

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف عرض بوربوينت وشرح لبحث البكتيريا من مقرر حيا 102.

[موقع المناهج](#) ⇨ ⇨ [الصف الأول الثانوي](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة أحياء في الفصل الثاني

[شرح درس تاريخ التصنيف مقرر حيا 102](#)

1

[مذكرة حيا 102](#)

2

[مذكرة حيا 102](#)

3

[جهاز التكاثـر عند الإنسان مقرر حيا 102](#)

4

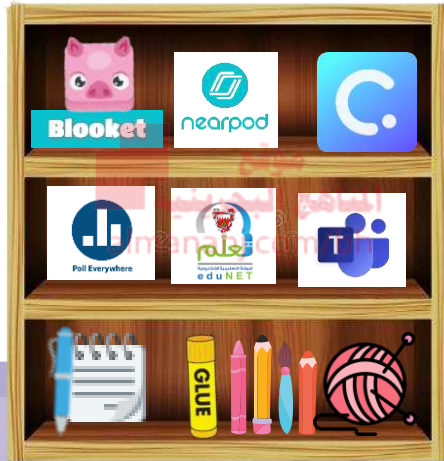
[مذكرة مقرر حيا 102](#)

5

# زادت حصتنا فرحة بلقائكن، مرحبا بكن

المنهجية  
almanah.com/ah

Start!



# قوانين الصف

القانون الخامس

القانون الرابع

القانون الثالث

القانون الثاني

القانون الأول



موقع  
المنهج البحرينية  
almanahj.com/bh





موقع  
المنهج العربي  
almanah.com/

اكتبي اسمك ومن ثم ضعيني في صورة البروفايل  
الخاصة بك،،

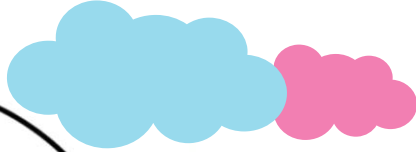


## التهيئة (المقدمة)

1:00



الزمن	نوع العمل	المهمة
دقيقة	فردى	استمعي الى صديقتنا سلمى ستخبرك عن شيء ومن ثم اكتشفي عنوان الدرس ..





# الأهداف



1

أن تصف الطالبة تركيب البدائيات من خلال الرسم.

2

أن تحدد الطالبة تراكيب الخلية البدائية ووظائفها:  
الأهداب - الأسواط - الكروموسوم



أن تصف الطالبة تركيب البدائيات من خلال الرسم.



## البكتيريا

المخلوقات بدائية النواة مخلوقات مجهرية وحيدة الخلية، ولها بعض خصائص الخلايا الأخرى مثل وجود DNA و الرايبوسومات، ولكنها تفتقر إلى غشاء النواة وإلى العضيات المحاطة بالأغشية كالмитوكوندريا و البلاستيدات.



رغم أن الخلية بدائية النواة صغيرة وليس لها عضيات محاطة بأغشية إلا أن لديها كل ما تحتاج إليه لإتمام وظائفها.

المناهج البهرينية  
almanahj.com/bh



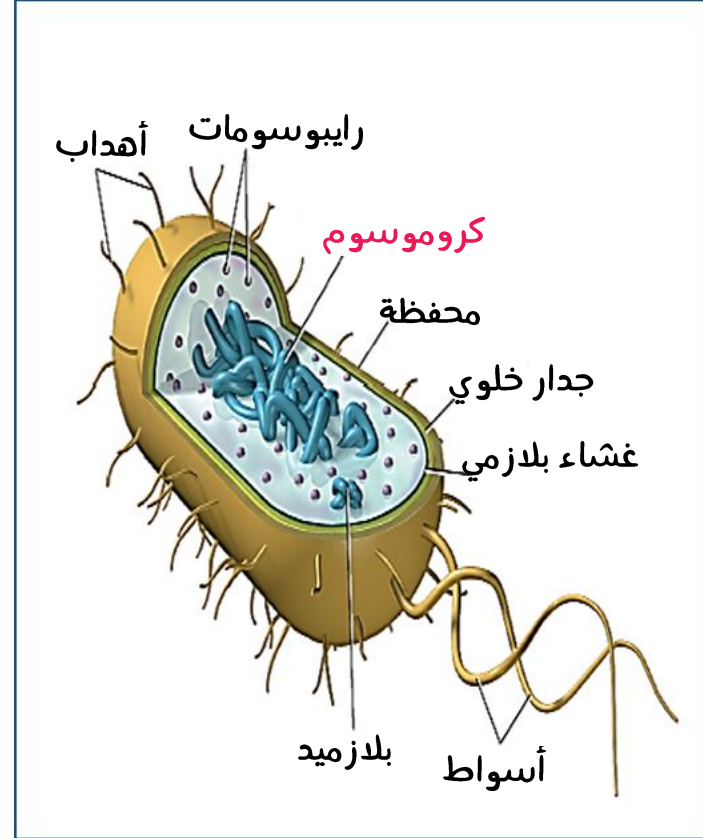


أن تصف الطالبة تركيب البدائيات من خلال الرسم.



