

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

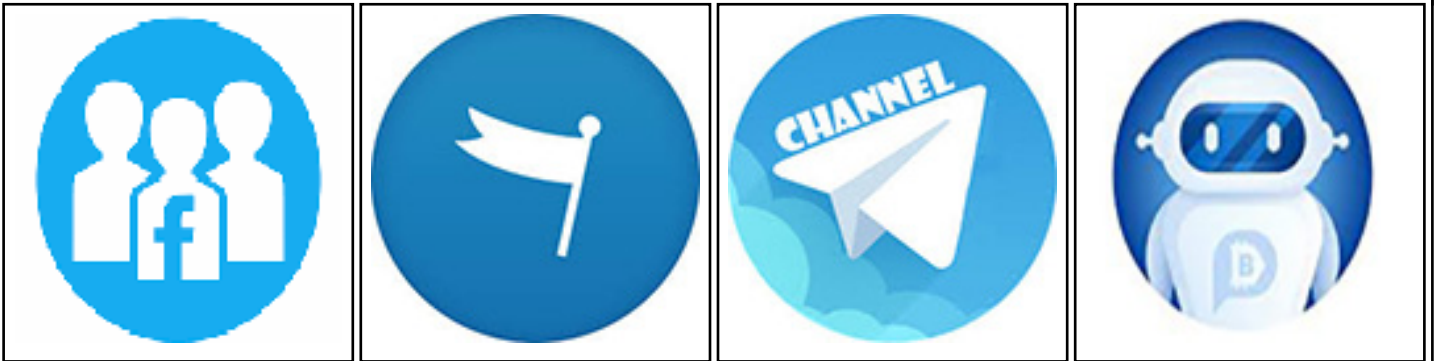


أحمد حضاره

الملف الدرس الثاني: 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

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	2
اوراق عمل مهمة في مادة العلوم	3
اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	4
حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم	5



مذكرات



أحمد حضاره

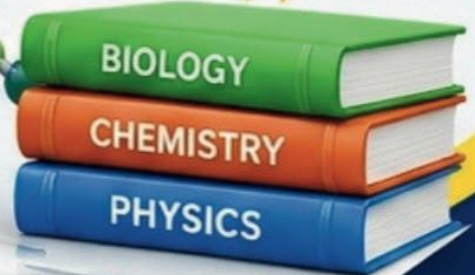
الفترة الدراسية الأولى



علوم



الصف السابع



للتواصل :

60626342

- تتميز مملكة الفطريات بعدة خصائص تجعلها مختلفة عن بعض باقي الكائنات الحية
- فهي كائنات غير ذاتية تعتمد على تحليل المواد العضوية للحصول على الغذاء
- غالبا تعيش في أماكن الرطوبة مظلمة
- تتكون خلايا من نوات حقيقية

س : اقرأ الفقرة ثم اجب عما يلي ص 78

قام أحمد بشراء كيسين من التوست : وضع الكيس الأول في صندوق علي طاولة المطبخ ، و الكيس الثاني في الثلاجة ، من خلال دراستك لمملكة الفطريات أيهما سيظهر عليه العفن أولا ؟

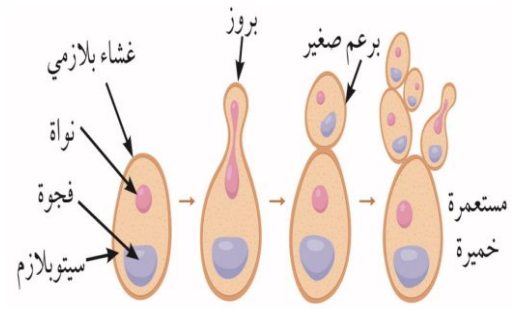
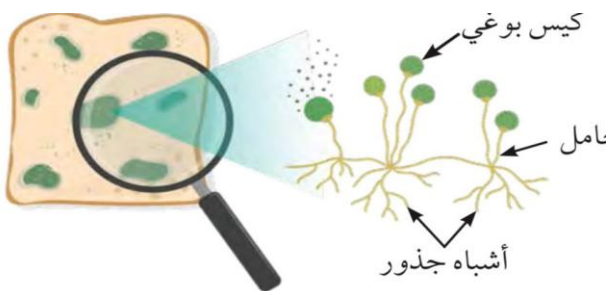
الكيس الأول ✓	الكيس الثاني
السبب : لأن الفطريات تحتاج الي الرطوبة والدفء والظلام لتنمو	

