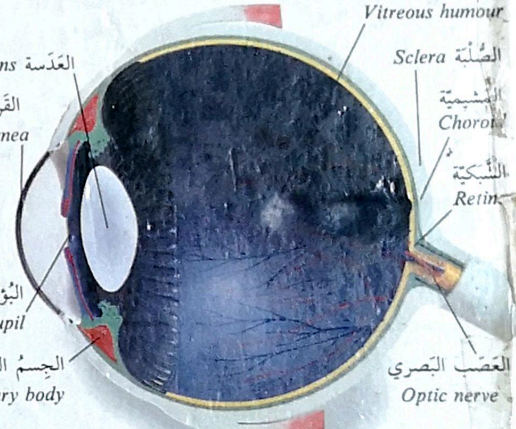
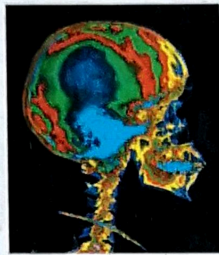


جِسْمُ الإنسان

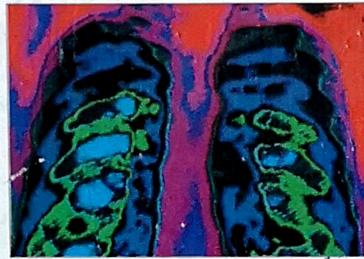
مكتبة لبنان ناشرون

تفريسة ملونة لجمجمة أنثى
COLOUR SCAN OF FEMALE SKULL



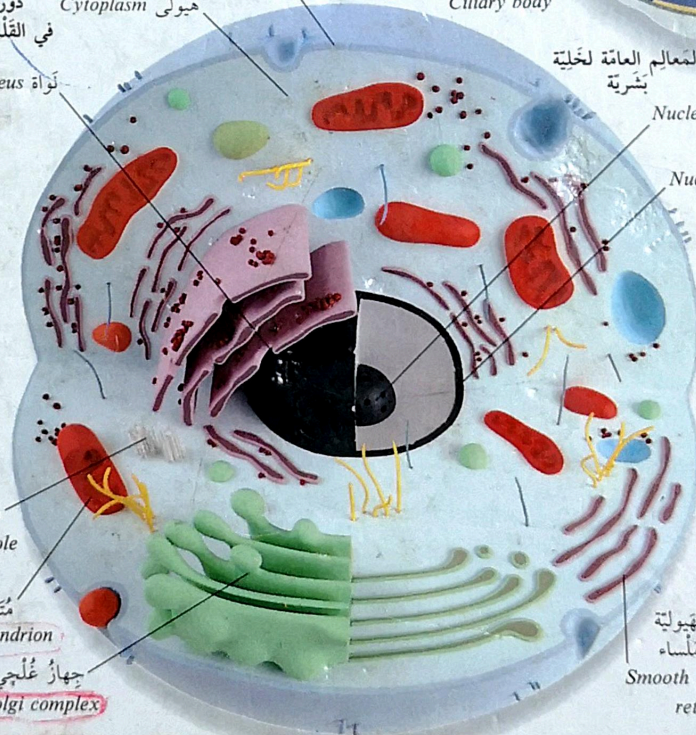
الغُدَّة العَدَسِيَّة
القرنية
Cornea
البؤبؤ
Pupil
الجِسْمُ الهَدَبِيّ
Ciliary body

المخلط الزجاجي
Vitreous humour
الطبقة الشبكية
Sclera
الشبكية
Choroid
الشبكية
Retina
العصب البصري
Optic nerve



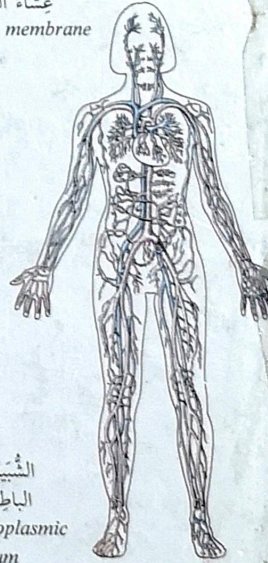
مخطط حراري للصدر

غشاء الخلية
Cell membrane
خيولى
Cytoplasm

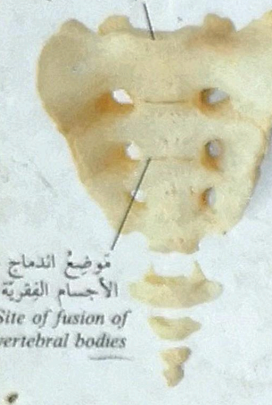


نواة
Nucleus
غشاء النواة
Nuclear membrane
نوية
Nucleolus
مركز
Centriole
ميتوكوندريون
Mitochondrion
جهاز غلجي
Golgi complex