## البكتيريا

موقع  
المنهاج البهرينية  
almanahj.com/bh



أن تصف الطالبة تركيب البدائيات من خلال الرسم.



هيا نتدرب معا على رسم الخلية البكتيرية

موقع  
المنهج البشري  
almanahj.com/bh

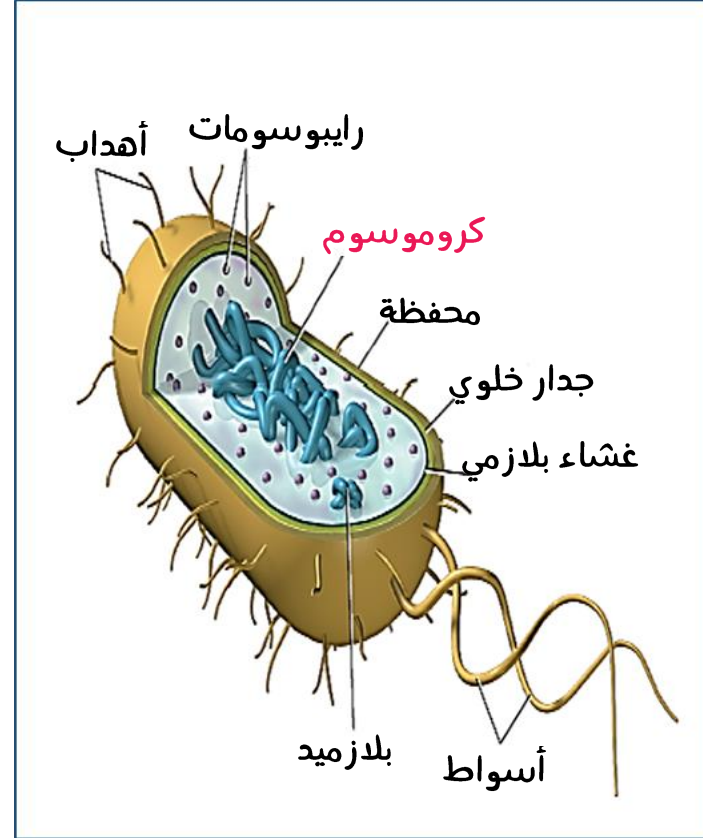


أن تصف الطالبة تركيب البدائيات من خلال الرسم.



## هيا نتعرف على تراكيب الخلية البكتيرية ..

موقع  
المنهاج البهرينية  
almanahj.com/bh





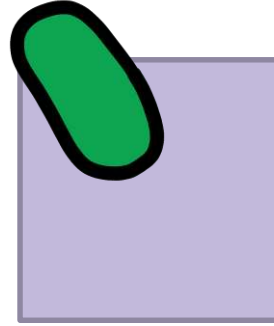
## التقويم الأول:

هيا يا طالباتي الجميلات لنختبر

نفسنا بمسابقة سريعة جدا  
ادخلي على الرابط الآتي :

[https://www.liveworksheets.c  
om/2-ui1245046qt](https://www.liveworksheets.com/2-ui1245046qt)

