

اكل النمل + الدرداوت + القروود + الرئيسيات + الخفاش البني + الخفاشيات
الخلد + آكلات الحشرات + الدلفين + الحيتان + الأرذفارك + الليمور الطائر

نشاط 1

التالي يبين التنوع في الثدييات المشيمية مسترشدا بالمعلومات ضع المناسب لها من أعلى

المشيمة هي: عضو يوفر الغذاء والأكسجين للجنين ويخلصه من الفضلات	
عمود (أ)	عمود (ب)
ضم الرتب للأنواع	
18 رتبة	تتوزع الثدييات المشيمية فيها
2 نوع	رتبة جلديات الأجنحة تضم نوعين من
1 نوع	 هو النوع الوحيد في رتبته
تتراوح أوزان الثدييات المشيمية	
100000 كلف	وزن
1.5 كلف	وزن الفأر ذي الأنف الطويل
تتراوح أشكال الثدييات المشيمية	
له تكيفات للسباحة	
تكيف للحياة تحت الأرض	الخلد
يتمكن من الطيران في الظلام	الخفافيش
من الفرضيات لنجاح الثدييات المشيمية لقشرة المخية للثدييات المشيمية أكبر وأشد تعقيدا من تلك التي لدى الثدييات الكيسية	
البيئة الأكثر استقرارا	
وسبب ذلك يعود إلى	وهي الأغنى بالأكسجين التي يكون فيها الجنين داخل الرحم

المخطط التنظيمي التالي يقارن بين رتب الثدييات المشيمية

الرتبة	المثال	التغذية	البيئة	الخصائص
..... القنفذ - الفأر ذو الأنف الطويل		الحشرات تقضي معظم حياتها تحت الأرض	الحشرات، الوراق تعيش في منطقة مختلفة من العالم	صغيرة الحجم أنف مدبب يسمح لها باصطياد الحشرات بسهولة
..... الثعلب الطائر		الحشرات، الفاكهة، الدم المناطق الاستوائية	على الأشجار	925 نوع منها هي الثدييات الوحيدة التي تستطيع الطيران أجنحته مكونة من أغشية رقيقة مدعومة بأطراف أمامية متحركة
..... السعدون				أدمغة أكثر وأكبر تعقيدا بين الثدييات الأطراف الأمامية مهيأة للمساك بالأشياء
..... الكسلان - المدرع				قد لا يكون لها أسنان (لها لعاب صمغي يسمح لها بالإمساك بالنمل كما في أكل النمل أسنان بسيطة تشبه الوند (الكسلان)