مملكة الفطريات

Fungi Kingdom

مفهوم الفطريات

الفطريات: مملكة تضم كائنات حيّة حقيقية النوى وغير ذاتية التغذية، معظمها عديد الخلايا، ومنها ما هو وحيد الخلية.

خصائص الفطريات

- كائنات حيّة حقيقية النوى.
- غير ذاتية التغذية.
- معظمها عديد الخلايا، ومنها ما هو وحيد الخلية.
- تحاط الخلايا فيها بجدار خلوي يختلف تركيبه عن ذلك الموجود حول الخلايا النباتية.

أوجه الشبه بين الفطريات والنباتات

- تحتوي خلايا كل منهما على جدار الخلوي، إلا أن تركيبه مختلف فيهما.
- كلاهما يعيشان في البيئات جميعها.

أوجه الاختلاف بين الفطريات والنباتات

- تختلف في أشكالها وأحجامها وألوانها.

✓ أتحقق: ما الفرق بين الفطريات والنباتات؟

تتشابه خلايا الفطريات مع خلايا النباتات بوجود جدار خلوي، وتختلفان في التركيب.

أقسام الفطريات

تقسم الفطريات حسب نمط التغذية إلى ثلاثة أقسام:



الفطريات الرمية

تحصل على غذائها من تحليل بقايا الجثث.

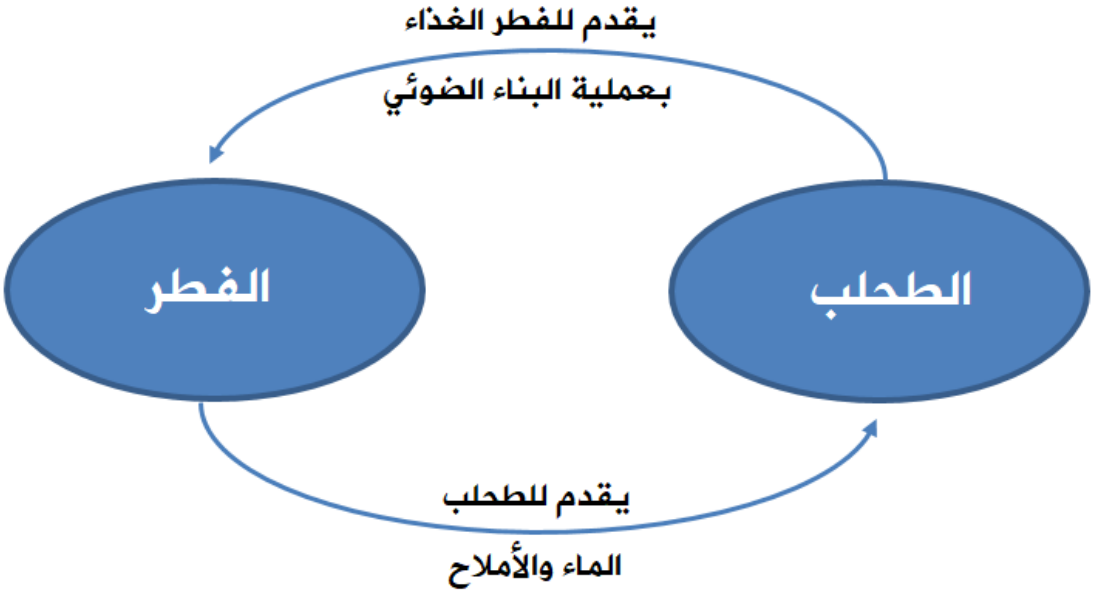
تحافظ على نظافة البيئة، وتقلل التلوث.

مثال: فطر المشروم.

الفطريات التكافلية

تعيش بعلاقة تكافلية مع غيرها.

مثال: الأشنات، وتتكون من طحلب وفطر يعيشان حياة تكافلية.



الفطريات التطفلية

وهي فطريات تسبب أمراضاً للإنسان والحيوان والنبات.

أمثلة: فطر سعفة الرأس، وفطر سعفة الأظافر، وفطر قدم الرياضي.

أهمية الفطريات

- تشكل بعض الفطريات غذاءً مفيداً للإنسان، مثل فطر المشروم، والكمأة.
- يُسهم فطر الخميرة في صنع عدة أنواع من الأطعمة.
- تنتج أنواع فطر البنسيليوم مضادات حيوية تُستخدم في القضاء على البكتيريا المسببة للأمراض.

مضار الفطريات

- تسبب بعض الفطريات أمراضاً للإنسان، مثل سعفة الرأس، وفطر الأظافر، وفطر قدم الرياضي الذي ينشأ نتيجة ارتداء الأحذية مدّة طويلة.

✓ أتحقق: أحدد دور كل مجموعة من مجموعات الفطريات في حياة الإنسان.

- الرميّة: بالغة الأهمية للبيئة وتساعد على تحليل بقايا الجثث وتقليل التلوث.
- التطفلية: تسبب المرض للإنسان.