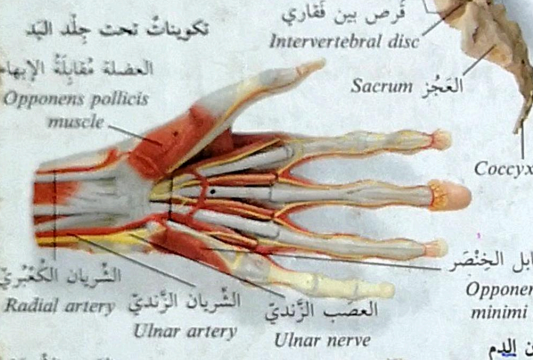
المعالم العامة لخلية بشرية
Nucleolus
غشاء النواة
Nuclear membrane
الشرايين والأوردة الرئيسية
الشبكة الهيولية الباطنة المتساءة
Smooth endoplasmic reticulum



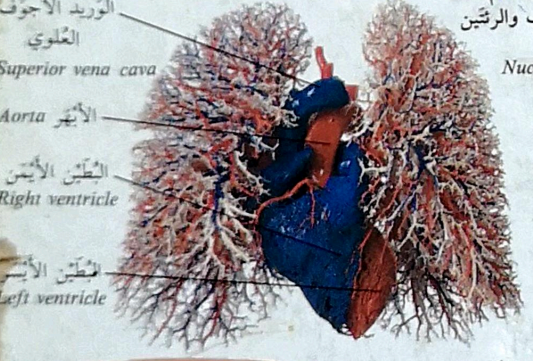
الجمجمة والعمود الفقري
SKULL AND SPINE
الفهقة
Atlas
الفاقي (المحور)
Axis
الفقرات العنقية
Cervical vertebrae
الفقرات الصدرية
Thoracic vertebrae
الفقرات القطنية
Lumbar vertebrae
العجز
Sacrum
فُرص بين فقاري
Intervertebral disc
العجز
Sacrum
العصعص
Coccyx



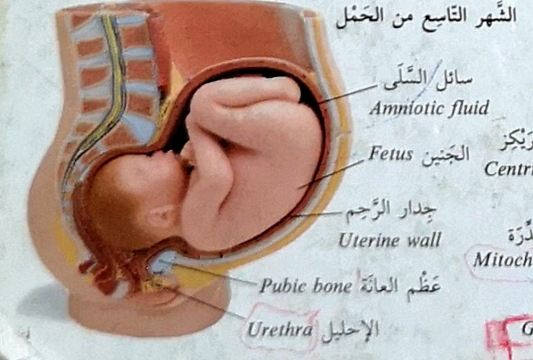
كتاب الفراشة
موسوعة المشاهدة العيانية
العجز
Sacrum
طنف العجز
Sacral promontory
موضع اندماج
الأجسام الفقرية
Site of fusion of vertebral bodies
الفقرات القطنية
Lumbar vertebrae



تكوينات تحت جلد اليد
العضلة مقابلة الإبهام
Opponens pollicis muscle
العصعص
Coccyx
العضلة مقابل الخنصر
Opponens digiti minimi muscle
الشريان الكعبري
Radial artery
الشريان الزندي
Ulnar artery
العصب الزندي
Ulnar nerve



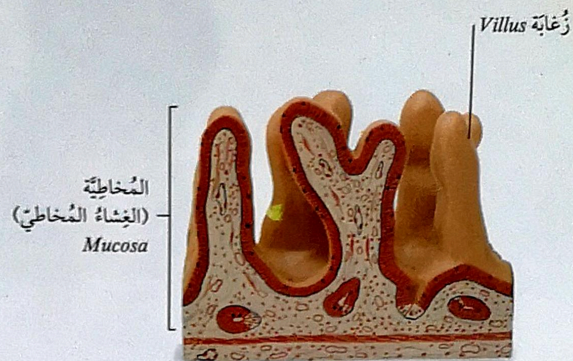
الوريد الأجوف العلوي
Superior vena cava
الأبهر
Aorta
الطين الأيمن
Right ventricle
الطين الأيسر
Left ventricle
نواة
Nucleus



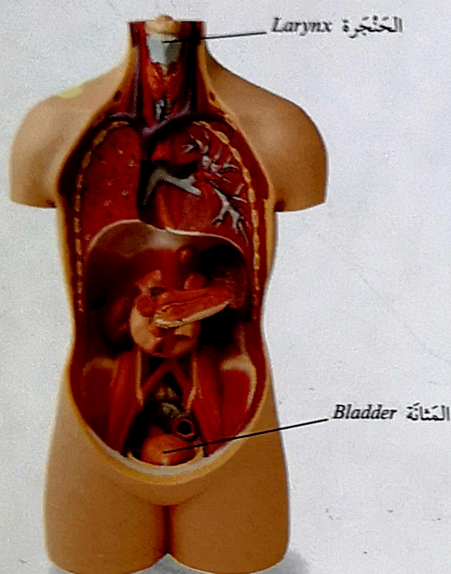
الشهر التاسع من الحمل
سائل السلى
Amniotic fluid
الجنين
Fetus
جدار الرحم
Uterine wall
عظم العانة
Pubic bone
الإحليل
Urethra

المحتويات

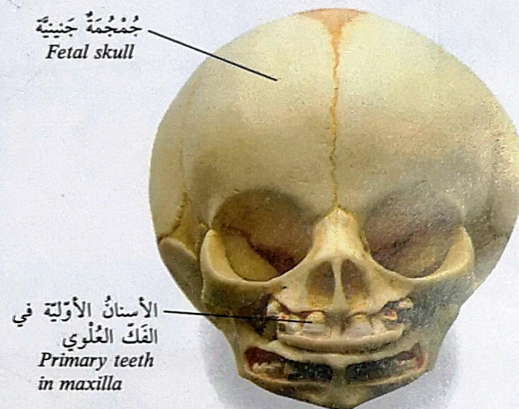
- ٦ جسم الإنسان
- ٨ الرأس
- ١٠ أعضاء الجسم
- ١٢ خلايا الجسم
- ١٤ الهيكل العظمي
- ١٦ الجُمجُمَة
- ١٨ العمود الفقري (الصلب)
- ٢٠ العظام والمفاصل
- ٢٢ العضلات
- ٢٦ اليَدان
- ٢٨ القدمان
- ٣٠ الجلد والشعر
- ٣٢ الدماغ
- ٣٤ الجهاز العصبي
- ٣٦ العين
- ٣٨ الأذن
- ٤٠ الأنف والقدم والحلق
- ٤٢ الأسنان
- ٤٤ جهاز الهضم
- ٤٨ القلب
- ٥٠ جهاز الدورة الدموية
- ٥٢ جهاز التنفس
- ٥٤ الجهاز البولي
- ٥٦ جهاز التناسل
- ٥٨ تطوُّر الجنين
- ٦٠ المسرد



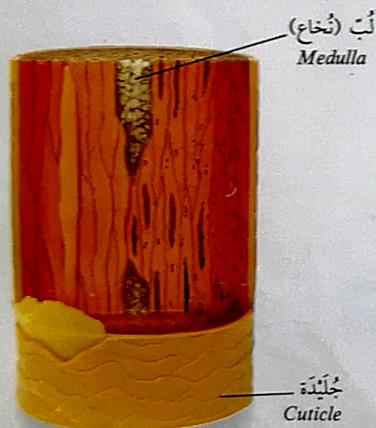
السُّطح الداخلي للمعي الصائم
INTERNAL SURFACE OF JEJUNUM



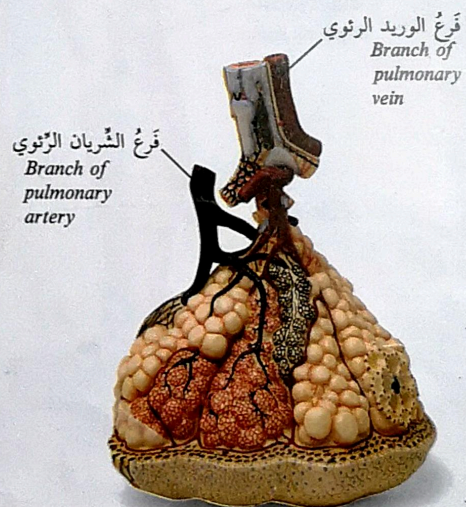
تجويفا الصدر والبطن (وقد أُزيل منهما بعض الأعضاء)
CHEST AND ABDOMINAL CAVITIES
WITH SOME ORGANS REMOVED



