

مشروع أحياء

الاسم:

الصف:

صِفْوَةٌ مَعَالِ الْكُوَيْتِ

مم تتكوّن الخلايا؟

داخل الخلية

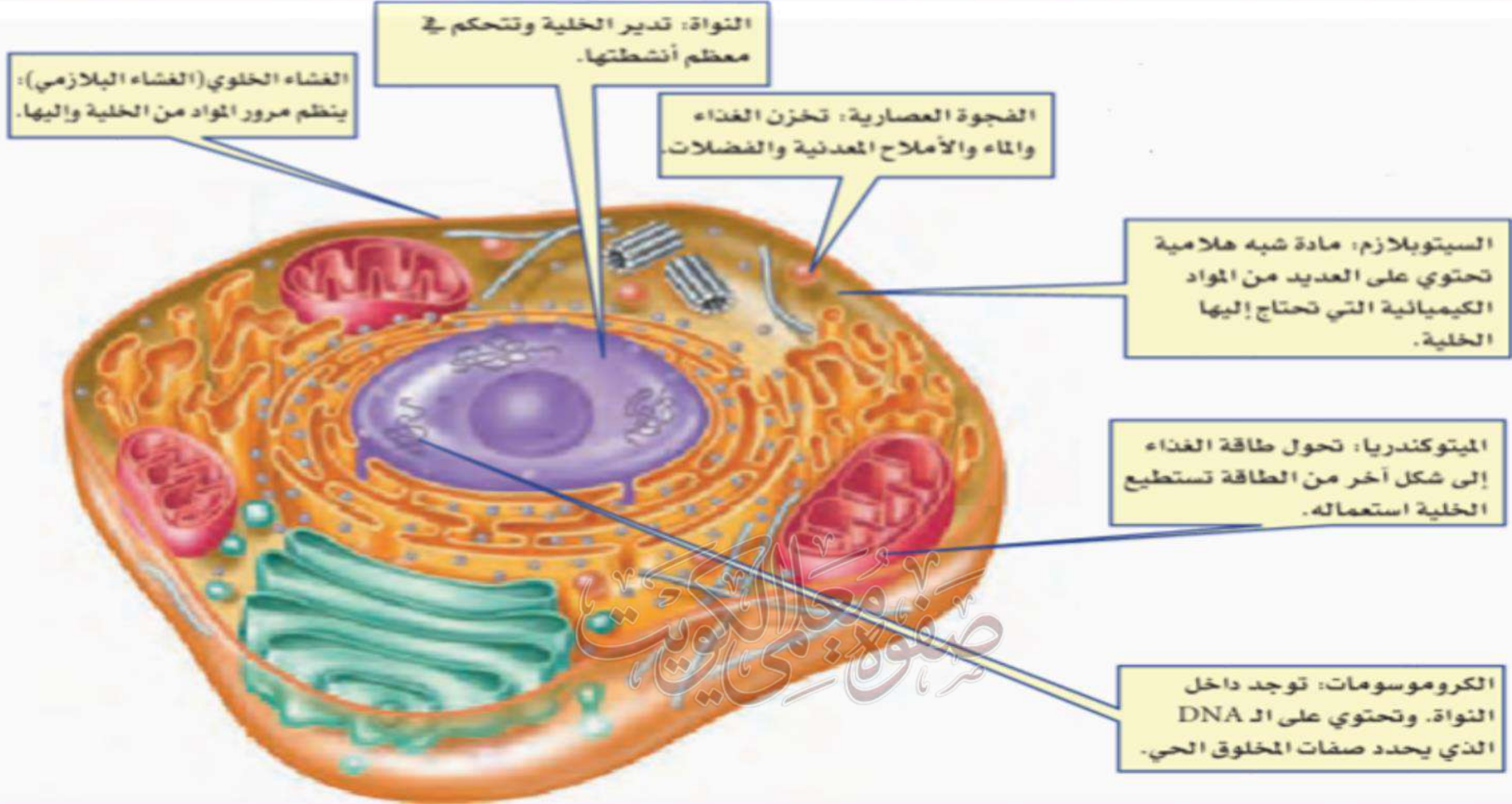
النواة – السيتوبلازم – الميتوكوندريا- الفجوة
العصارية – الكروموسومات
البلاستيدات (الخلية النباتية)

