

خصائص الفطريات

إذا فكرنا يوماً في سبب انتفاخ المخبوزات، أو في المذاق المميز لبعض الأجبان؛ فإن السبب في ذلك يعود لبعض أنواع الكائنات الحية التي تسمى الفطريات. ^{كائنات دقيقة} وتُشبه الفطريات **Fungi** النباتات فهي ثابتة لا تتقل من مكانها، كما تُشبه الحيوانات في أنها لا تستطيع تصنيع غذائها بنفسها، وتختلف عن بعضها في عدة صفات كالشكل والحجم؛ فمنها الكبير ومنها الصغير جداً، ويمكن للفطريات العيش في البيئات المختلفة على الأرض.

الفكرة الرئيسة:

تعد الفطريات من أهم الكائنات الحية للإنسان، من الناحيتين الاقتصادية والبيئية.

المفاهيم والمصطلحات:

الفطريات	Fungi
المحللات	Decomposers

✓ **أتحقق:** ما الخصائص العامة للفطريات؟
ثابتة لا تتحرك
غير ذاتية التغذية

قاله
فطر المشروم من الفطريات، التي تُشكل غذاء للإنسان.

فِطْرِيَّاتٌ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ

تَخْتَلِفُ عِلَاقَةُ الْفِطْرِيَّاتِ

بِالْإِنْسَانِ بِاخْتِلَافِ أَنْوَاعِهَا، فَمِنْهَا

مَا هُوَ مُفِيدٌ يَسْتَعْدُّهُ فِي ^{مَفِيدَةٌ لِلنَّاسِ}إِنْتِاجِ ^١

بَعْضِ الْمَضَادَّاتِ الْحَيَوِيَّةِ لِعِلَاجِ

الْأَمْرَاضِ، أَوْ فِي صُنْعِ بَعْضِ ^٢الْأَطْعَمَةِ، وَمِنْهَا مَا قَدْ يُسَبِّبُ لَهَا ^٣

بَعْضُ الْأَمْرَاضِ، أَوْ يُفْسِدُ الْأَطْعَمَةَ

الْمُخْتَلِفَةَ. ضَارَةٌ لِلنَّاسِ

- أنواع الفطريات -

- مفيدة -

- ضارة -

أَتَأَمَّلُ الصُّورَ

أَصِفْ دَوْرَ الْفِطْرِيَّاتِ الْآتِيَةِ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ:

غذاء
فطر الكُمَّة

فطر الخميرة

صناعة
المحباتفطر صدأ القمح
يسبب الامراض
للنباتات

أَتَحَقَّقُ: أُعْطِيَ أَمْثَلَةً عَلَى فِطْرِيَّاتٍ مُفِيدَةٍ لِلْإِنْسَانِ، وَفِطْرِيَّاتٍ ضَارَّةٍ.

الحفيرة / المشروم / عفن الخبز

الْفِطْرِيَّاتُ وَالْبَيْئَةُ

قَدْ نُشَاهِدُ جُثَّةَ لِحْيَانٍ نَافِقٍ فِي مَكَانٍ مَا أَوْ بَقَايَا نَبْتَةٍ مُلْقَاةٍ هُنَا أَوْ هُنَاكَ، فَمَا الَّذِي يَحُلُّ
بِهَذِهِ الْجُثَّةِ أَوْ بَقَايَا النَّبْتِ بَعْدَ مُدَّةٍ مِنَ الزَّمَنِ؟ **عرف المحللات**

تُحَلِّلُ بَعْضُ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ بَقَايَا أَجْسَامِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الْمَيِّتَةِ وَتُحَوِّلُهَا إِلَى مَوَادِّ بَسِيطَةٍ
تُضْفِيهَا لِلتُّرْبَةِ، وَتُسَمَّى هَذِهِ الْكَائِنَاتُ **المُحَلِّلَاتُ** **Decomposers** وَتُعَدُّ الْفِطْرِيَّاتُ مِثَالًا
عَلَيْهَا. وَالْمُحَلِّلَاتُ بِالْغَةِ الْأَهْمِيَّةِ فِي الْبَيْئَةِ؛ لِأَنَّهَا تُقَلِّلُ التَّلَوُّثَ النَّاتِجَ عَنْ تَرَاكُمِ الْجُثَثِ،
وَتَزِيدُ مِنْ خُصُوبَةِ التُّرْبَةِ.

✓ **أَتَحَقَّقُ:** مَا أَهْمِيَّةُ الْفِطْرِيَّاتِ لِلْبَيْئَةِ؟

بَقَايَا دُلْفِينٍ (حَيَّوانٍ بَحْرِيٍّ) عَلَى أَحَدِ الشَّوْاطِئِ.

