

خصائص ممالك الكائنات الحية

الكائنات الحية هي مخلوقات خلقها الله تعالى، تقوم بعمليات الحياة المختلفة مثل:

- التغذية.
- التنفس.
- النمو.
- التكاثر.
- الاستجابة للمؤثرات.
- الحركة.

يعتمد العلماء في تصنيف الكائنات الحية على خصائص متعددة، منها:

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

(1) مملكة البدائيات والبكتيريا:

هي أصغر وأبسط الكائنات الحية، وتتكون من خلية واحدة، ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

خصائصها:

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

أمثلة:

- **مفيدة:** بكتيريا الأمعاء التي تساعد الإنسان على الهضم.
- **ضارة:** البكتيريا المسببة لبعض الأمراض.

(2) مملكة الطلائعيات:

هي كائنات حية بسيطة، قد تكون وحيدة الخلية أو عديدة الخلايا

خصائصها:

- بعضها يصنع غذاءه بنفسه.
- بعضها يتغذى على كائنات أخرى.
- منها المفيد ومنها الضار.

أمثلة:

- مفيدة: الطحالب.
- ضارة: الطفيليات المسببة لمرض الملاريا.

(3) مملكة الفطريات:

هي كائنات حية لا تستطيع صنع غذائها بنفسها، لذلك تعتمد على كائنات أخرى للحصول على الغذاء.

خصائصها:

- لا تقوم بصنع غذائها.
- تحصل على الغذاء من كائنات أخرى أو من المواد المتحللة.
- منها المفيد ومنها الضار.

أمثلة:

- مفيدة: فطر المشروم.
- ضارة: عفن الخبز.

(4) مملكة النباتات:

هي كائنات حية عديدة الخلايا، تصنع غذاءها بنفسها باستخدام ضوء الشمس

خصائصها:

- عديدة الخلايا.
- تصنع غذاءها بنفسها.

- تختلف في الشكل والحجم.
- يتكاثر معظمها بالبذور.

أمثلة:

- الأعشاب.
- الشجيرات.
- الأشجار.

(5) مملكة الحيوانات:

هي كائنات حية عديدة الخلايا، لا تصنع غذاءها بنفسها، بل تعتمد على كائنات أخرى في غذائها.

خصائصها:

- عديدة الخلايا.
- تتحرك من مكان إلى آخر.
- تعتمد على غيرها في الغذاء.
- تعيش في بيئات مختلفة (اليابسة، والماء).

أنواع الحيوانات حسب الغذاء:

- آكلات نباتات.
- آكلات لحوم.
- آكلات نباتات ولحوم.

أمثلة:

- الأسماك.
- الطيور.
- القطط.
- الكلاب.

مقارنة بين ممالك الكائنات الحية:

