

الصف : السادس

تلخيص درس

الاسم :

المادة : العلوم

الخلية

اليوم والتاريخ :

الخلية : هي اصغر وحدة تركيب في أجسام الكائنات الحية ، وتؤدي وظائف أساسية لاستمرار بقاء الكائن الحي .

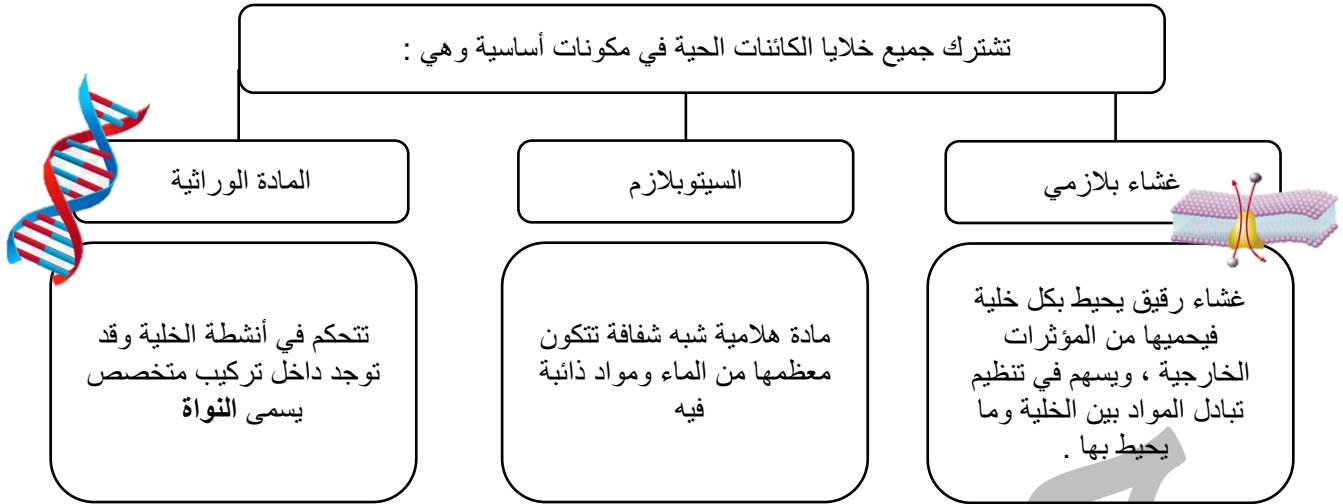


بنود نظرية
الخلية

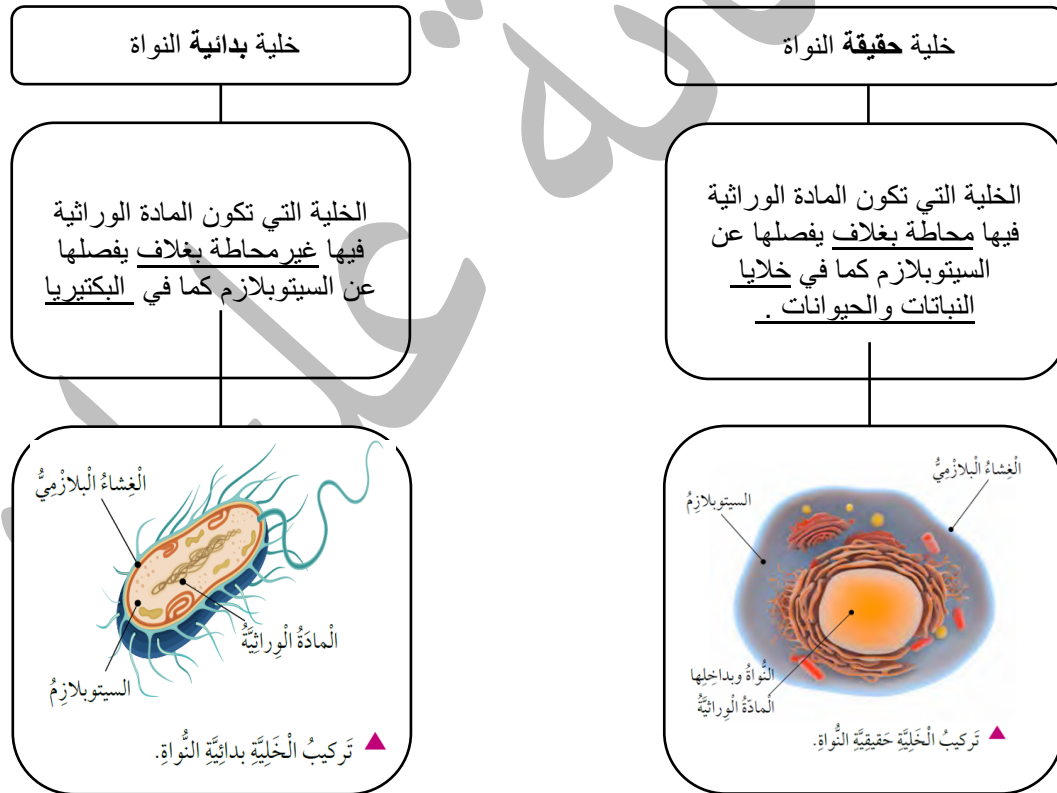
الخلية هي الوحدة الأساسية في تركيب أجسام الكائنات الحية

تنتج كل خلية من خلية أخرى مماثلة لها .

تتكون جميع الكائنات الحية من خلية واحدة او أكثر



النواة : هي تركيب متخصص داخل بعض الخلايا توجد فيه المادة الوراثية كما في خلايا النباتات والحيوانات .



الخلية النباتية والخلية الحيوانية

الخلية النباتية

الغشاء البلازمي

السيتوبلازم

الشبكة الاندوبلازمية

النواة

الميتوكوندريا

الرايبوسومات



الخلية النباتية

الغشاء البلازمي

السيتوبلازم

الشبكة الاندوبلازمية

النواة

الميتوكوندريا

الرايبوسومات

الجدار الخلوي

البلاستيدات الخضراء



توجد في الخلية النباتية وغير موجودة في الخلية الحيوانية

العضيات : تراكيب متخصصة بأداء وظائف معينة داخل الخلايا النباتية والحيوانية .

وظائفها	العضيات
تنقل المواد داخل الخلية	الشبكة الاندوبلازمية
تنتج الطاقة الضرورية	الميتوكوندريا
المسؤولة عن صنع الغذاء في النباتات في عملية البناء الضوئي	البلاستيدات الخضراء
تعمل على بناء البروتينات في الخلية	الرايبوسومات
يحيط بالخلية النباتية ، ويحافظ على ثبات شكلها ويمنحها الدعامة	الجدار الخلوي

كائنات وحيدة الخلية : مثل البكتيريا و براميسيوم
 كائنات عديدة الخلية : مثل الحيوانات والحشرات

إن العلماء الذين لهم مكانة في المجتمع اجتهدوا من قبل وكان لهم أحلام أن يصلوا إلى هم فيه، ووصلوا بالإصرار والعزيمة فلا بد أن تجتهد مثلهم.

معلمتكم المحبة لكم : جمانة عليان