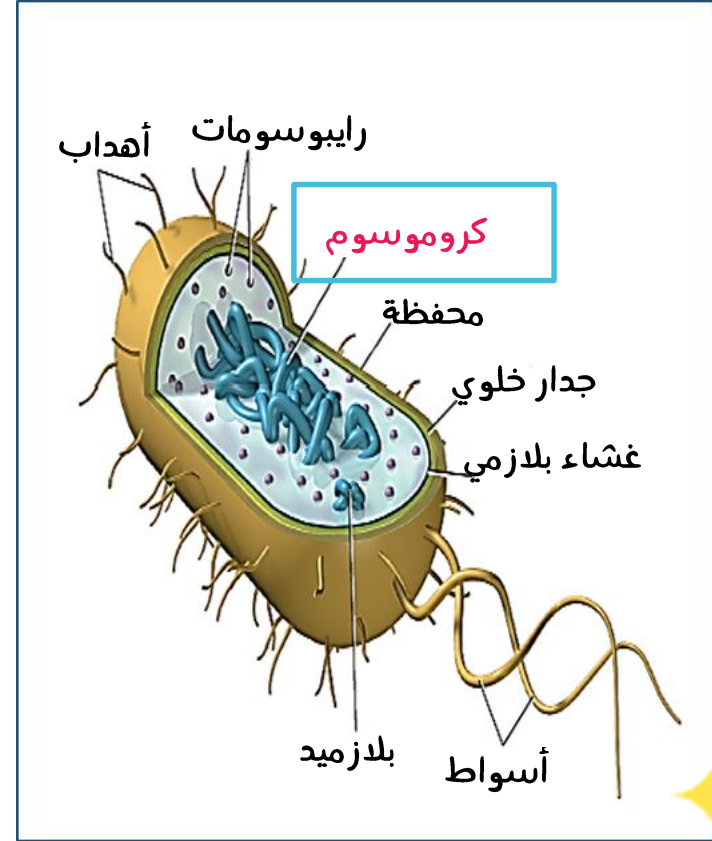




# الهدف الأول

موقع  
المنهاج البهريني  
almanahj.com/bh

# أن تحدد الطالبة تراكيب الخلية البدائية ووظائفها





## الكروموسومات



تترتب الكروموسومات في المخلوقات بدائية النوى بشكل مختلف عنه في المخلوقات **حقيقة النوى**



تقع جينات البدائيات على كروموسوم دائري ( حلقي ) كبير في منطقة من الخلية تدعى

1 نظير النواة

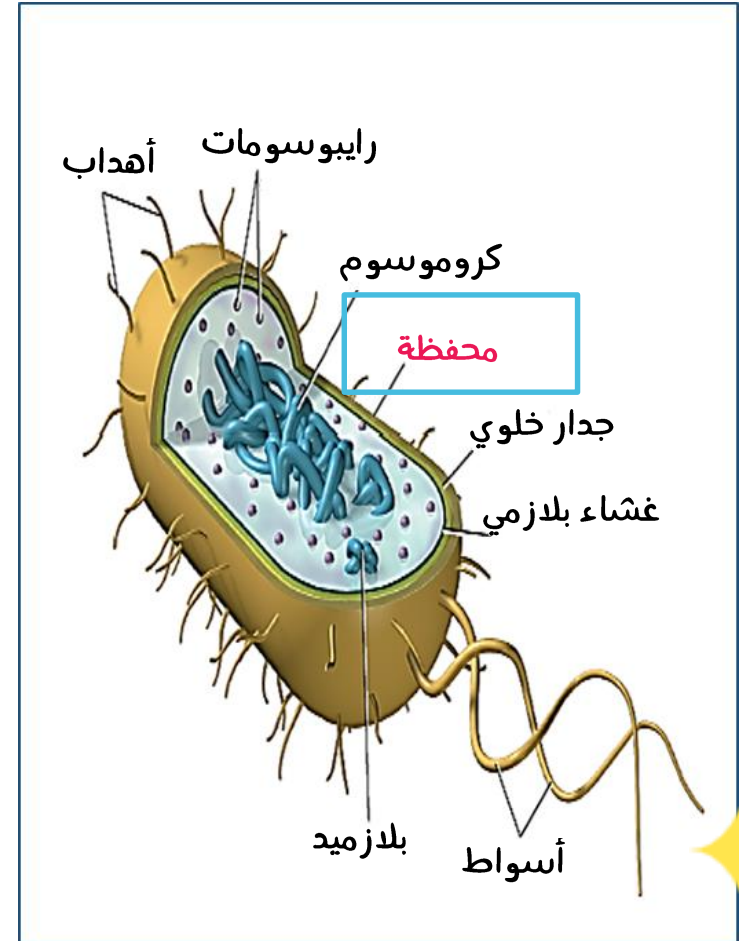


قطع صغيرة ولها ترتيب حلقي توجد داخل خلية بدائية النوى تسمى :

2 البلازميد



# أن تحدد الطالبة تراكيب الخلية البدائية ووظائفها







## المحفظة

طبقة من السكريات المتعددة تفرزها بعض  
الخلايا بدائية النوى حول الجدار الخلوي



هناك عدة وظائف للمحفظة منها :

