

وزارة التربية
التوجيه العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة لمشرفي مختبرات العلوم

تجديد العهدة المخبرية للمرحلة المتوسطة

إشراف
رئيسة اللجنة الفنية المشتركة لمشرفي مختبرات العلوم
الموجه الفني الأول للعلوم
أ.سعاد حبيب

إعداد
أعضاء لجنة تحديث العهدة المخبرية

للعام الدراسي 2016 - 2017



أعضاء لجنة تحديث العهدة المخبرية للمرحلة المتوسطة

الغشاء المخاطي للقرنية

الحقن

البؤبؤ

اللبة

الحمة

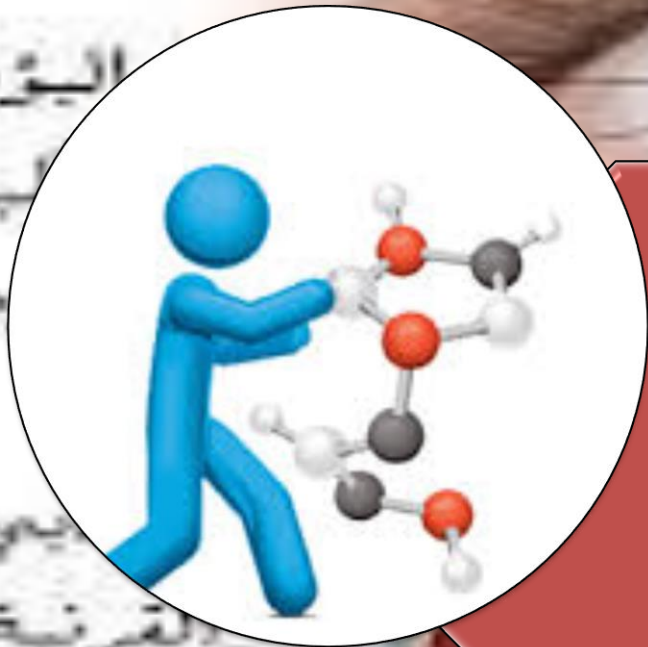
البي

القرنية

القرنية

العدسة


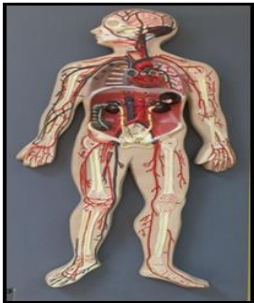


العصب البصري





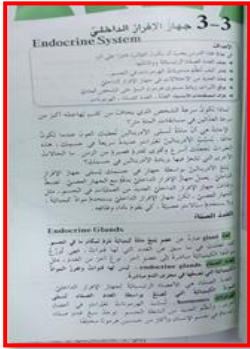
المجسمات

1

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهدة الجديدة	العدد حسب العهدة القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
1	مجسم الجهاز الدوري	12512	التاسع	الجزء الأول صفحة 50			عرض	2	
2	مجسم الجهاز الهضمي	12508	التاسع	الأول صفحة 39			عرض	2	




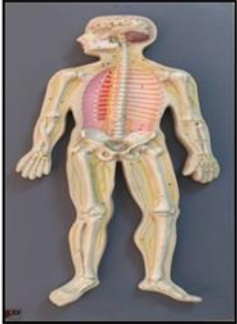
المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهدة الجديدة	العدد حسب العهدة القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
3	مجسم الزهرة	12492	الثامن	الأول صفحة 57 - 54			عرض	-	
4	مجسم النصف العلوي من جسم الإنسان يبين الأحشاء الداخلية	11931	التاسع	الجزء الأول صفحة 17- 16			عرض (تركيب قطع المجسم)	2	

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
4	مجسم لنصف العلوي من جسم الإنسان يبين الأحشاء الداخلية القديم	11931	التاسع	الأول			عرض	2	
5	مجسم الجهاز التنفسي		التاسع	الأول صفحة 57			عرض	-	





المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
5	مجسم الجهاز التنفسي القديم		التاسع	الأول			عرض	-	
6	مجسم الجهاز العصبي	12263	التاسع	الأول فصل الثالث صفحة 74 -73			عرض	2	

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
7	مجسم الجهاز الهضمي القديم	12508	التاسع	الجزء الأول صفحة 39			عرض	-	
8	مجسم المخ		التاسع	الأول صفحة 77			عرض	-	



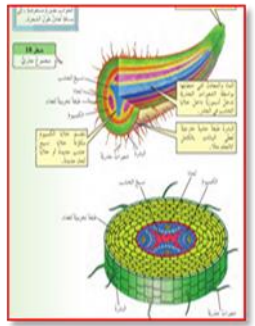

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
9	مجسم المفصل و الأربطة	32201	التاسع	الفصل الأول – الدعامة والحركة والغطاء درس 2-1 الجهاز العظمي ص 14- 24			عرض	1	
10	مجسم القلب		التاسع	الأول صفحة 47			عرض	-	

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهدة الجديدة	العدد حسب العهدة القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
11	مجسم الجلد	12280	التاسع	الفصل الأول – الدعامة والحركة والغطاء-درس 1- 3 الجلد ص 33-29 ودرس 2-3 الحواس ص 88- 89			عرض	2	
12	مجسم نموذج ق في جلد الانسان						عرض	-	

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد القديمة	العدد حسب العهد الجديدة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
13	مجسم في ق ورقة نبات ذات فلتتين		السابع	الأول صفحة 46			عرض	-	
			الثامن	الأول صفحة 82					
14	مجسم قطاع في جذر نبات		الثامن	الأول صفحة 50			عرض	-	

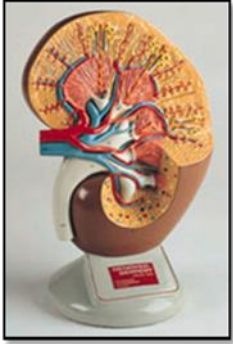
المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
15	مجسم برامسيوم	15580	السابع	الثاني صفحة 49			عرض	2	
16	مجسم الاميبيا ذوات الاقدام الكاذبة	12122	السابع	الثاني صفحة 48			عرض	2	

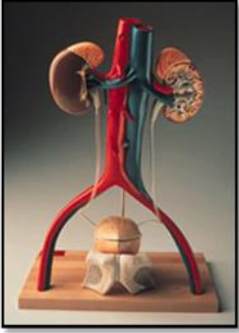

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهدة الجديدة	العدد حسب العهدة القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
17	مجسم الحمض النووي DNA	106268	السابع	الثاني صفحة 23			عرض	1	
18	مجسم الحيوان المنوي	12366	التاسع	الثاني			عرض	8	

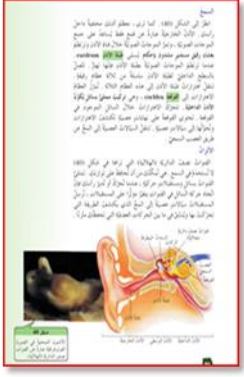



المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
19	مجسم الإذن	12366	التاسع	الأول صفحة 86 - 82			عرض	-	
20	مجسم نموذج الكلية						عرض	-	

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
21	مجسم الجهاز البولي	12512	التاسع	الأول صفحة 65	<p>4-2 الجهاز الإخراجي Excretory System</p> <p>في هذا النموذج، يوضح التركيب التشريحي للجهاز الإخراجي. يظهر الكلى والكبد والكبدات. يوضح كيف تعمل هذه الأعضاء معًا لإزالة الفضلات من الجسم. يوضح كيف تعمل هذه الأعضاء معًا لإزالة الفضلات من الجسم.</p> <p>يوضح كيف تعمل هذه الأعضاء معًا لإزالة الفضلات من الجسم. يوضح كيف تعمل هذه الأعضاء معًا لإزالة الفضلات من الجسم.</p> <p>الكلى</p> <p>تتكون الكلى من جزأين: الكلية والكبد. الكلية هي المسئولة عن إزالة الفضلات من الدم. الكبد هو المسئول عن إزالة الفضلات من الدم. الكلى والكبد يعملان معًا لإزالة الفضلات من الجسم.</p> <p>Liver</p> <p>تتكون الكلى من جزأين: الكلية والكبد. الكلية هي المسئولة عن إزالة الفضلات من الدم. الكبد هو المسئول عن إزالة الفضلات من الدم. الكلى والكبد يعملان معًا لإزالة الفضلات من الجسم.</p>		عرض	2	
22	مجسم طقم أسنان	12365					عرض	-	

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
23	مجسم العين	12527	التاسع	الأول صفحة 86-82			عرض	-	
24	مجسم الهيكل العظمي	11933	التاسع	الأول صفحة 16			عرض	1	

المجسمات

المجسمات									
م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديدة	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
25	مجسم لتكوين الكهوف الجوفية والحفر البالوعية	102732	السادس	الأول		عرض	1		
			الثامن	الأول صفحة 116					
26	مجسم المجموعة الشمسية	12552					عرض	-	

المجسمات

م	اسم النموذج	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة النموذج	طريقة التشغيل	العدد حسب العهد الجديد	العدد حسب العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
27	مجسم الشمس والأرض والقمر						عرض	-	
28	مجسم الكرة الارضية						عرض	-	