- الفطريات كائنات حية متعددة الخلايا أو وحيدة الخلية كالخميرة حقيقة النواة
 - تتغذى معظمها على الكائنات الميتة أو مواد عضوية أخرى في بيئاتها تعرف باسم الكائنات المحلة
 - غير ذاتية التغذية لعدم وجود الكلوروفيل
 - تكون أجسام الفطريات متعددة الخلايا من تفرعات تشبه الخيوط تسمى خيوطا فطرية
- تنتج الحوامل الجرثومية وتساعد الفطيرة على الحصول على المواد المغذية والتكاثر من خلال إطلاق الجراثيم

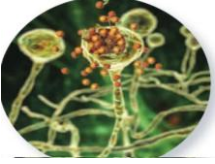
التكاثر في الفطريات

تتكاثر الفطريات جنسيا ولا جنسيا ما عدا الفطريات الناقصة التي لم يلاحظ فيها التكاثر الجنسي ولذا سميت الفطريات الناقصة

التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
عن طريق تكوين الأبواغ أو التبرعم حيث تنمو خلايا جديدة من خلية واحدة	يحدث عندما يتحد خيطان من فطرين مختلفين لتكوين أبواغ جديدة تحتوي على صفات وراثية من كلا الأبوين وتنمو لتكون فطرا جديدا
كما في فطر الخميرة	مثل فطر عفن الخبز



أنواع الفطريات



☆ تصنف الفطريات في مجموعات وفقا لشكل التراكيب المنتجة للجراثيم

الفطريات الكيسية		
فطريات تنتج الجراثيم داخل تراكيب تشبه الأكياس		
فطر الخميرة	مثال	

العبارة	صح	خطأ
فطر الخميرة يتكاثر بالتبرعم ص 82		

العبارة	المصطلح العلمي
تكاثر يتم عن طريق تكوين الأبواغ أو التبرعم حيث تنمو خلايا جديدة من خلية واحدة ص 82	تكاثر لا جنسي

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

س: علل

☆ الفطريات كائنات حية غير ذاتية التغذية (لا تصنع غذائها بنفسها)

لأنها لا تحتوي على الكلوروفيل ص 82

العبارة	صح	خطأ
الفطريات الكيسية تنتج الجراثيم داخل تراكيب تشبه الأكياس ص 83		

العبارة	صح	خطأ
فطر الخميرة يتكاثر بالتبرعم ص 82		

س: قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب بالجدول التالي

وجه المقارنة	عفن الخبز	الخميرة
طريقة التكاثر ص 82	جنسي	لا جنسي

س: أكمل العبارات بما يناسبها علميا

(١) تتكاثر الفطريات تكاثر لا جنسي عن طريق تكوين الأبواغ - التبرعم ص 82

العبارة	صح	خطأ
نوع التكاثر في عفن الخبز هو تكاثر جنسي ص 82		



الفطريات الناقصة		
فطريات تنتج الجراثيم على سطح الخيوط الفطرية		
فطر البتسيليوم	مثال	

☆ فطريات تنتج الجراثيم على سطح الخيوط الفطرية ص 83

الكيسية	الناقصة	الخيوطية	البازيدية
---------	---------	----------	-----------

AHMED HDARA

97764949



الفطريات الخيطية		
فطريات تنتج الجراثيم داخل أكياس في الخيوط الفطرية		
فطر عفن الخبز		مثال

س: قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علميا

وجه المقارنة ص 83	الفطريات الكيسية	الفطريات الخيطية
مثال للفطر	فطر الخميرة	فطر عفن الخبز

وجه المقارنة ص 83	الفطريات الكيسية	الفطريات الخيطية
مثال للفطر	فطر الخميرة	فطر عفن الخبز



الفطريات البازيدية		
فطريات تنتج الجراثيم في تركيب تشبه القلنسوة		
فطر عرش الغراب		مثال