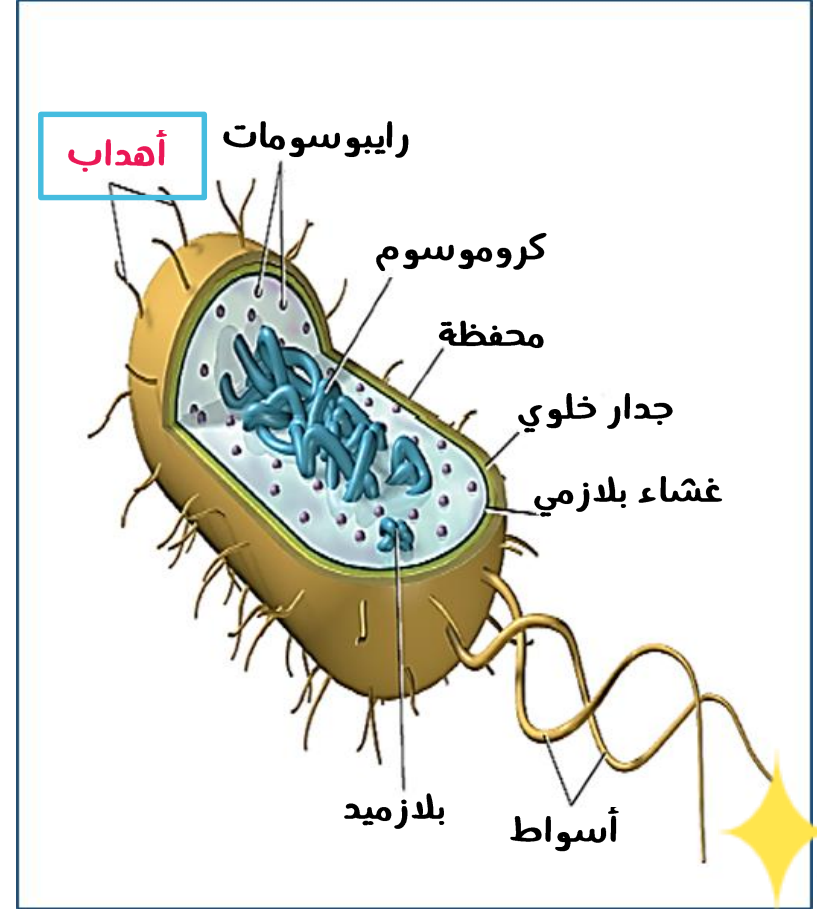
① حماية البكتيريا من أن تبتلعها خلايا الدم البيضاء

② تساعد البكتيريا على الالتصاق بالسطوح في بيئتها

③ حماية الخلية من الجفاف

④ حماية الخلية من أثر المضادات الحيوية

# أن تحدد الطالبة تراكيب الخلية البدائية ووظائفها





## الأهداب

من خلال الصور استنتجي المعلومات المتعلقة بالأهداب



ترتبط الأهداب مع السطح الخارجي وتوجد على شكلها يشبه  
وتكون من مادة تتكون من مادة  
حسيرة يربط بين الخلايا ( أين نضع الساعة ؟ ) ( تعمل بمثابة ..... )  
( تصغير لكلمة شعر ) ( توجد في اللحوم )





## الأهداب

هناك **عدة** وظائف للأهداب منها:



① تساعد البكتيريا بالالتصاق بالسطوح

② تعمل بمثابة جسر يربط بين الخلايا أثناء الاقتران

③ ترسل البكتيريا نسخا من  
بخصائص وراثية جديدة  
البلازميد عبر هذا الجسر الى خلايا أخرى فتزودها



أن تحدد الطلبة تراكيب الخلية البدائية ووظائفها



## التقييم الثاني:

هيا يا طالباتي الجميلات لنختبر

نفسنا بمسابقة سريعة جدا  
ادخلي على الرابط الآتي :

Time  
TO  
Climb



# مبروك

## للتالبة

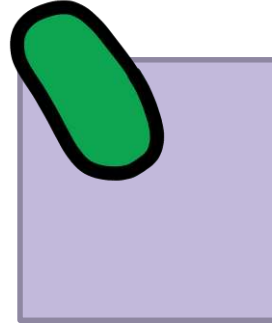
لفوزها بالمركز الأول

في مسابقة **Nearpod**

معلمتك

أ. منى علي





الهدف الثاني

موقع  
المنهاج البشري  
almanahj.com/bh

الخاتمة :

1:00



المهمة	نوع العمل	الزمن
ارسمي الخلية البكتيريا وارفعيها في الرابط التالي	فردى	دقيقة





الواجب : ابحثي في مواقع الإنترنت الموثوقة

هل يجب القضاء على جميع  
أنواع البكتيريا التي تعيش في  
أجسامنا ؟ لماذا

\*\* ملاحظة ارسلي الإجابة على البوابة التعليمية



# ما رأيك في الدرس !!

رابط التقييم :

[https://PollEv.com/clickable\\_images/qX4h9jaD3aXFphsKAnPsY/respond](https://PollEv.com/clickable_images/qX4h9jaD3aXFphsKAnPsY/respond)

موقع  
المنهج البشري  
almanahj.com/bh