خارج الخلية

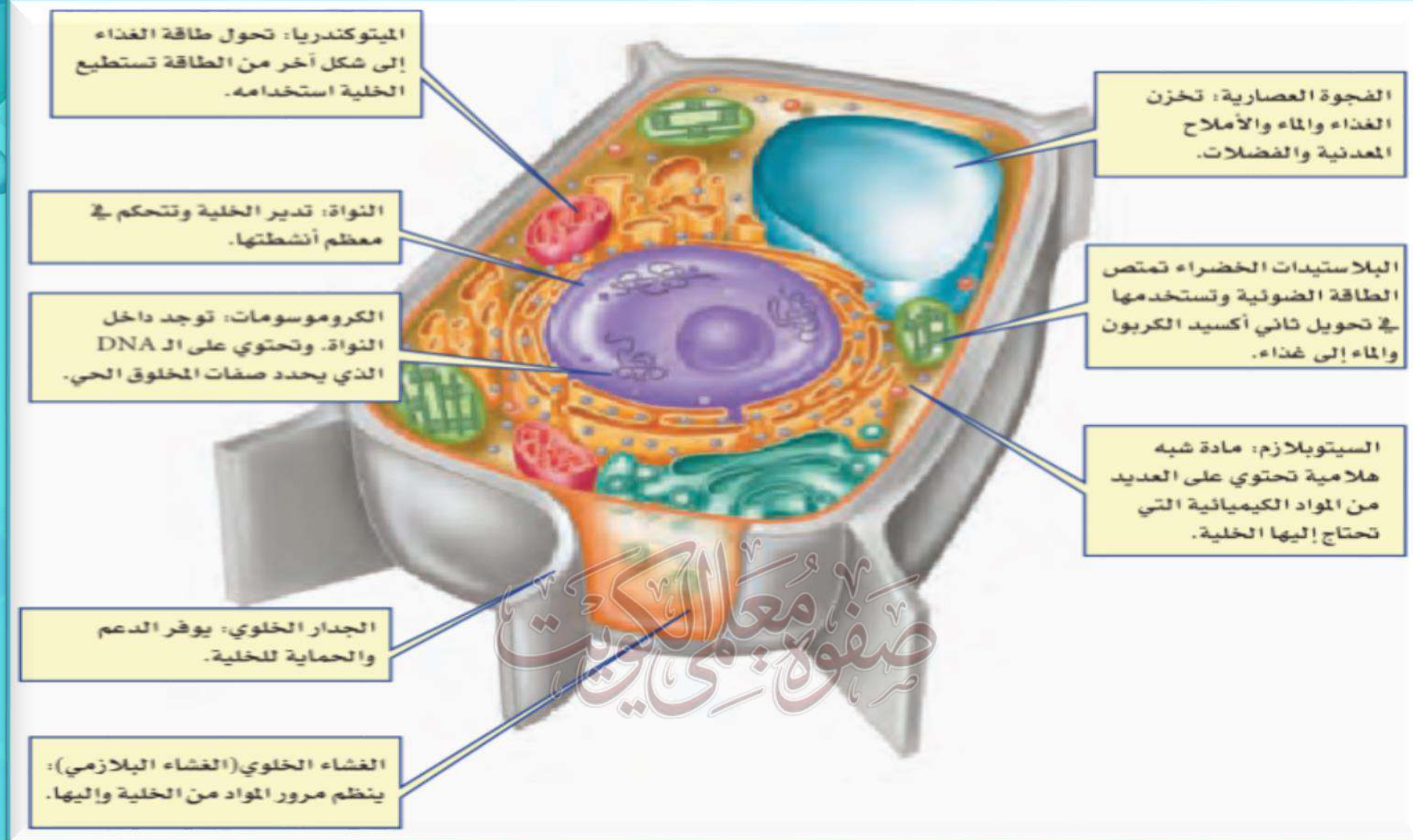
- 1- الغشاء الخلوي (الغشاء البلازمي)
- 2- الجدار الخلوي (الخلية النباتية)

