

مم تتكون أجسام الكائنات الحية؟

تتكون أجسام الكائنات الحية من وحدات صغيرة جداً تسمى "الخلايا".

الخلية: هي أصغر وحدة بناء ووظيفة في جسم الكائن الحي، وتتكون منها جميع الكائنات الحية.

أقسام الكائنات الحية حسب عدد الخلايا

(1) كائنات وحيدة الخلية:

كائنات حية يتكون جسمها من خلية واحدة فقط تقوم بجميع الوظائف الحيوية.

أمثلة:

- البكتيريا
- البدائيات.

(2) كائنات عديدة الخلايا:

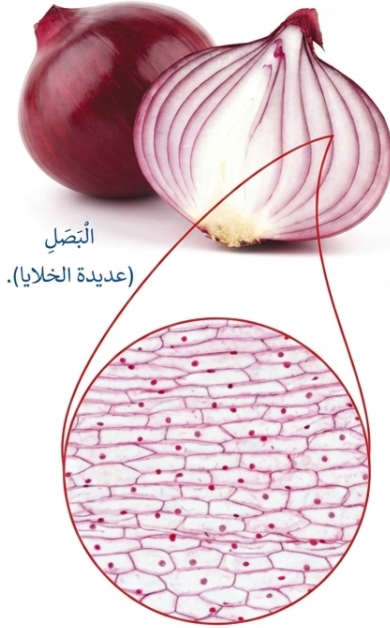
كائنات حية يتكون جسمها من عدد كبير من الخلايا، ولكل مجموعة من الخلايا وظيفة محددة.

أمثلة:

- الإنسان.
- البصل.
- الأشجار.
- الحيوانات.

أقسام الكائنات الحية حسب عدد الخلايا

كائنات عديدة الخلايا معقدة التركيب



كائنات وحدة الخلية بسيطة التركيب



بكتيريا (خلية واحدة).