

الأهداف

يتوقع منك عزيزي الطالب أن:

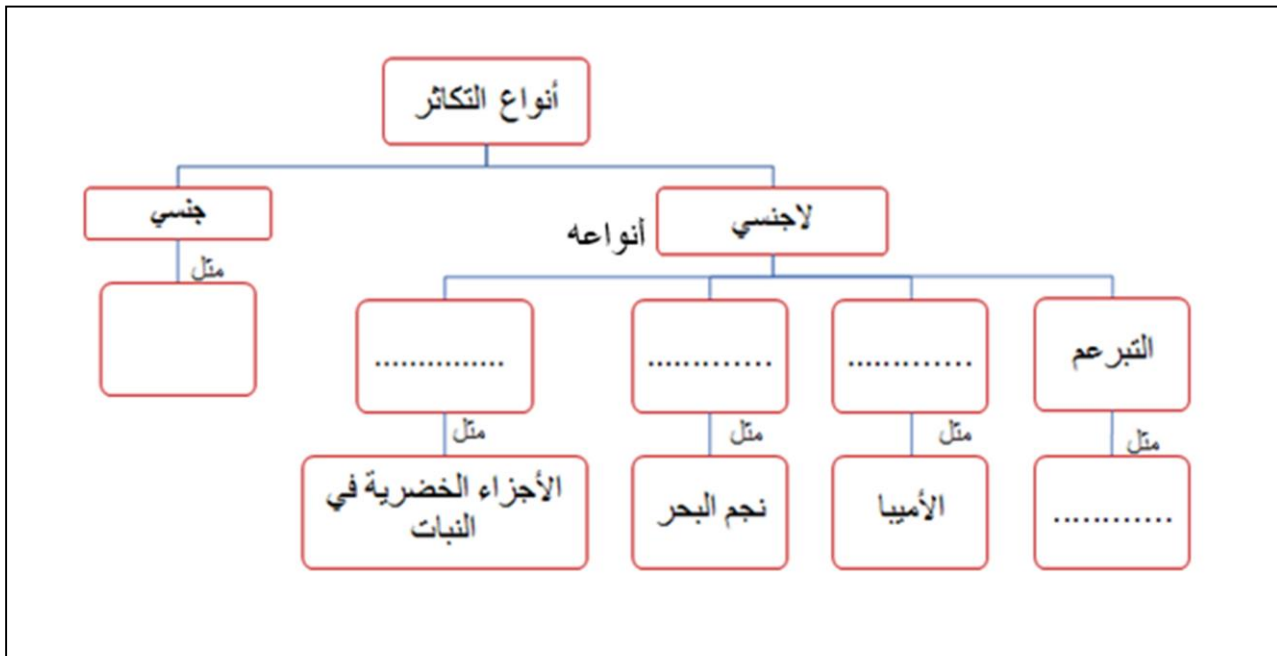
- 1- تُعرّف التكاثر.
- 2- تقارن بين التكاثر الجنسي واللاجنسي.
- 3- تذكر أمثلة على التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي.

تلخيص المحتوى:

- التكاثر: هو خاصية إنتاج أفراد جديدة من نفس النوع للحفاظ على النوع من الانقراض.
- التكاثر الجنسي: هو إنتاج أفراد جديدة من اندماج خلية ذكرية مع خلية أنثوية.
- التكاثر اللاجنسي: هو إنتاج أفراد جديدة من فرد واحد دون الحاجة لوجود ذكر وأنثي.
- أمثلة على كائنات تتكاثر جنسياً: الإنسان والحيوان والزهرة في النبات.
- أمثلة على كائنات تتكاثر لاجنسياً: البكتيريا والأوليات والخميرة ونجم البحر والأجزاء الخضراء في النبات.
- بعض طرق التكاثر اللاجنسي: الانشطار والتبرعم والتجزئة، وفي النبات مثل: العقل والفسائل والترقيد والدرنات والتطعيم.

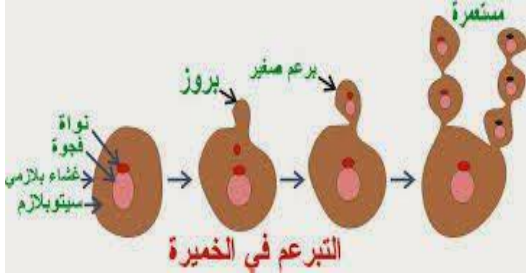
تتبع الخارطة المفاهيمية وأكمل الفراغ بما يناسبه:

نشاط (1)



لاحظ الصورة الآتية، ثم سجل ملاحظتك واستنتاجك:

نشاط (2)



الملاحظة /

الاستنتاج /

معلومة / فطر العفن يتكاثر بالأبواغ

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات الآتية:

- 1- (.....) إنتاج أفراد جديدة من اندماج خلية ذكرية مع خلية أنثوية.
- 2- (.....) إنتاج أفراد جديدة من فرد واحد دون الحاجة لوجود ذكر أو أنثى.
- 3- (.....) تكاثر لا جنسي يتم بواسطة الأجزاء الخضرية بالنبات.
- 4- (.....) طريقة من طرق التكاثر اللاجنسي تنقسم فيه الخلية إلى خليتين متشابهتين عند توافر الظروف الملائمة.
- 5- (.....) طريقة من طرق التكاثر اللاجنسي حيث يتم تقطيع الحيوان إلى أجزاء يحتوي كل جزء منها على القرص المركزي لتكوين حيوان جديد.

السؤال الثاني: أكمل الجدول الآتي:

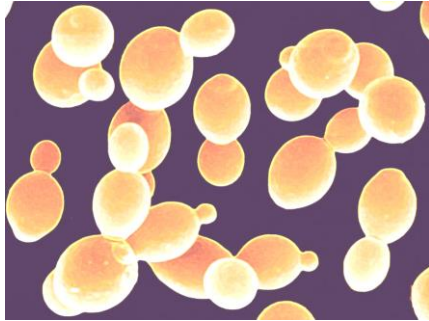
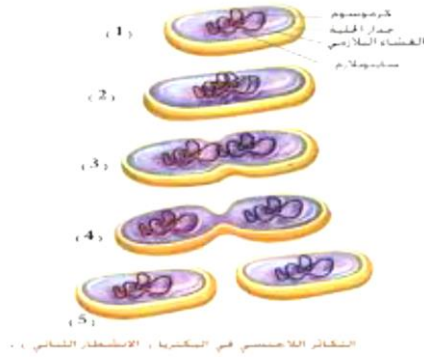
الطريقة	نوع التكاثر	الكائن الحي	الطريقة	نوع التكاثر	الكائن الحي
		البكتيريا			الزيتون
		الخميرة			الدجاج

علل/ العضو المسؤول عن التكاثر الجنسي في النبات هو الزهرة



اكتب حسب الصورة المرفقة طريقة التكاثر اللاجنسي في كل مما يأتي:

(التجزئة - التكاثر الخضري - التبرعم - الانشطار)



رابط بطاقة التكاثر

<https://youtu.be/9Q5eJedQcDA>

رابط حل أسئلة الوحدة

<https://youtu.be/ZG77CnUiF-0>





لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html