

في نهاية الدرس يجب ان تعرف :
- خصائص الفطريات ، وطريقة تغذيتها وطريقة التكاثر فيها.
- هنا مطوية خاصة بمملكة الفطريات.



قبل ان تبدأ بدراسة الفطريات شاهد هذا الفيديو الذي يظهر مدى روعة الفطريات وتنوعها.

عندما درسنا الممالك الست في ورقة عمل رقم 6 تعرفنا على مملكة الفطريات وتعرفنا على خصائصها الأساسية هل تستطيع تذكر تلك الخصائص انت وزملاءك؟ حاول ان تذكرها هنا.

خصائص مملكة الفطريات

نوع الخلايا	عدد الخلايا في الجسم	نوع التغذية	التغذي
☐ حقيقية النواة ☐ بدائية النواة	☐ واحدة خلية ☐ عديدة الخلايا	☐ ذاتية التغذية ☐ غير ذاتية التغذية	

هل لازلت تتذكر معنى واحدة خلية أو عديدة خلايا؟ ومعنى بدائية نواة وحقيقية نواة؟ وما معنى ذاتية التغذية وغير ذاتية التغذية؟ وأما معنى تغذي؟ أختبر نفسك في هذه المصطلحات.

مم يركب جسم الفطريات؟ (3 مكونات)

أغلب الفطريات متعددة خلايا وغالبا جسمها مكون من سلسلة من الخلايا تشاهدها كخيوط تسمى خيوط فطرية (الهيئات)

فكرة أساسية

كل خلايا الفطريات تحتوي على جدار خلوي مثل النباتات لكنه مكون من مادة اسمها وليس سيليلوز.

ما هو الفرق بين الفطريات في مملكة الفطريات والفطريات في الطلائعيات؟

جسم الفطريات عديدة الخلايا يتكون من خلايا متلاصقة ببعضها على شكل سلسلة تسمى فطرية أو تسمى

إذا كانت الخيوط الفطرية فوق سطح التربة تسمى وإذا كانت الخيوط الفطرية تحت سطح التربة تسمى ووظيفتها امتصاص الغذاء.

أبواغ

سيتوبلازم
نوى
خيوط فطرية
حاجز
خيوط فطرية

1 (1) الخيوط الفطرية لها نوعان (1) (المدمج الخلوي) (2) (مقسمة)

كيف تتكاثر الفطريات؟

ينقسم التكاثر في الفطريات إلى نوعين جنسي ولا جنسي

كيف تتغذى الفطريات؟

كل الفطريات غير ذاتية التغذية وتهضم غذاءها خارج خلاياها ثم تمتصه. وتنقسم إلى ثلاثة أنواع:

1	تتغذى على بقايا المخلوقات الميتة أو الفضلات العضوية.
2	تحصل على غذائها من مخلوق آخر (العائل) وتسبب له المرض.
3	تعتمد على تبادل المنفعة مع مخلوقات أخرى.

(1) جنسي عن طريق الانقسام وينتج عنه تكون أبواغ جنسية.

(2) لا جنسي أ- ب- ج- إنتاج
أبواغ تنمو
التبرعم

ماهي الابواغ؟

فيديو تغذي الفطريات