مخطط مفاهيمي للدرس

ممالك الكائنات الحية

ممالك الكائنات الحية

أهمية الكائنات الحية للإنسان

أهمية الكائنات الدقيقة:



- تساعد في صناعة الخبز (الخميرة).



- تساعد على الهضم (بعض أنواع البكتيريا).

أهمية النباتات:



- مصدر رئيس للغذاء.
- تنتج الاكسجين اللازم للتنفس.



- صناعة الملابس مثل القطن.



- تدخل في صناعة الأدوية والأخشاب.

أهمية الحيوانات:



- توفر اللحوم.



- توفر الحليب ومشتقاته.
- توفر البيض.



- توفر العسل.
- يستخدم بعضها في النقل والعمل.



تصنف الكائنات الحية حسب:



- شكل الجسم.
- عدد الخلايا.
- طريقة الحصول على الغذاء.
- القدرة على الحركة.
- مكان المعيشة.
- طريقة التكاثر.

1 مملكة البدائيات والبكتيريا



- أصغر وأبسط الكائنات الحية.
- وحيدة الخلية.
- مجهرية الحجم.
- بعضها يصنع غذاءه بنفسه.
- بعضها يحصل على غذائه من كائنات أخرى.
- منها المفيد ومنها الضار.



✓ مفيدة:
بكتيريا الامعاء التي تساعد الإنسان على الهضم.



× ضارة:
البكتيريا المسببة لبعض الأمراض.

2 مملكة الطلائعيات



- قد تكون وحيدة الخلية أو عديدة الخلايا.
- بعضها يصنع غذاءه بنفسه.
- بعضها يتغذى على كائنات أخرى.
- منها المفيد ومنها الضار.



• مفيدة:
الطحالب.



× ضارة:
الطفيليات المسببة لمرض الملاريا.

3 مملكة الفطريات



- لا تقوم بصنع غذائها.
- منها المفيد ومنها الضار.

أمثلة:



✓ مفيدة:
فطر المشروم.



× ضارة:
عفن الخبز.

4 مملكة النباتات



- عديدة الخلايا.
- تصنع غذاءها بنفسها.
- تختلف في الشكل والحجم.
- يتكاثر معظمها بالبذور.





5 مملكة الحيوانات



- عديدة الخلايا.
- تتحرك من مكان إلى آخر.
- لا تصنع غذاءها بنفسها.
- تعيش في بيئات مختلفة (اليابسة، والماء).

أنواع الحيوانات حسب الغذاء:

أكلات نباتات ولحوم	أكلات لحوم	أكلات نباتات
		