

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف انفوجرافيك تعليمي للوحدة الأولى علوم الحياة - الفصل الثالث: مملكة الفطريات

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018</a>	1
<a href="#">تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم</a>	2
<a href="#">اوراق عمل مهمة في مادة العلوم</a>	3
<a href="#">اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام</a>	4
<a href="#">حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم</a>	5



# الانفوجرافيك التعليمي للفص السابع الفصل الدراسي الأول 2025-2026

الوحدة الاولى علوم الحياة  
الفصل الثالث مملكة الفطريات

أ.هله الرشيدى

الموجهه الفنية :  
د.خديجة  
الفيلكاوي

مديرة المدرسة :  
أ.حمده العازمي

رئيسة القسم:  
أ. بتله المويصري



# الفطريات





# الفطريات

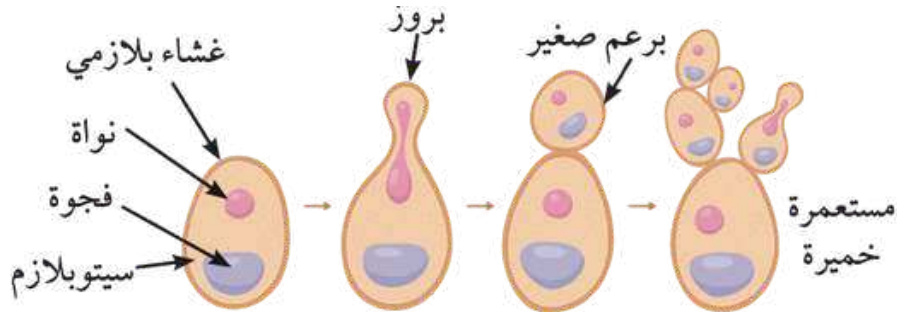
تعرف باسم الكائنات المحللة وتتكون أجسام الفطريات المتعددة الخلايا من تفرعات تشبه الخيوط تسمى (خيوط فطرية) تنتج الحوامل الجرثومية وتساعد الفطر على الحصول على المواد المغذية والتكاثر من خلال إطلاق الجراثيم.

كائنات حية متعددة الخلايا أو وحيدة الخلية مثل الخميرة ، حقيقة النواة غير ذاتية التغذية لعدم وجود الكلورفيل

# التكاثر في الفطريات

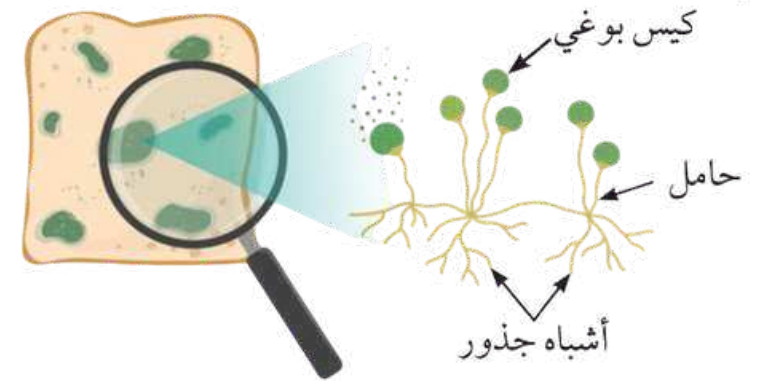
## لا جنسي

عن طريق تكوين الأبواغ أو التبرعم  
حيث تنمو خلايا جديدة من خلية  
واحدة مثل **فطر الخميرة**



## جنسي

يحدث عندما يتحد خيطان من فطرين  
مختلفين لتكوين أبواغ جديدة تحتوي  
على صفات وراثية من كلا الأبوين تنمو  
لتكون فطرا جديدا مثل **فطر عفن الخبز**





## الفطر الضار



فطر عفن الخبز

فطر المرض الجلدي  
(فطر قدم الرياضي)



## الفطر المفيد

الخميرة في صناعة الخبز



فطر عيش الغراب الصالح  
للاكل

الفطر المستخدم في صناعة  
الجبن

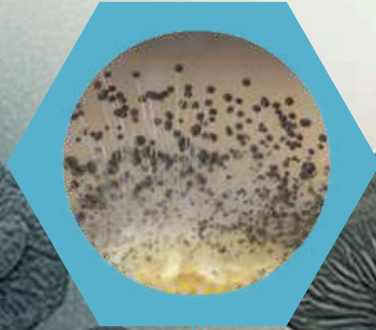


الفطر المستخدم في صناعة  
دواء البنسلين





# انواع الفطريات



## الفطريات البازيدية

هي فطريات تنتج الجراثيم في تراكيب تشبه القنسلوة مثل فطر عش الغراب.

## الفطريات الخيطية

هي فطريات تنتج الجراثيم **داخل** أكياس في الخيوط الفطرية مثل عفن الخبز.

## الفطريات الناقصة

هي فطريات تنتج الجراثيم **على سطح** الخيوط الفطرية مثل فطر البنسيليوم.

## الفطريات الكيسية

هي فطريات تنتج الجراثيم **داخل** تراكيب تشبه الأكياس مثل فطر الخميرة.