

الموضوع ٦ / التصنيف الحديث

حرك فوق المملكة أعلى التصنيف الذي يوضحها

البكتيريا

حقيقية 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 التغذية

فوق مملكة

مملكة الطلائعيات، 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 آنذاك- أي
البكتيريا- وهكذا احتلت هذه
المجموعة فوق مملكة خاصة بها

الخضراء المزرق

ببتيدوجلايكان

المكورات العنقودية

ذاتي التغذية

قم بتحريك التالي في الموضع المناسب

بدائية النوى

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