صِفْوَةٌ مَعْلَمِيَّةٌ كَوْنِيَّةٌ

الخلية النباتية

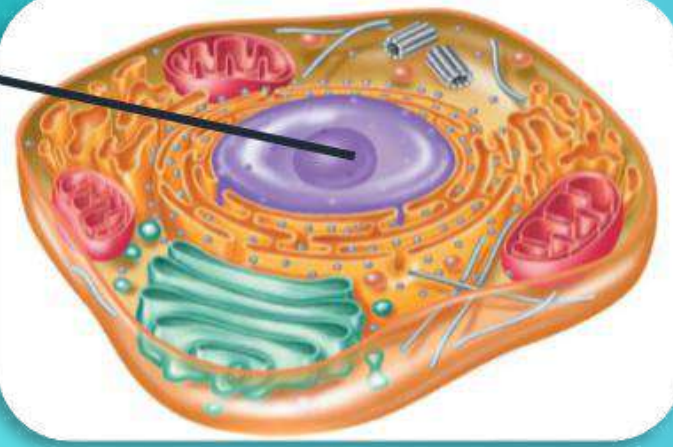


الخلية الحيوانية



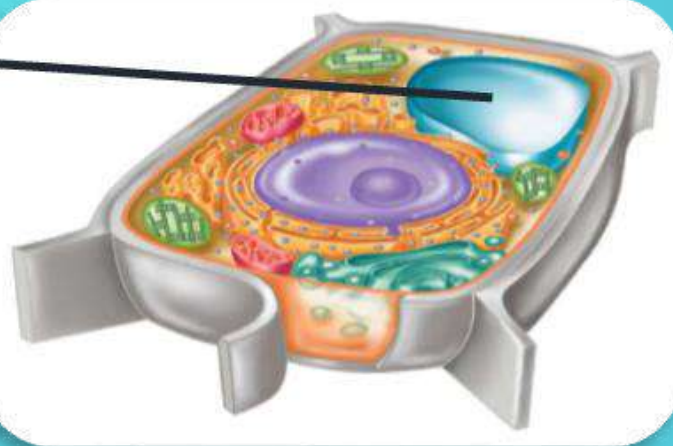
وظائف بعض أجزاء الخلية

النواة



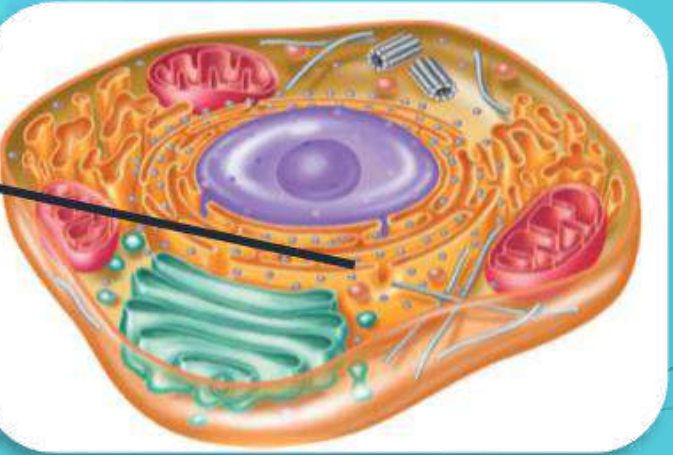
النواة: تنظم معظم عمليات الخلية. توجد المادة الوراثية داخل النواة في جميع المخلوقات الحية ما عدا البكتيريا، وتكون محمولة على الكروموسومات على شكل مادة كيميائية تسمى DNA، وهي تحدد صفات المخلوق الحي.

الفجوة
العصارية



الفجوة العصارية: تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات، وتكون الفجوات في الخلايا النباتية أكبر من الخلايا الحيوانية.

السيتوبلازم



السيتوبلازم: تحدث معظم العمليات الحيوية داخله.

أجزاء الخلايا النباتية والحيوانية

مقارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
جدار الخلية	<u>يوجد</u>	<u>لا يوجد</u>
النواة	<u>يوجد</u>	<u>يوجد</u>
البلاستيدات الخضراء	<u>يوجد</u>	<u>لا يوجد</u>
الفجوات العصارية	<u>كبيرة</u>	<u>صغيرة</u>

صِفْوْنَ مَعْلَمِ الْكُوَيْتِ

شکر و تحمید

صِفْوَةُ مَعَالِ الْكَوْنِ