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



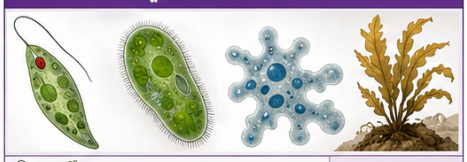
عدد الخلايا	وحيدة الخلية
طريقة الحصول على الغذاء	تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من كائنات أخرى
الحركة من مكان إلى آخر	تستطيع الحركة

2- مملكة البكتيريا



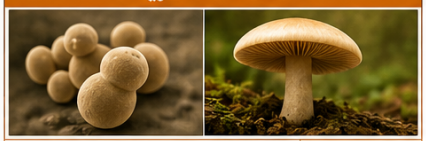
عدد الخلايا	وحيدة الخلية
طريقة الحصول على الغذاء	تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من غيرها
الحركة من مكان إلى آخر	بعضها يتحرك

3- مملكة الطلائعيات



عدد الخلايا	منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا
طريقة الحصول على الغذاء	بعضها يصنع غذاءه بنفسه، وبعضها يتغذى على كائنات أخرى
الحركة من مكان إلى آخر	كثير منها قادر على الحركة

4- مملكة الفطريات



عدد الخلايا	منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا
طريقة الحصول على الغذاء	لا تصنع غذاءها بنفسها، بل تحصل عليه من كائنات أخرى
الحركة من مكان إلى آخر	لا تتنقل من مكان إلى آخر

5- مملكة النباتات



عدد الخلايا	عديدة الخلايا
طريقة الحصول على الغذاء	تصنع غذاءها بنفسها بعملية البناء الضوئي
الحركة من مكان إلى آخر	لا تتحرك من مكان إلى آخر

6- مملكة الحيوانات



عدد الخلايا	عديدة الخلايا
طريقة الحصول على الغذاء	لا تصنع غذاءها بنفسها، وتحصل على غذائها من كائنات أخرى
الحركة من مكان إلى آخر	تتحرك من مكان إلى آخر

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