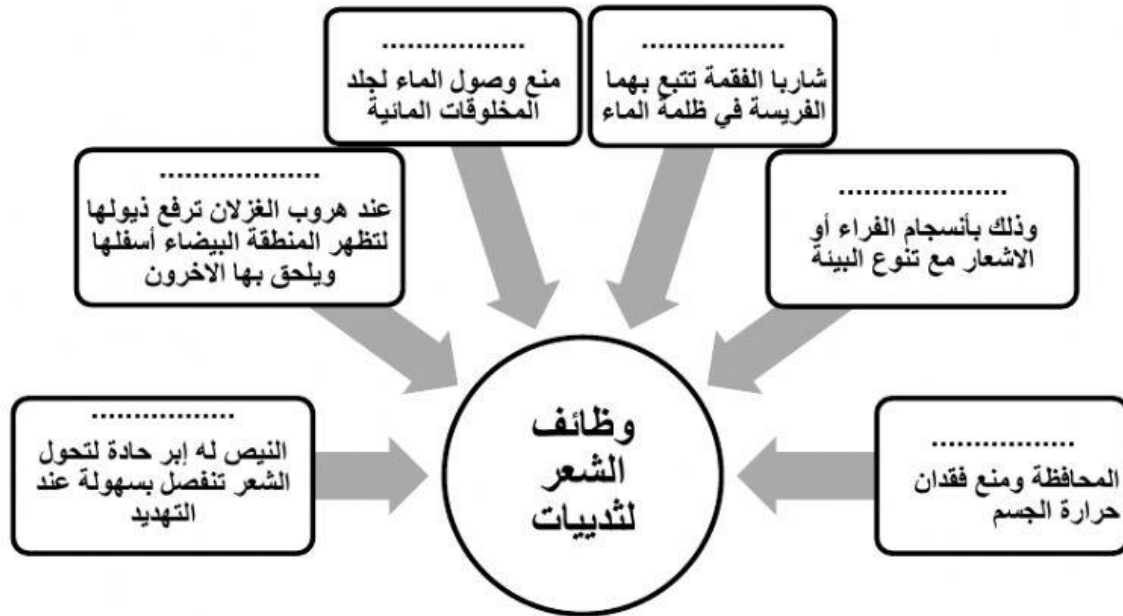


|        |              |         |
|--------|--------------|---------|
| الدفاع | العزل        | الإحساس |
| التخفي | مقاومة الماء | التواصل |

في المخطط التنظيمي التالي يبين وظائف الشعر لثدييات أكمل المعلومات

نشاط 1



|               |                |
|---------------|----------------|
| الغدد الدهنية | غدد الرّاحة    |
| الغدد العرقية | الغدد اللبّنية |

الجدول التالي يبين الغدد في الثدييات ضع كل غدة أمام وظيفتها:-

نشاط 2

**الغدة هي:** مجموعة من الخلايا تفرز سائل يستعمل في مكان آخر من الجسم مما يساعد على تنظيم البيئة الداخلية للمخلوق

| الوظيفة                                                                                                                | نوع الغدة |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| تساعد على المحافظة على درجة حرارة الجسم، وذلك بإفراز العرق عند ارتفاعها والذي يتبخر على سطح الجلد وذلك بامتصاص الحرارة | .....     |
| تنتج الحليب الذي يُغذي الصغار، ويحتوي على ماء كربوهيدرات (سكر لاكتوز) ودهون (دسم) وبروتينات تختلف حسب النوع            | .....     |
| تفرز مواد تستعملها الثدييات لتحديد مناطقها أو تجذب شريك التزاوج                                                        | .....     |
| المحافظة في الجلد على جودة وسلامة شعر المخلوق                                                                          | .....     |