

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف ملخص شرح درس تركيب الخلية مع رسوم توضيحية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام			
الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الأول

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017	1
تحميل كتاب الطالب	2
تحميل تطبيقات الهندسة الوراثية	3
كتيب (لنبدع في العلوم)	4
اختبار قصير	5

← تركيب الخلية //

- تتكون الخلية من :- ① غشاء الخلية . ② السيولوزم .
③ الجدار الخلوي . ④ النواة .

□ □ غشاء الخلية //

- مكان وجوده :- يحيط ببلازما الخلايا النباتية والحيوانية من الخارج .
- تركيبه :- يتكون من طبقة رقيقة جدا من البروتين والدهون .
- وظائفه :- يعتبر غشاء شبه منفذ (علل)
لأنه يسمح لبعض المواد بالعبور والأخرى يمنعها .
- أهميته :- مهم جدا للخلية (علل)
لأنه في كل ما يدخل ويخرج للخلية .

□ □ الجدار الخلوي //

- مكانه وجوده :- يحيط بالخلية النباتية فقط من الخارج .
- تركيبه :- يتكون من
① ألياف السيلوز ← حيث تتألف من بعض لتكوين غطاء قوى للخلية .
- لذا يسهم في حماية وتدعيم الخلية .
② فراغات ← توجد بين الألياف السيلوزية .
- تعمل على مرور الجزيئات بأحجامها المختلفة .
- لذا يعتبر منفذ تام (علل) .

ملحوظة هامة :- عند امتصاص الخلية النباتية للماء بكميات كبيرة فإنها تنتفخ ولا تنفجر لوجود الجدار الخلوي يعاكس الخلايا الحيوانية .
- تحتوي البذرة والذرة الذي تكتب فيه على السيلوز .

عاشق الأحياء



Mr. Mahmoud Abo Helall

قناة المحيطة في الأحياء

Mahmoud aboHelal +201226792016 +96899295731

٣١ السيولازيم

- تعريفه :- هو مادة تكبه الهلام شبه شفافة.

- تركيبه :- ① ماء بنسبة ٧٠٪ .

② مواد ذائبة كالبروتينات .

③ عضيات :- من أصلها ④ الفجوات العنبرية .

⑤ البلاستيكات المنزلاء .

② الفجوات العنبرية

- مكان وجودها :- توجد في الخلية الحيوانية والنباتية .

① في الخلية الحيوانية :-
- محافظة بخنار .
- تحتوي على محلول من الكريات والمواد الأخرى .

- حجمها صغير نسبياً بالمحوسلات .

- أهميتها تخزيم المواد الغذائية والماء .

③ في الخلية النباتية

- محافظة بخنار .
- تحتوي على محلول من الكريات والمواد الأخرى .
- يطلق عليه العنبر الخلوي .

- حجمها كبير .

- أهميتها تفضلاً على باقي مكونات الخلية الخارج عند وصول الماء إليها لتأهم في

الحفاظ على شكل الخلية .

عاشق الأحياء



Mr. Mahmoud Abo Helal

قناة المعيط في الأحياء

Mahmoud aboHelal

+201226792016
+96899295731

- مكان وجودها - توجد البلاستيدات الخضراء في خلايا النبات .

- مكوناتها :- ① تحتوي على صبغة خضراء تسمى بالكلوروفيل (الخضرة)

② حبيبات نشا ، والتي يتم تكوينها خلال التمثيل الضوئي .

- أهميتها :- تقوم بعملية امتصاص الضوء لاستخدامه في صنع الغذاء .

③ لا تحتوي الخلايا الحيوانية على نشا وإنما تحتوي على جليكوجين وهو موجود بالستوبلازم .

ج) النواة //

- تعريفها :- هي المكان الذي تخزن فيه معلومات وراثية .

- خصائصها :- ① أكبر العضيات وضوحاً .

- يصعب رؤيتها في الخلية النباتية (علل)

لما صبغتها بالجلداز الخلوي .

- تركيبها :- تحتوي على كروموسومات المحتوية على DNA

وهو الحمض النووي الرايبوزي منقوص دارة أو كجين .

- أهميتها :- ① بها DNA الذي يحمل المعلومات الوراثية .

② للادوار في صنع أنواع محددة من البروتينات .

عاشق الأحياء



Mr. Mahmoud Abo Helall

قناة المحيط في الأحياء

Mahmoud aboHelal

+201226792016
+96899295731