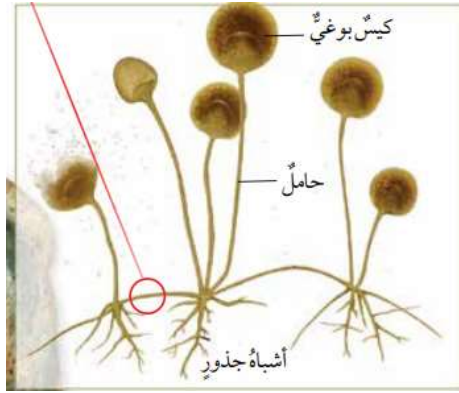


الاسم :	المبحث : الأحياء	الصف العاشر
اسم الدرس: الفطريات	نوع ورقة العمل : تعليمية (3)	إعداد المعلمة : عبير المصري

• التركيب العام للفطريات



مفهوم الفطريات :

كائنات حية حقيقية النواة معظمها عديد الخلايا باستثناء الخميرة (وحيدة الخلية) .

- تُحاط خلايا الفطريات جميعها بجدر خلوية مكونة من الكايتين .
- الكايتين : هو مركب معقد عديد السكريات يشبه السيليلوز .
- تحصل على غذائها بامتصاص المواد العضوية من بيئتها .
- **تصنف حسب طريقة تغذيتها إلى 3 أنواع :**

وجه المقارنة	الفطريات الرّمية	الفطريات الطفيلية	الفطريات التقايفية
طريقة الحصول على الغذاء	تمتص المواد العضوية من المخلفات العضوية والكائنات الغير حية في بيئتها	تتطفل على الكائنات الحية وتمتص المواد الغذائية من أنسجتها	عن طريق علاقة التقايف مع الكائنات الحية الأخرى
مثال	فطر المشروم	فطر صبدأ القمح	الأشنات (فطريات + طحالب)

• **تعتمد على طريقتين للتكاثر :**

التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
مثل تكاثر فطر عفن الخبز	طريقة الأبواغ (مثل فطر البنسيليوم)
	طريقة التبرعم (مثل الخميرة)

• تصنف الفطريات إلى مجموعات عدة منها :

القمعية	الكيسية	الكببية	الاقرانية	الأصيصية
تعيش معيشة رمية ومن أمثلتها المشروم	أكبر مجموعة الفطريات ومن الأمثلة عليها الكمأ والخميرة	تعيش على جذور النباتات وتعمل على تحسين امتصاص جذور النبات للماء والأملاح المعدنية	تعيش معيشة رمية ومن أمثلتها فطر عفن الخبز	أبسط الفطريات تركيبًا ويعتقد أنها السبب في تناقص أعداد البرمئيات

• أهمية الفطريات :

أهميته	اسم الفطر
يحلل المواد العضوية ويعيد العناصر الهامة للبيئة / مصدر غذاء للإنسان	المشروم
زيادة خصوبة التربة	الأشنات
إنتاج البنسلين (مضاد حيوي)	البنسيليوم
مصدر غذاء للإنسان	الكمأة
تساهم في الصناعة الغذائية	الخميرة