تصنيف الكائنات الحية

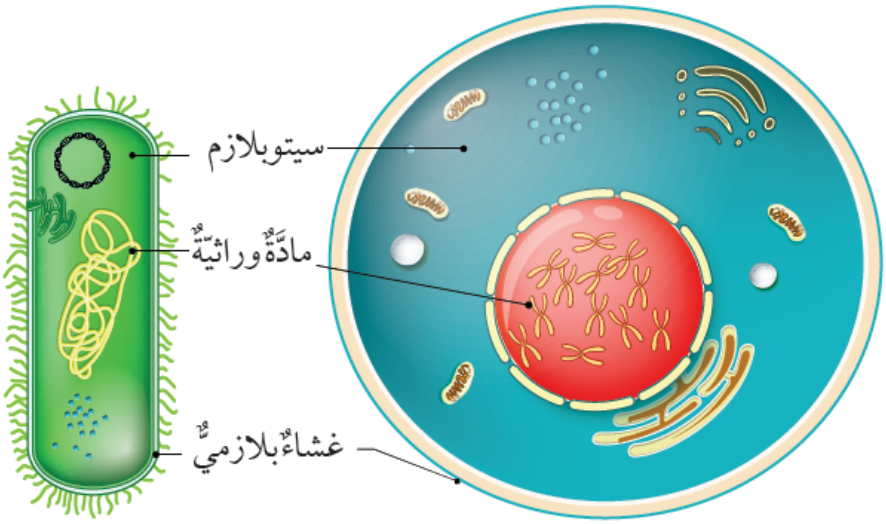
الخلية

تتكون أجسام جميع الكائنات الحية من خلايا.

تعتبر الخلية وحدة تركيب ووظيفة في أجسام الكائنات الحية.

تشترك الخلايا بوجود:

- مادة وراثية.
- سيتوبلازم.
- غشاء بلازمي.



▲ مكوِّناتُ الخلايا

تصنيف الكائنات الحية وفق وجود غلاف يحيط بالمادة الوراثية

1- بدائيات النوى

- تكون الخلايا فيها مبعثرة في السيتوبلازم، وغير محاطة بغلاف خاص.

2- حقيقيات النوى

- تكون الخلايا فيها محاطة بغلاف خاص، يسميان معاً النواة.

النطاقات

توصل العالم كارل ووز إلى وجود اختلاف في تركيب المادة الوراثية للبدائيات؛ ما أدى إلى إعادة ترتيب الكائنات الحية في ثلاث مجموعات سميت بالنطاقات، هي:

1. نطاق البكتيريا.
2. نطاق الأثريات.
3. نطاق حقيقيات النوى.

✔ أتحقق: ما هي نطاقات الكائنات الحية؟

نطاق البكتيريا، نطاق الأثريات، نطاق حقيقيات النوى.