



ورقة عمل رقم (2)

المبحث : العلوم
الصف: الثامن



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

(الشعبة :) ()

الوحدة : الوراثة

اسم الطالب :

الدرس : التكاثر

اليوم/التاريخ : 2025 / 9 /

الناتجات التعليمية المتوقعة:

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:

- 1- يميز أنواع التكاثر الجنسي واللاجنسي في النباتات والحيوانات.
- 2- يقارن بين مزايا كل من التكاثر الجنسي واللاجنسي.

نشاط (1):

بعد دراستك لطرق التكاثر في النباتات والحيوانات حدد طريقة التكاثر في كل من الكائنات الآتية:

- أ) الانسان: ب) الفراولة:
 ج) الهيدرا: د) التفاح:
 ه) البلاناريا: و) النعنع:
 ز) البكتيريا: ذ) النحله:

نشاط (2): بعد عرض الفيديو الخاص بالتكاثر الجنسي في الحيوانات أجب عن الأسئلة الآتية:

- أ) ماذا يسمى كل من الجاميت الذكري والجاميت الأنثوي؟
 ب) وضح المقصود بعملية الإخصاب؟

..... ج) ما نوع الانقسام الذي يحدث للزايوجوت لينمو؟

..... د) فسر: تحمل الأفراد الناتجة من التكاثر الجنسي صفات من كلا الأبوين معًا.

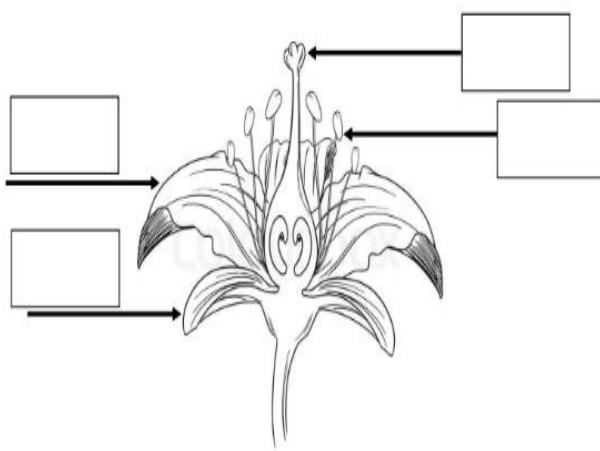
..... ه) قارن بين الزايوجوت والجاميت:

الجاميت	الزايوجوت	من حيث
		عدد المجموعة الكروموسومية
		العملية التي نتج منها

نشاط (3): استخدم لغتك الخاصة للتمييز بين عمليتي التلقيح والأخصاب.

.....
.....
.....
.....

نشاط (4): انظر الشكل الآتي والذي يمثل تركيب الزهرة في مغطاة البذور، واجب عن الأسئلة المجاورة لها.



أ) حدد الأجزاء المطلوبة على الشكل.

ب) ما وظيفة كل من الأجزاء الآتية في الزهرة:

المبيض:
الخيط:

ج) ما نوع الإنقسام الخلوي الذي نتج عنه حبوب اللقاح؟

.....

نشاط (5): من خلال العمل الجماعي قارن النباتات مغطاة البذور والنباتات معراة البذور بناءً على الجدول الآتي:

النباتات معراة البذور	النباتات مغطاة البذور	من حيث
		طريقة التكاثر (جنسي أم لا جنسي)
		أعضاء التكاثر
		اسم الجاميت الذكري المجموعة الクロموسومية التي ينتمي لها
		اسم الجاميت الأنثوي المجموعة الクロموسومية التي ينتمي لها

نشاط (8): من خلال العمل الجماعي قارن بين طريفتي التكاثر الجنسي واللاجنسي بناءً على الجدول الآتي:

التكاثر اللاجنسي	التكاثر الجنسي	من حيث
		عدد الأفراد الناتجة
		السرعة
		تباعين الصفات الوراثية
		عدد الآباء