س: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب

٢) عفن الخبز - الخميرة - العفن اللزج - عشب الغراب ص 73 - 83	
الذي لا ينتمي هو	السبب
العفن اللزج	لأنه من الطلائعيات الفطرية - والباقي من الفطريات

س: علل: لا تصنف الفطريات ضمن مملكة النباتات

لأنها غير ذاتية التغذية

س: علل: أهمية الخيوط الفطرية في تركيب الفطر

الدعامة - إمتصاص الغذاء - زيادة مساحة الإمتصاص - إنتاج الأبواغ التكاثر

س: علل: تسمى الفطريات الناقصة بهذا الاسم

لأنها لا تتكاثر جنسيا

الفطريات البازيدية	الفطريات الكيسية	الفطريات الناقصة	الفطريات الخيطية	
تراكيب تشبه القلنسوة	تراكيب تشبه الأكياس	خيوط فطرية	خيوط فطرية	التركيب المنتجة للجراثيم
فطر عرش الغراب	فطر الخميرة	فطر البنسيليوم	فطر عفن الخبز	مثال

AHMED:HDARA

س: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها
من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- فطريات تنتج الجراثيم في تراكيب تشبه القلنسوة	(١) خيطية
(١)	- فطريات تنتج الجراثيم داخل أكياس في الخيوط الفطرية ص 83	(٢) بازيدية
		(٣) ناقصة

(١)	- فطريات تنتج الجراثيم داخل أكياس في الخيوط الفطرية	(١) الفطريات الخيطية
(٢)	- فطريات تنتج الجراثيم علي سطح الخيوط الفطرية ص 83	(٢) الفطريات الناقصة
		(٣) الفطريات البازيدية

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- فطريات تنتج الجراثيم داخل تراكيب تشبه الأكياس ص 83	(١) البنسيليوم
(٢)	- فطريات تنتج الجراثيم في تراكيب تشبه القلنسوة	(٢) عش الغراب
		(٣) الخميرة

س: إختتر

- إذا تمت تغطية بركة ماء لمنع وصول الضوء فما الكائن الطلائعي الذي سيتأثر أكثر

البراميسيوم	الأميبا	الطحالب	الفطريات
-------------	---------	---------	----------

- يظهر في صورة مجهرية كائن يمتلك سوطا طويلا ويحتوي على بلاستيدات خضراء

أميبا	يوجلينا	فطر مائي	براميسيوم
-------	---------	----------	-----------

- أي مما يلي يمكن إستخدامه لتصنيف الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات

نوع النواة	طريقة الحركة	عدد الأرجل	شكل الجسم
------------	--------------	------------	-----------

العبارة	صح	خطأ
كل الكائنات التي تحتوي على صبغة الكلوروفيل الخضراء ولكنها من الطلائعيات		
الطحالب واليوجلينا تحتوي على الكلوروفيل ولكنها من الطلائعيات		
التفسير		

العبارة	صح	خطأ
اليوجلينا تشبه الحيوانات والنباتات		
تشبه الحيوانات في أن حركتها إنتقالية وتشبه النباتات في كونها ذاتية التغذية		
التفسير		

AHMED:HDARA

تشابه الطحالب والنباتات وتختلف في بعض الخصائص س: حدد مايلي

أوجه التشابه	أوجه الاختلاف
كائنات ذاتية التغذية	تختلف الطحالب عن النباتات في التركيب الخلوي فالطحالب ليس لها جذور أوسيقان أو أوراق حقيقية في حين أن جذور وسيقان النباتات حقيقية

س: علل: تصنف الطلائعيات ضمن مملكة خاصة

👉 لأنها تختلف في تركيبها الخلوي عن النباتات والحيوانات والفطريات

👉 في حين أن الفطريات فيما عدا فطر الخميرة وحيد الخلية والحيوانات والنباتات متعددة الخلايا

س: علل: تعد بعض أنواع الطحالب نافعة

➤ لأنها تنتج الأكسجين وتعتبر غذاء للكائنات البحرية

➤ تدخل في بعض الصناعات الغذائية

س: قارن بين كلا من

الأميبا	اليوجلينا	
الأقدام الكاذبة	الأسواط	طريقة الحركة
ذوات الأقدام الكاذبة	السوطيات	التصنيف