



88-81

الصفحات

تنوع الثدييات

الموضوع

مادة احياء 2

الشعبة

الاسم

ورقة عمل رقم (10)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم واعداد أفضل المعلمان @FaisalTheTeacher

تقسم الثدييات على حسب طريقة تكاثرها إلى ثلاث تحت طوائف وهي كالتالي :

الثدييات المشيمية	3	الثدييات الكيسية	2	الثدييات الأولية	1
----------------------	---	------------------	---	------------------	---



صور أكل النمل الشوكي



صغير أكل النمل الشوكي



حيوان منقار البط



أكل النمل الشوكي



صور منقار البط

أكتب ماتعرفه ومافهتمه عن الثدييات الأولية ، وامثله عليها .

---



---



---



صور لصغار الثدييات الكيسية



الايوسوم



صغير الكوالا في جراب امه



صغير الكنغر في الجراب



فيديو ولادة كنغر وتسلقه للكيس

أكتب ماتعرفه ومافهتمه عن الثدييات الكيسية ، وامثله عليها .

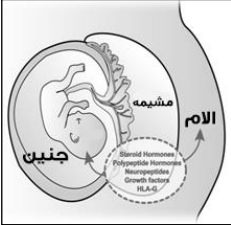
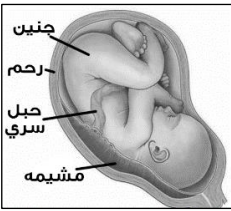
---



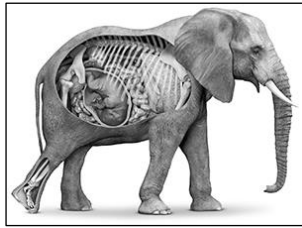
---



---



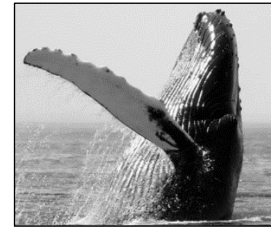
تركيب المشيمة



التركيب الداخلي للفيال



الخفاش من الثدييات ويطير



حوت احذب

أكتب ماتعرفه ومافهتمه عن الثدييات المشيمية ، وامثله عليها .

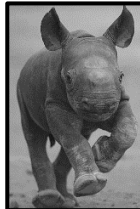
---



---



---



الثدييات الأولية

الثدييات الكيسية

الثدييات المشيمية



88-81	الصفحات	تنوع الثدييات	الموضوع	مادة احياء 2
	الشعبة		الاسم	ورقة عمل رقم (10)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم وإعداد أ. فيصل الجمعان @FaisalTheTeacher

تقسم الثدييات على حسب طريقة تكاثرها إلى ثلاث تحت طوائف وهي كالتالي :

1	الثدييات الأولية	2	الثدييات الكيسية	3	الثدييات المشيمية
---	------------------	---	------------------	---	-------------------

## الثدييات الأولية

## الثدييات الكيسية

## الثدييات المشيمية



صور أكل النمل الشوكي



صغير أكل النمل الشوكي



حيوان منقار البط



أكل النمل الشوكي

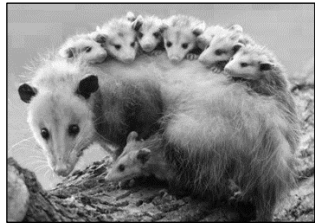


صور منقار البط

أكتب ماتعرفه ومافهمته عن الثدييات الأولية ، وامثله عليها .  
 - مميزات الثدييات الاولية : 1-ثدييات تتكاثر بوضع البيض .  
 2- درجة حرارة جسمها أقل من الثدييات الاخرى .  
 - مثل ( منقار البط – أكل النمل الشوكي) \* لا يوجد الا هذان الكائنان فقط



صور لصغار الثدييات الكيسية



الأبوسوم



صغير الكوالا في جراب امه

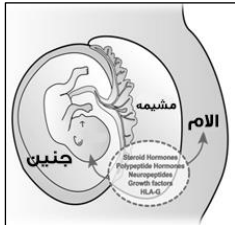


صغير الكنغر في الجراب

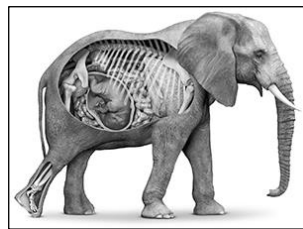


فيديو ولادة كنغر وتسلفه للكيس

أكتب ماتعرفه ومافهمته عن الثدييات الكيسية ، وامثله عليها .  
 - الثدييات الكيسية تضع صغار غير مكتملت النمو وتزحف الصغار لتصل الى كيس على بطن امهاتها لتتغذى فيها من حليبها الى ان يكتمل نموها .  
 - مثل ( الكنغر – الكوالا – الأبوسوم )



المشيمة



التركيب الداخلي للفيول

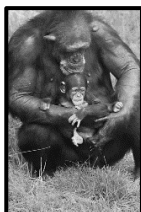


الخفاش من الثدييات ويطير



حوت احذب

أكتب ماتعرفه ومافهمته عن الثدييات المشيمية ، وامثله عليها .  
 - سميت بهذا الاسم لان الكائنات تنمو صغارها داخل الرحم ويتغذى عن طريق المشيمة .  
 - مثل ( الحوت – الفيول – الاسد – الانسان ..... الخ )



انتهينا من تصنيف الفقاريات في مملكة الحيوانات، هل تستطيع ان تتذكر كل المعلومات فيها؟ ، ابدأ بإكمال الجدول التالي بوضع المعلومات المناسبة في الخانات الفارغة لنقارن بين جميع أقسام الفقاريات التي درسناها

الثدييات	الطيور	الزواحف	البرمائيات	الأسماك	
					اهم المميزات
					عضو الاخراج
					نوع الاخصاب
					نوع البيض
					طريقة التنفس
					حجرات القلب
					حرارة الجسم
					زوائد الجلد
					الأقسام
					مثال واحد
					معلومة غريبية