الخلايا والأنسجة

الخلايا:

الخلية: هي أصغر وحدة في جسم الكائن الحي، وهي المسؤولة عن القيام بالعمليات الحيوية المختلفة.

- تتكون أجسام الكائنات وحيدة الخلية من خلية واحدة تؤدي جميع الوظائف اللازمة لبقائها.
- تتكون أجسام الكائنات الحية عديدة الخلايا من خلايا متنوعة في الشكل والحجم، ولكل منها وظيفة محددة.

الأنسجة:

النسيج: هو مجموعة من الخلايا المتشابهة في الشكل والتركيب والوظيفة تعمل معاً لأداء وظيفة معينة.

أمثلة على الأنسجة في النبات:

- أنسجة الدعامة ← تدعم النبات.
- أنسجة التخزين ← تخزن الغذاء.
- أنسجة النقل ← تنقل الماء والغذاء داخل النبات.

أمثلة على الأنسجة في الإنسان:

- النسيج العضلي.
- النسيج العصبي.

أفكر:

هل تحتوي أجسام الكائنات وحيدة الخلية على أنسجة؟