

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الملف شرح الدرس الأول تصنيف المخلوقات الحية _ ما البدائيات؟ وما البكتيريا؟

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف شرح الدرس الأول تصنيف المخلوقات الحية _ ما البدائيات؟ وما البكتيريا؟

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

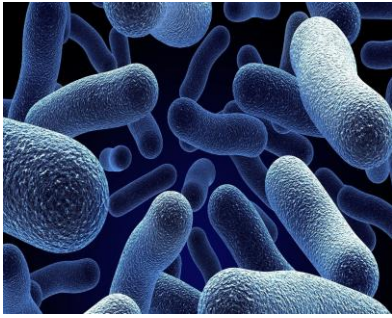
المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

تحميل كتاب الطالب	1
استمارة متابعة مستوى 2	2
اختبار قبلي خامس	3
حلول علوم	4
ورقة عمل علوم	5

ما البدائيات؟ وما البكتيريا؟

البدائيات والبكتيريا:

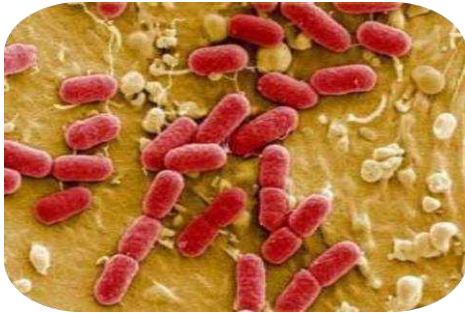
مخلوقات حية وحيدة الخلية تتكون من خلية واحدة لا نواة لها، وتفتقر إلى بعض التراكيب ومنها الميتوكوندريا.



أين تعيش البدائيات والبكتيريا؟

تعيش **البدائيات** في ظروف قاسية، كقيعان البحار، والمياه المالحة، والينابيع الحارة، وبعضها يعيش داخل أجسام الكائنات الحية.

تعيش **البكتيريا** في كل مكان تقريباً، في الطعام، على فرشاة الأسنان، وعلى جلودنا، وداخل أجسامنا.



بعضها يسبب الأمراض، ومن ذلك تسمم الطعام والتهاب الحلق.

هل البدائيات والبكتيريا ضارة أم مفيدة؟

بعضها **مفيد** ك**البكتيريا** الموجودة في أمعاء الإنسان والتي تُساعد على تفكيك الطعام، وبعضها ينتج الفيتامينات، وقد تستخدم في صنع الأغذية كالخبز والجبن والألبان.

