



النشاط العلمي خامس إبتدائي

الحصة 4-2 : التوالد عند الحيوانات الولودة

Leçon 4-2 : La reproduction chez les animaux vivipares

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

I- أهداف الدرس

II- الملاحظات

III- الأنشطة

1/ نشاط 1

2/ نشاط 2

3/ نشاط 3

IV- التمارين التطبيقية

1/ تمرين 1

2/ تمرين 2

V- المعجم

I- أهداف الدرس

- أحدد أعضاء الجهاز التناسلي لحيوانات ولودة.
- أتعرف أدوار الأعضاء التناسلية الرئيسية لدى حيوانات ولودة.
- أستنتج أن جنين الحيوانات الولودة ينمو ويتطور في بطن الأم.

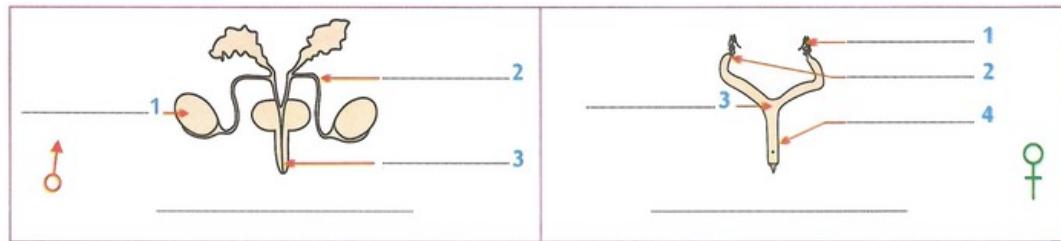
II- الملاحظات

1- رافقت نهى أمها للمختبر الذي تقوم فيه بأبحاثها وأثار انتباها تزاوج فئران في قفص ودارت في مخيلتها تساؤلات عده.

III- الأنشطة

1/ نشاط 1

1- ألاحظ رسم أعضاء توالد فأرين أنثى وذكر تم تشريحهما، ثم أعبر شفهياً :



2- أضع كل كلمة في الخانة المناسبة على الرسمين :

مبيض - رحم - قناة منوية - مهبل - خصية - قناة مبspiracy - قضيب

2/ نشاط 2

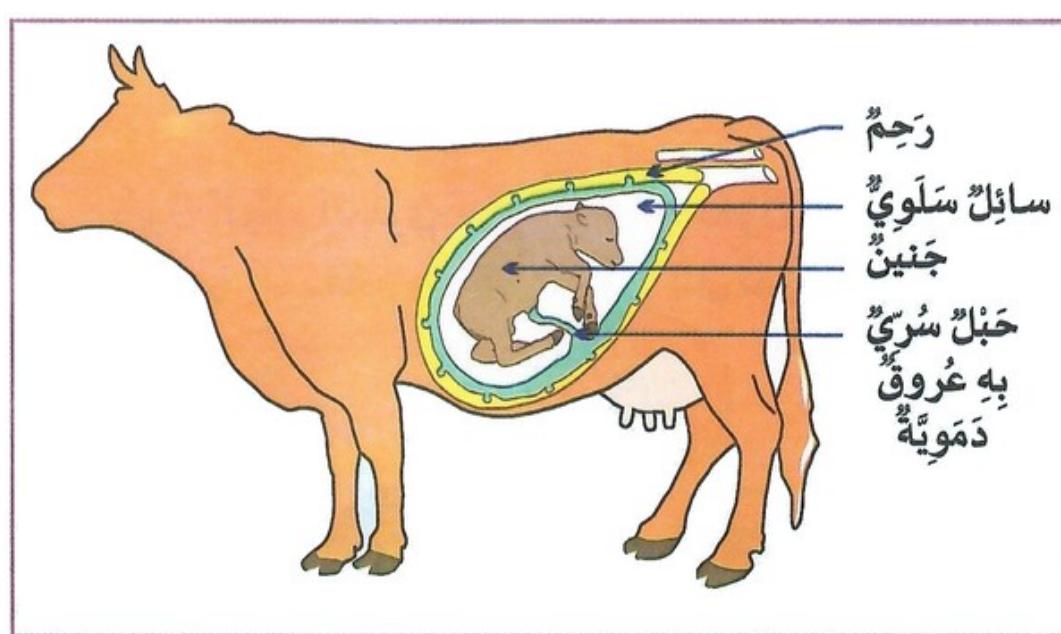
1- علماً أن استئصال المبيضين أو الخصيتين يؤدي إلى عقم الفار أو الفارة، أحدد دور كل من المبيض والخصية في التوالد.

أحدد دور المبيض :

أحدد دور الخصية :

3/ نشاط 3

1- أتعرف مكان نمو صغار الحيوانات الوليدة :

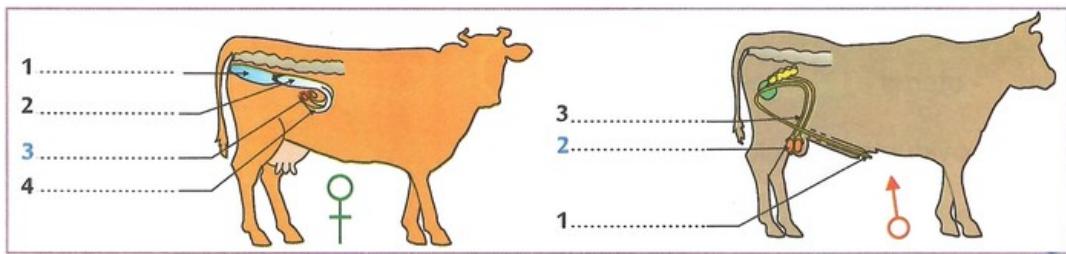


2- أستنتج كيف يتغذى الجنين وظروف تطوره.

IV- التمارين التطبيقية

1/ تمرين 1

1- أقوم بتسمية الأعضاء التناسلية للبقرة والثور في الرسم التالي :



2- أذكر دور كل من العنصرين 2 عند الذكر و 3 عند الأنثى :

2- تمرин 2/4

1- أملأ الجدول بما يلائم :

خارجي - داخلي - حبل سري - مخزون البيضة - رحم - ماء

السمكة : بيوض	الماعز : ولود	
		الإخصاب
		التغدية
		مكان تطور الجنين

٧- المعجم

- تزواج : Accouplement
- مهبل : Vagin
- مبيض : Ovaire
- رحم : Utérus
- قناة منوية : Spermiducte
- قضيب : Pénis
- خصية : Testicule
- قناة مببضية : Oviducte
- جنين : Fœtus
- حبل سري : Cordon ombilical