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.