



حل مراجعه الدرس ص25

-1

التكاثر اللاجنسي	التكاثر الجنسي	من حيث
الحفظ على الصفات الوراثية عبر الأجيال كما هي يمكن الكائنات الحية من إنتاج أعداد كبيرة من الأفراد خلال مدة زمنية قليلة.	تنوع في الصفات الوراثية وظهور صفات وراثية جديدة لدى الأفراد الناتجة.	الأهمية
نباتات مطابقة تماما للنبات الأم	نباتات بصفات جديدة مختلفة عن النباتين الأبوين.	النواتج

النباتات المعرة البذور	النباتات المغطاة البذور	من حيث
الخروط	الزهرة	أعضاء التكاثر الجنسية

2- " ما الطريقة التي تتكاثر بها الهيدرا لاجنسيا؟"

3- من خلال استفادة الكائن الحي من ميزات كل نوع من أنواع التكاثر ، فالتكاثر اللاجنسي  
مثلا ينتج أعدادا كبيرة من نوع الكائن الحي خلال فترة قصيرة، بينما يؤدي التكاثر  
الجنسي إلى تنوع في صفات أفراد النوع الواحد قد ينتج عنه اكتسابه لصفات تساعد في  
بقاءه مثل مقاومة الأمراض.

- تنتج الذكور جاميات ذكيرية، وتنتج الإناث جاميات أنثوية بعملية الانقسام المنصف، يحتوي كل جاميت على نصف عدد كروموسومات الخلية الأصلية.
- تندمج نواة الجاميت الذكري بنواة الجاميت الأنثوي خلال عملية تسمى الإخصاب
- تنشأ خلية جديدة تحتوي على العدد الأصلي للكروموسومات تسمى البويضة المخصبة أو الزيجوت.

5-لا، لأن بعض الصفات قد تكون سلبية التأثير على الكائن الحي مثل عدم القدرة على تحمل الأمراض أو الظروف البيئية و يؤدي توارثها عبر الأجيال من خلال التكاثر الالجنسي إلى ضعف السلالة بشكل عام.