

الموضوع / التصنيف الحديث

حرك فوق المملكة أعلى التصنيف الذي يوضحها

البكتيريا

حقيقة النوى

البدائيات

فوق المملكة أكبر فئة يستخدمها علماء الأحياء في نظام التصنيف الحديث للمخلوقات الحية طبقاً لنوع الخلية والتركيب. ويقع ضمنها ست ممالك فتصنف طبقاً لما سبق يضاف التغذى

فوق مملكة

مملكة الطائعات، ومملكة الفطريات، و مملكة النباتات
ومملكة الحيوانات

فوق مملكة

مملكة البكتيريا

فوق مملكة

مملكة البدائيات

بينت الدراسات الحيوية الكيميائية
اللاحقة أن البدائيات لا تشبه
البدائية النوى المعروفة آنذاكـ أي
البكتيرياـ وهكذا احتلت هذه
المجموعة فوق مملكة خاصة بها

الخضراء المزرقة

ببتيودوجلايكان

المكورات العنقودية

بدانية النوى

ذاتي التغذى

قم بتحريك التالي في الموضع المناسب

فوق مملكة البكتيريا	فوق مملكة البدائيات	فوق مملكة النوى
.....	تركيب الجدران الخلوية
تحتوي على ببتيودوجلايكان، وهو يتكون من نوعين من السكر يتبدلان موقعيهما في السلسلة الأحماض الأمينية المرتبطة مع نوع من السكر ترتبط مع الأحماض الأمينية في سلاسل أخرى	لا تحتوي على ولديها بعض البروتينات الموجودة لدى الحقيقة النواة	الأقرب للمخلوقات الحياة الحقيقة النواة
	أكثر قرباً	أكثر قدمًا
، ومعظمها غير ذاتي التغذى	فبعضها	التغذى
تركيب شبكي بسيط ومسامي يمتاز بالقوة	متباينة جداً في الشكل	الشكل
أكثر من أي مخلوق حي آخر		الانتشار
بعضها مخلوقات هوائية تحتاج إلى الأكسجين لكي تعيش، وبعضها الآخر مخلوقات لا هوائية تموت في وجود الأكسجين.	توجد قرب الينابيع الحارة جداً وفي البحيرات المالحة والفوئات الحرارية في قعر المحيط وطنين السبخات ، حيث لا يوجد أكسجين و تستطيع العيش في ماء درجة حرارته فوق 98 °C	بيانات العيش
البكتيريا بكتيريا السل	البدائيات المحبة للظروف القاسية المحبة للحرارة العالية	المثال