

## ما الوحدۃ الأساسیة فی بناء الكائنات الحیة؟

What is the essential unit in the human being structure?

الدرس



أنظر إلى هذه الصورة، هل هي قطعة من البسكوت أو الخبز؟  
لنرجعها إلى الصورة الأصلية قبل تكبيرها.

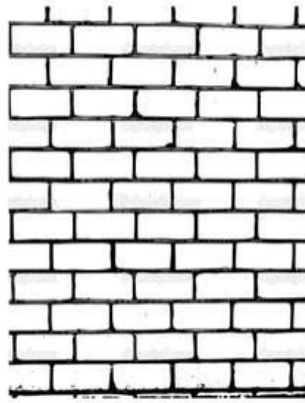
إنها صورة مكبرة آلاف المرات لحائط المنزل.



العدو  
الحربي

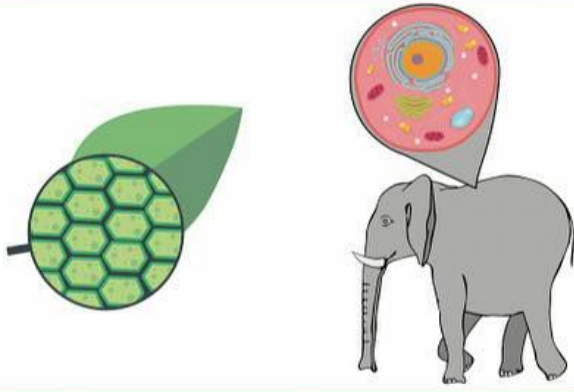
WWW.KweduFiles.Com

ارسم الوحدۃ الأساسیة فی بناء المنزل.



