المادة: علوم الطبيعة والحياة	الأستاذ: موسى حمزة	متوسطة: الشهيد بلمهدي الجودي -مزلوق- سطيف

المقطع التعلمي 04: التكاثر الجنسي عند الإنسان.

مركبة الكفاءة 01: التعرف على الدعامة التشريحية للتكاثر عند الإنسان.

المورد التعلمي 01: الجهاز التكاثري عند الإنسان.

المورد المعرفي:

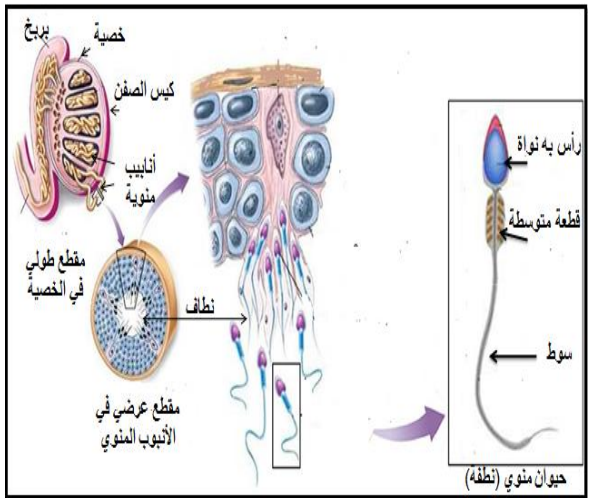
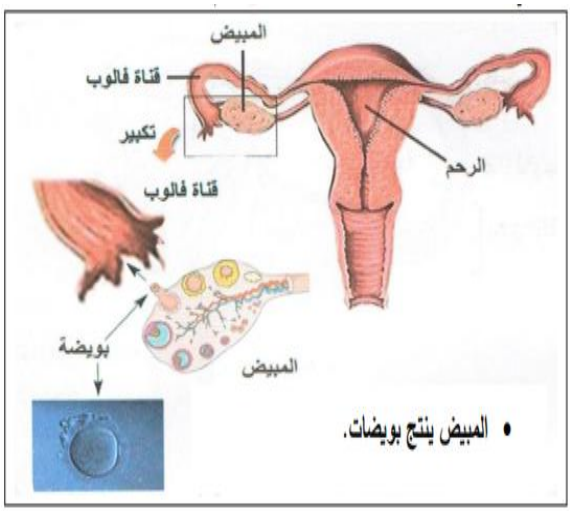
✓ أن يميز أهمية المناسل في التكاثر.

المورد المنهجي: استقصاء معلومات.

الوسائل: الكتاب المدرسي، حاسوب، جهاز العرض.	المصطلحات: التكاثر: Reproduction.

سير الحصة

مراحل الدرس	عمل الأستاذ	نشاط المتعلم	الزمن
وضعية تعلم مورد		التكاثر الجنسي وظيفة حيوية تضمن استمرار النوع، وتتطلب هذه الوظيفة وجود فردين من جنسين مختلفين (ذكر وأنثى) لكل منهما جهاز تكاثري خاص به.	
المشكلة		ما هي مكونات الجهاز التكاثري عند الذكر والأنثى؟	
الفرضيات			
مرحلة البحث والتقصي		النشاط 01: وصف الجهاز التكاثري الذكري والأنثوي تبين الوثيقة العناصر المشكلة للجهازين التكاثريين الذكري والأنثوي لدى الفأر مرفقة برسمين تخطيطيين لهما.  ب- رسم تخطيطي للجهاز التكاثري الذكري لفأر  أ- صورة للجهاز التكاثري الذكري لفأر  د- رسم تخطيطي للجهاز التكاثري الأنثوي لفأر  ج- صورة للجهاز التكاثري الأنثوي لفأر	

	بالاعتماد على الوثائق المعروضة: 1- اكتب بيانات الوثيقتين (ب) و (د). 2- قارن في جدول بين الجهازين التكاثريين الذكري والأنثوي.	• الوثيقة (ب): 1- خصية. 2- بربخ. 3- قناة ناقلة للنطاف. 4- إحليل. • الوثيقة (د): 1- مبيض. 2- قناة ناقلة للبويضات. 3- رحم. 4- مهبل. **وجه المقارنة** / **الجهاز الذكري** / **الجهاز الأنثوي** المناسل: الخصيتان / المبيضان المجاري التناسلية: القناتان الناقلتان للنطاف، البربخ، الإحليل. / القناتان الناقلتان للبويضات، الرحم، المهبل.	
مرحلة البحث والتقصي	النشاط 2 دور المناسل. لتوضيح دور المناسل يتم استئصال (نزع) خصيتي ذكر أرنب ومبيضي الأنثى ثم وضع الحيوانين في قفص واحد لمدة معينة من أجل التزاوج. الملاحظة: - يعجز الحيوانان على التكاثر. - الذكر أصبح عاجز على إنتاج النطاف (خلايا تناسلية ذكرية). - الأنثى أصبحت عاجزة على إنتاج البويضات (خلايا تناسلية أنثوية).   	
	بالاعتماد على الوثائق المعروضة: 1- حدد دور كل منسل (الخصية والمبيض).	• الخصية: إنتاج الخلايا التناسلية الذكرية (النطاف). • المبيض: إنتاج الخلايا التناسلية الأنثوية (البويضة).	

إرساء المورد	– تميز الذكر عن الأنثى بوجود أعضاء تناسلية خاصة بكل جنس. – يتركب الجهاز التكاثري من: **1– المناسل:** تتمثل في الخصيتين بالنسبة للذكر والمبيضين بالنسبة للأنثى. **2– المجاري التناسلية.** – يتمثل دور المناسل في إنتاج الخلايا التناسلية وهي: • **النطاف** بالنسبة للخصيتين (الذكر). • **البويضات** بالنسبة للمبيضين (الأنثى).	
تقويم المورد	أكمل الجدول	

	الجهاز الذكري	الجهاز الأنثوي
المناسل	هي ..... التي تنتج	هي ..... الذي ينتج .....
المجاري التناسلية		