

تصنيف الكائنات الحية

صنفت الكائنات الحية إلى ست ممالك.

المملكة: هي أكبر مجموعة تصنيفية تضم كائنات حية تشترك في صفات أساسية.

بعض الصفات الأساسية التي تصنف على أساسها الكائنات الحية:

- (1) **عدد الخلايا:** (عديدة الخلايا، وحيدة الخلية).
- (2) **طريقة الحصول على الغذاء:** (تصنع غذائها، تحصل عليه من غيرها).
- (3) **القدرة على الحركة:** (تتحرك من مكان إلى آخر، لا تتحرك).

ممالك الكائنات الحية:

(1) مملكة البدائيات:

- وحيدة الخلية.
- تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من كائنات أخرى.
- تستطيع الحركة.

(2) مملكة البكتيريا:

- وحيدة الخلية.
- تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من غيرها.
- بعضها يتحرك.

(3) مملكة الطلائعيات:

- منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا.
- بعضها يصنع غذاءه بنفسه، وبعضها يتغذى على كائنات أخرى.
- كثير منها قادر على الحركة.

(4) مملكة الفطريات:

- منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا.
- لا تصنع غذاءها بنفسها، بل تحصل عليه من كائنات أخرى.
- لا تنتقل من مكان إلى آخر.

(5) مملكة النباتات:

- عديدة الخلايا.
- تصنع غذاءها بنفسها بعملية البناء الضوئي.
- لا تتحرك من مكان إلى آخر.

(6) مملكة الحيوانات:

- عديدة الخلايا.
- لا تصنع غذاءها بنفسها، بل تحصل عليه من كائنات أخرى.
- تتحرك من مكان إلى آخر.

ممالك الكائنات الحية الست

1- مملكة البدائيات		2- مملكة البكتيريا		3- مملكة الطلائعيات	
	عدد الخلايا		عدد الخلايا		عدد الخلايا
وحيدة الخلية		وحيدة الخلية		منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا	
	طريقة الحصول على الغذاء		طريقة الحصول على الغذاء		طريقة الحصول على الغذاء
تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من كائنات أخرى		تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من غيرها		بعضها يصنع غذاءه بنفسه، وبعضها يتغذى على كائنات أخرى	
	الحركة من مكان إلى آخر		الحركة من مكان إلى آخر		الحركة من مكان إلى آخر
تستطيع الحركة		بعضها يتحرك		كثير منها قادر على الحركة	
4- مملكة الفطريات		5- مملكة النباتات		6- مملكة الحيوانات	
	عدد الخلايا		عدد الخلايا		عدد الخلايا
منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا		عديدة الخلايا		عديدة الخلايا	
	طريقة الحصول على الغذاء		طريقة الحصول على الغذاء		طريقة الحصول على الغذاء
لا تصنع غذاءها بنفسها، بل تحصل عليه من كائنات أخرى		تصنع غذاءها بنفسها بعملية البناء الضوئي		لا تصنع غذاءها بنفسها، وتحصل على غذائها من كائنات أخرى	
	الحركة من مكان إلى آخر		الحركة من مكان إلى آخر		الحركة من مكان إلى آخر
لا تنتقل من مكان إلى آخر		لا تتحرك من مكان إلى آخر		تتحرك من مكان إلى آخر	

ملاحظة: الصور أمثلة لتمثيل كل مملكة، وقد تختلف في الواقع.