تنشؤ الأسنان في الجنين
DEVELOPMENT OF
TEETH IN A FETUS



مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِشَعْرَةٍ
SECTION OF HAIR



فُصِيَّةٌ مَعَ فُصَيْصِ رُئَوِيِّ
BRONCHIOLE WITH LOBULE

موسوعة المشاهدة العيانية



جِسْمُ الْإِنْسَانِ

يَعْرَضُ لَكَ هَذَا الْجِزْءُ مِنْ مَوْسُوعَةِ الْمَشَاهِدَةِ الْعَيَانِيَّةِ - جِسْمِ الْإِنْسَانِ، بِوَاطْنِهِ وَظَوَاهِرِهِ،
وَكَأَنَّكَ تَرَاهُ فِعْلًا! يَتَنَاوَلُ الْكِتَابُ التَّفَاصِيلَ التَّشْرِيحِيَّةَ لِتَرَكَيبِ الْجِسْمِ الْإِنْسَانِيِّ الْمَخْتَلِفَةِ
بِمَا فِيهَا الْخَلَايَا بِأَنْوَاعِهَا وَالْأَعْضَاءَ وَالْهَيْكَلَ الْعِظْمِيَّ وَالِدِمَاغَ وَنَوَاحٍ كَثِيرَةً أُخْرَى.

يُطَالِعُكَ فِي صَفْحَاتِ هَذَا الْعَمَلِ الْمَوْسُوعِيِّ:
أَكْثَرَ مِنْ ٢٠٠ صُورَةً رَائِعَةً وَرَسْمًا تَمَثِيلِيًّا أَصِيلًا.

مَنَاطِرٌ مُفَصَّلَةٌ وَصُورٌ كَامِلَةٌ وَجِزْئِيَّةٌ مُوَضَّحَةٌ تَبَيِّنُ دَقَائِقَ مُكَوِّنَاتِ الْجِسْمِ الْبَشَرِيِّ
وَتَرَكَيبَهُ التَّشْرِيحِيَّةَ.

طَرَاؤٌ مِنَ الْعَرَضِ الْعِلْمِيِّ الْمَشُوقِ يَفِيدُ مِنْهُ الطُّلَابُ عِلْمًا وَتَحْصِيلًا
وَجَمِيعُ أَفْرَادِ الْأُسْرَةِ ثِقَافَةً وَمَعَارِفًا.

نُصُوصٌ مَوْجِزَةٌ جَامِعَةٌ وَتَعَارِيفٌ مُوثَقَةٌ مُبَسَّرَةٌ مَصْوَغَةٌ بِعِنَايَةٍ لَيْسَهَلًا اسْتِعَابُهَا
عَلَى مَسْتَحْدِمِي الْمَوْسُوعَةِ مِنْ مَخْتَلَفِ الْأَعْمَارِ.

مَسْرَدٌ مِنْ قُرَابَةِ أَلْفِي مَادَّةٍ يُحِيلُكَ إِلَى صَفْحَةِ الْمَدْخَلِ أَوْ الْمَوْضُوعِ
وَيُوصِلُكَ سَرِيعًا إِلَى مَطْلَبِكَ!

موسوعة المشاهدة العيانية

مَرَجِعُكَ الْأَسَاسِي الْمَأْوُضُحُ صُورًا وَالْأَوْثَقُ مَعْلُومَاتٍ حَوْلَ كُلِّ
مَا تَجِدُهُ حَوْلَكَ - مِنْ أَصْغَرِ مُسَنَّنةٍ فِي آلَةٍ أَوْ مَكِينَةٍ إِلَى أَصْغَرِ خَلِيَّةٍ فِي الْكَائِنَاتِ
الْحَيَّةِ - كُلُّهَا مَشْرُوحَةٌ بِأَدَقِّ التَّفَاصِيلِ
وَمُبَيَّنَةٌ فِي أَرْوَاعِ الصُّورِ بِأَلْوَانِهَا الطَّبِيعِيَّةِ.

مَوْسُوعَةُ الْمَشَاهِدَةِ الْعَيَانِيَّةِ تَعْرِضُ لَكَ كُلَّ شَيْءٍ مُوَضَّحًا وَمَشْرُوحًا
كَأَنَّكَ تَرَاهُ فِعْلًا!

مِنْ أَجْزَاءِ هَذِهِ الْمَوْسُوعَةِ أَيْضًا:
الْحَيَوَانَاتُ . النَبَاتَاتُ . خَفَايَا الْأَشْيَاءِ الْمَأْلُوفَةِ . الْأَرْضُ

مَكْتَبَةُ لَبْنَانَ نَاشِرُونَ



01C196902