

## تنوع الثدييات

### تصنيف الثدييات:

- ١- **الثدييات الأولية** : تتكاثر بوضع البيض مثل منقار البط وأكل النمل .
- ٢- **الثدييات الكيسية** : تلد صغار غير مكتملة النمو وترحف إلى الكيس حيث تتغذى على الحليب إلى ان تكتمل نموها مثل الكنغر والكوالا والأبوسوم .
- ٣- **الثدييات المشيمية** : لها مشيمة وهي عضو يوفر الأكسجين والغذاء للجنين ويخلصه من الفضلات مثل الإنسان والحصان والأسد .

أهم رتب الثدييات المشيمية :

- **رتبة آكلات الحشرات** : مثل القنفذ والخلد .

### مميزاتها :

- ١- لها انف مذبذب ٢- صغيرة الحجم ٣- تعيش معظم حياتها تحت الأرض

- **رتبة الخفاشيات** : مثل الخفاش .

### مميزاتها :

- ١- تطير ٢- ليلية ٣- بعضها يتغذى على الفواكه وبعضها على الحشرات وبعضها على الدم .

- **رتبة الرئيسيات** : مثل السعادين والقردة .

### مميزاتها :

- ١- أدمغنها كبيرة وأكثر تعقيداً ٢- معظمها تسكن الأشجار .

- **رتبة الدرداوات** : مثل أكل النمل والكسلان والمُدْرَع .

### مميزاتها :

- ١- بعضها ليس لها أسنان وبعضها لها أسنان تشبه الوتد .

- **رتبة القوارض** : مثل القندس والجرذان والسنجاب الهامستر .

### مميزاتها :

- ١- لها أسنان وقواطع حادة .

- **رتبة الأرنبيات** : مثل الأرنب والبيكة .

### مميزاتها :

- ١- لها قواطع طويلة وحادة مستمرة النمو .

- **رتبة آكلات اللحوم** : مثل الثعلب وأبن عرس والأسد .

### مميزاتها :

- ١- لها أسنان تعمل على تمزيق اللحم .

- **رتبة الخرطوميات** : مثل الفيلة .

### مميزاتها :

- ١- لها خرطوم مرن ٢- لها أنياب .

- **رتبة الخيلانيات** : مثل بقر البحر والأطوم .

### مميزاتها :

- ١- بطيئة الحركة ٢- رؤوسها كبيرة الحجم ٣- ليس لها أطراف خلفية ٤- أطرافها الأمامية على هيئة زعانف .

- **رتبة أحادية الحافر** : مثل الحصان والحمار ووحيد القرن .

### مميزاتها :

- ١- لها أصبع واحد أو ثلاثة في كل قدم ٢- لها أسنان تعمل على طحن النبات .

- **رتبة ثنائية الحافر** : مثل الغزلان والخراف والماعز وفرس النهر .

### مميزاتها :

- ١- لها أصبعان أو أربعة في كل قدم ٢- بعضها لها قرون ٣- معظمها مجتررة .

- **رتبة الحوتيات** : مثل الحيتان والدلافين .

### مميزاتها :

- ١- ليس لها أطراف خلفية ٢- أطرافها الأمامية تحولت إلى زعانف ٣- لا يغطي جسمها الشعر .

- ٤- فتحاتها الأنفية متحورة على شكل ثقب أو اثنتين في أعلى الرأس ٥- الذيل يتكون من أجزاء لحمية .