ما هي الوحدۃ الأساسیة فی بناء أجسام الكائنات الحیة من حولنا؟

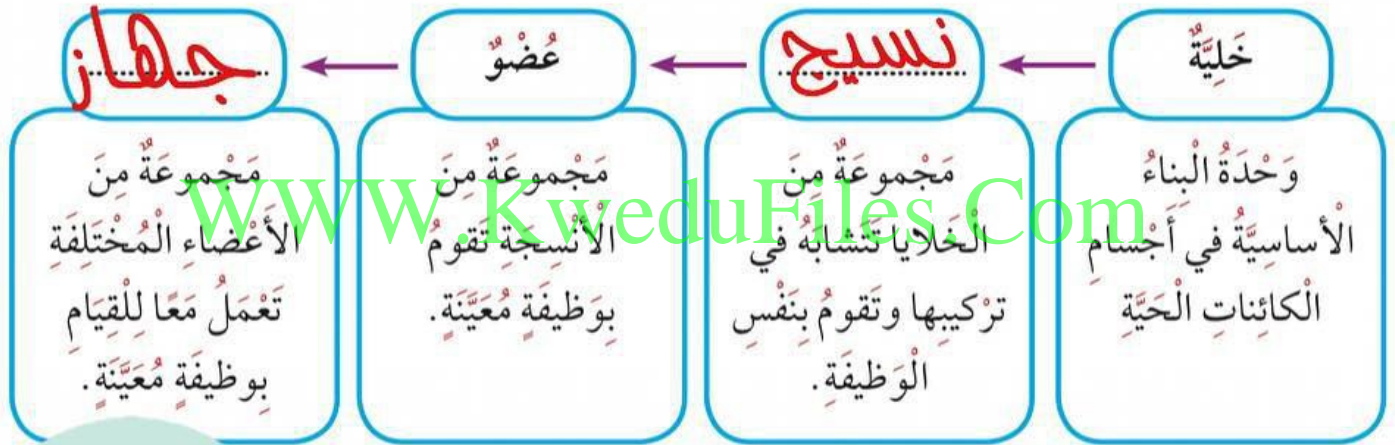
خلية



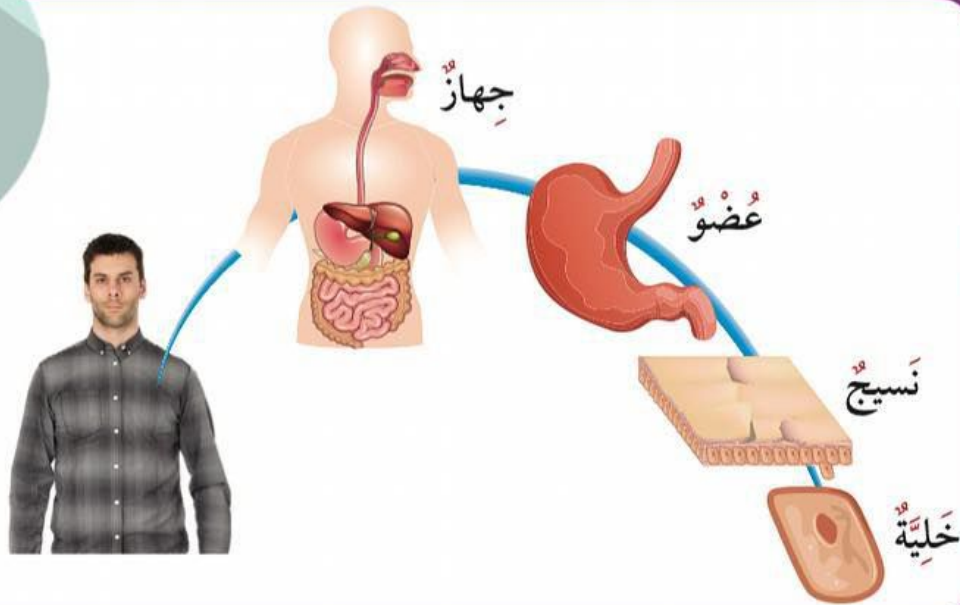
جَمِيعُ الكائِناتِ الحَيَّةِ تَتكوَّنُ أجسامُها مِنْ خَلايا،  
تَتشابهُ الخَليَّةُ الحَيوانِيَّةُ والخَليَّةُ النَّباتِيَّةُ في بَعْضِ  
التَّراكيبِ وَتَختَلِفُ في بَعْضِها الأخرِ.  
تَنقُلُ الخَليَّةُ الصِّفاتِ المُمَيِّزةَ لِلكائِنِ الحَيِّ  
لِلأَجيالِ اللاحِقَةِ لِضمانِ اسْتِمرارِها على  
الأرضِ.

## النشاط (2)

أَكْمِلِ المُخَطَّطَ السَّهْمِيَّ التَّالِيَّ:

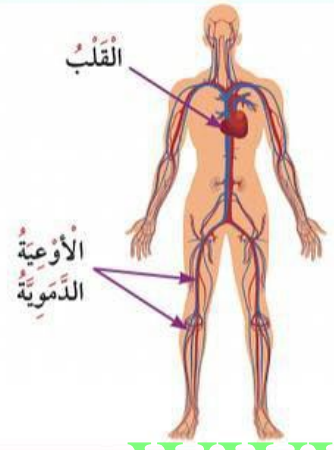
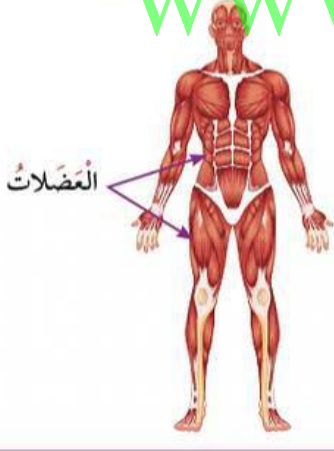
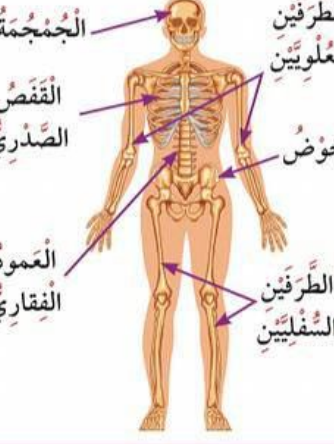


