اسم الطالب/ التاريخ/ / / 14هـ

الموضوع/ **التصنيف الحديث**

البكتيريا

حقيقية النوى

البدائيات

حرك فوق المملكة أعلى التصنيف الذي يوضحها

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

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**

فوق مملكة .....

مملكة البكتيريا

فوق مملكة .....

مملكة الطلائعيات، ومملكة الفطريات، **و مملكة** النباتات **ومملكة الحيوانات**

المكورات العنقودية | **ببتيدوجلايكان** | **الخضراء المزرقة**

بدائية النوى | **قم بتحريك التالي في الموضع المناسب** | **ذاتي التغذي**

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 الامينية المرتبطة مع نوع من السكر ترتبط مع الأحماض الأمينية في سلاسل أخرى
الأقرب للمخلوقات الحية الحقيقية النواة	أكثر قرباً	
الأكثر قدما	أكثر	
التغذي	**فبعضها**..... ، **ومعظمها** غير ذاتي التغذي	
الشكل	متباينة **جدا في الشكل**	**تركيب** شبكي بسيط ومسامي **يمتاز** بالقوة
الانتشار		أكثر **من** أي مخلوق حي آخر
بيئات العيش	توجد قرب **الينابيع** الحارة جدا 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