

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف عرض بوربوينت و شرح للفصل الثالث الجزء الثاني البكتيريا وأنواعها 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 التكاثر عند الإنسان مقرر حيا 102](#)

4

[مذكرة مقرر حيا 102](#)

5

زادت حصتنا فرحة بلقائكن، مرحبا بكن



Start!





قوانين الصف

القانون الخامس

القانون الرابع

القانون الثالث

القانون الثاني

القانون الأول





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

التهيئة (المقدمة)

تذكري من الدرس السابق :

ما الفرق الجوهرى بين البكتيريا

الحقيقة والبكتيريا البدائية؟!

الأهداف



أن تعرف الطالبة البدائيات من حيث الشكل والجدار
الخلوي والحركة.

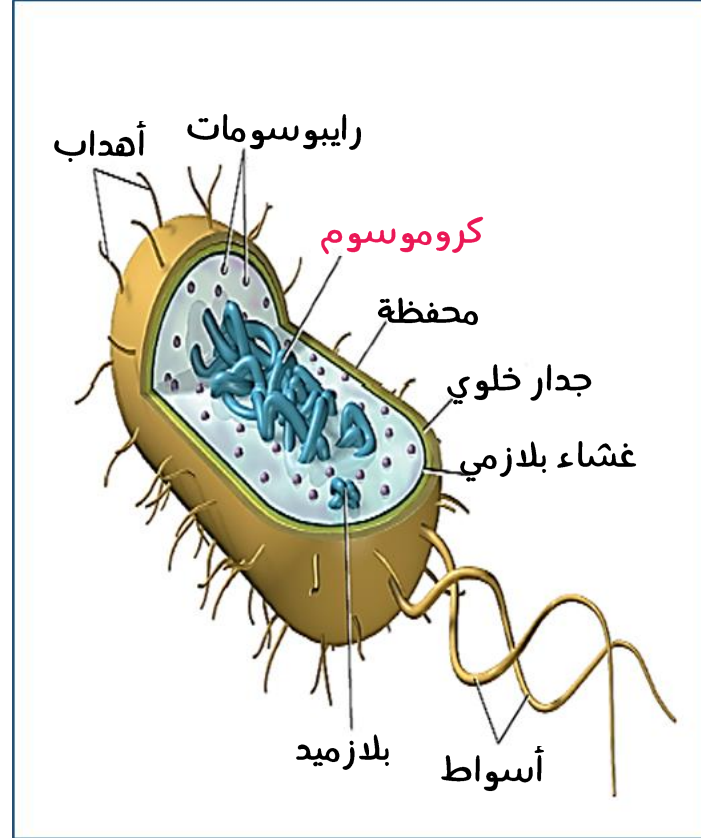
1





البكتيريا

موقع
المنهاج البحرينية
almanahj.com/bh





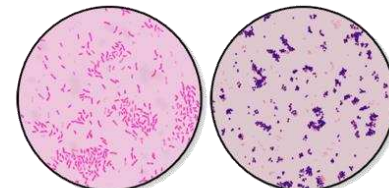
تتميز البدائيات في :

الحركة



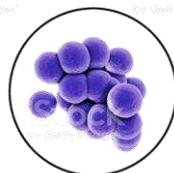
الجدار الخلوي

الشكل

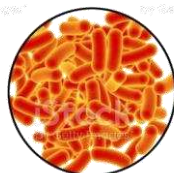


Gram-negative

Gram-positive



Spherical



Rod-like



Spiral

الهدف الثاني: أن تعرف الطالبة البدائيات من حيث الشكل والجدار الخلوي والحركة.

الجدار الخلوي

يحتوي الجدار الخلوي في البكتيريا على مادة الببتيدوجلايكان

كيف تصنف البكتيريا طبقاً لمكونات جدارها الخلوي؟

يستخدم العلماء تقنية تسمى (صبغة جرام) للتمييز بين نوعي البكتيريا الرئيسيين، فيتم صبغ الخلايا البكتيرية بصبغة جرام

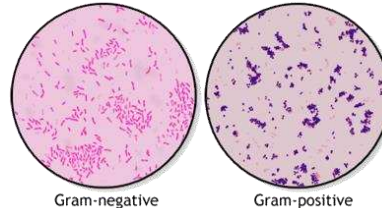
2 سالبة الجرام

2

كمية قليلة من الببتيدوجلايكان

كمية كبيرة من الدهون

اللون الوري الفاتح



Gram-negative

Gram-positive

1 موجبة الجرام

1

كمية كبيرة من الببتيدوجلايكان

كمية قليلة من الدهون

اللون القرمزي الداكن

شکل البدائيات

البدائيات لديها **ثلاثة** أشكال مختلفة ومنها :

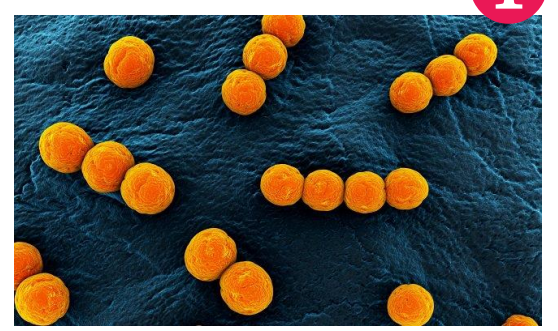


المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

عصوية



حلزونية أو اللولبية



كروية أو مستديرة



الحركة

تتحرك البكتيريا بواسطة :

1 الانزلاق

بعض المخلوقات البدائية النوى تتحرك **بالانزلاق** فوق طبقة مخاطة تفرزها

2 الأسواط

هي خيوط تختلف عن أسواط الخلايا حقيقية النوى المؤلفة من أنابيب دقيقة

وظيفتها: تساعد على الحركة نحو الضوء ومناطق تركيز الأكسجين أو

نحو المواد الكيميائية كالسكر والأحماض الأمينية



الهدف الثاني: أن تعرف الطالبة البدائيات من حيث الشكل والجدار الخلوي والحركة.



التقويم الثاني:

Blooket

هيا يا طالباتي الجميلات لنختبر
أنفسنا بمسابقة سريعة جدا
ادخلي على الرابط الآتي:
[https://www.blooket.com/
et/603b62.57707d760012
830ffi](https://www.blooket.com/set/603b62.57707d760012830ffi)

www.almanah.com

مبروك

شوق عارف

للطالبة

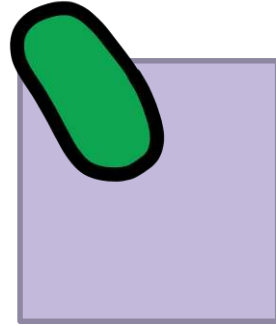
لفوزها بالمركز الأول

في مسابقة **Blooket**

معلمتك

أ. منى علي





الهدف الأول

موقع

المنهاج البشريئية

almanahj.com/bh

الخاتمة :

1:00



الزمن	نوع العمل	المهمة
دقيقة	فردى	اكتبى أكبر عدد من كلمات الدرس ..



موقع
المنهج البحرينية
almanahj.com

هيا يا طالباتي الجميلات
شاركينا ..

ادخلي على الرابط الآتي :

https://PollEv.com/free_text_polls/Uh2mBsCNwqF9vcDZz2pid/respond

 Poll Everywhere

الواجب : ابحثي في مواقع الإنترنت الموثوقة

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

** ملاحظة ارسلي الإجابة على البوابة التعليمية

موقع
المنهاج البحرينية
almanahj.com/bh



ما رأيك في الدرس !!

رابط التقييم :

<https://padlet.com/940403617/2n12vgamefcdqu1j>