## العضو الحشري

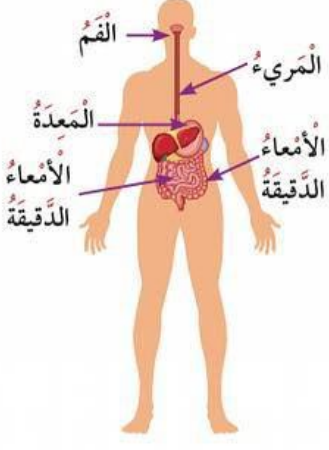
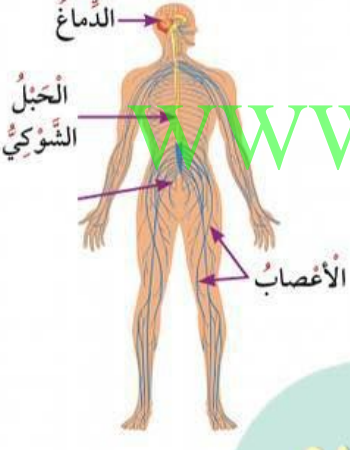
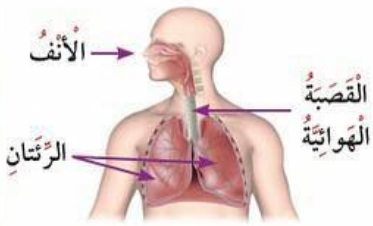




كُلُّ جِهَازٍ فِي جِسْمِكَ يَتَكَوَّنُ مِنَ الْأَعْضَاءِ الَّتِي تَعْمَلُ مَعًا، وَتَعْتَمِدُ عَلَى بَعْضِهَا الْبَعْضُ لِلْقِيَامِ بِوَضَائِفِهِ مُعَيَّنَةً. اكْمِلِ الْبَيَانَاتِ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِي:

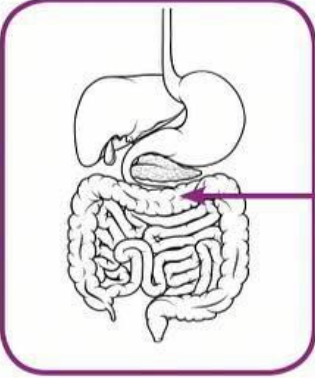
اسْمُ الْجِهَازِ	الأعضاء	وظيفة الجهاز	صورة الجهاز
الجهاز الدوري	القلب - الأوعية الدموية - الدم	نقل الغازات والمغذيات عن طريق الدم لأجزاء الجسم	 <p>القلب الأوعية الدموية</p>
الجهاز العضلي	العضلات	تحريك الجسم	 <p>العضلات</p>
الجهاز العظمي	الجمجمة العظام القفص الصدري	استقامة الجسم وإعطائه شكله وحماية الأعضاء الداخلية	 <p>الطرفين العلويين الطرفين السفليين الجمجمة القفص الصدري العمود الفقري</p>

WWW.KweduFiles.Com

صورة الجهاز	وظيفة الجهاز	الأعضاء	اسم الجهاز
	<p><b>لهضم الطعام</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>الفم - المريء - المعدة - الأمعاء الدقيقة - الأمعاء الغليظة</p>	<p>الجهاز .....</p> <p><b>الهضمي</b></p>
	<p>نقل الرسائل العصبية من وإلى الدماغ</p>	<p>الدماغ - الحبل الشوكي - أعصاب</p>	<p>الجهاز .....</p> <p><b>العصبي</b></p>
	<p>تبادل الغازات</p>	<p><b>الانف</b></p> <p>.....</p> <p><b>القصبة الهوائية</b></p> <p>.....</p> <p><b>الرئتين</b></p>	<p>الجهاز التنفسي</p>

**العندوب  
الحرارية**

## أَسْئَلَةٌ تَقْوِيمِيَّةٌ



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية:  
1. يُسَمَّى العَضْوُ المُشَارُ إِلَيْهِ بالسَّهْمِ:  
 الكَبِدُ  المَعْدَةُ

الأَمْعَاءُ الدَّقِيقَةُ  الأَمْعَاءُ الغَلِظَةُ



2. بدأت فاطمة بتمارين رياضية، فبدأت تنفسها يتسارع. يرجع الأمر إلى حاجة جسدها إلى مزيد من:

ثاني أكسيد الكربون  الهيدروجين

الماء  الأوكسجين

3. توضح الصور التالية سلوكيات خاطئة قد تسبب الأذى أو المرض للإنسان. اكتب اسم الجهاز الذي يتأثر بتلك الأفعال الضارة في الجسم:

		
استنشاق غاز الهيليوم	تناول أطعمة ملوثة (غير نظيفة)	ممارسة رياضة التزلج من دون ارتداء الخوذة الواقية
الجهاز التنفسي	الجهاز الهضمي	الجهاز العظمي