

مراجعة الفصل الأول (تصنيف المخلوقات الحية / النباتات) - مادة العلوم-الصف الخامس

الاسم/.....

الصف/.....

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

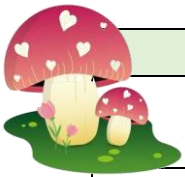
[الفيروسات - التصنيف - المملكة - النوع - الكامبيوم - الجذور - النتح - اللحاء]

- ١- ...المملكة... مجموعة واسعة جداً من المخلوقات الحية تشترك في مجموعة من الصفات العامة .
- ٢- الفيروسات... مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً .
- ٣- ...التصنيف.. علم يبحث في ترتيب المخلوقات الحية في مجموعات بحسب خصائصها .
- ٤- ...النوع..... أصغر مستويات التصنيف ويشمل المخلوقات المتقاربة جداً.
- ٥- ...الكامبيوم.. تفصل بين طبقتي الخشب و اللحاء.
- ٦- ...الجذور..... تمتص الماء و الأملاح المعدنية من الأرض .
- ٧- ...النتح..... فقد الماء عن طريق الثغور.
- ٨- ...اللحاء..... ينقل السكر الذي في الأوراق إلى أجزاء النبات.

كيف تصنف المخلوقات الحية؟ نكتب بالترتيب من الأكبر إلى الأصغر؟

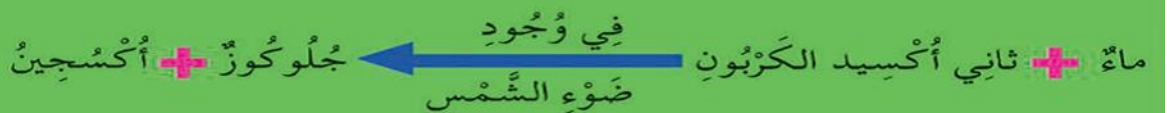
المملكة	الشعبة	الطائفة	الرتبة	الفصيلة	الجنس	النوع
---------	--------	---------	--------	---------	-------	-------

ما الفرق ي بين النباتات و الفطريات؟



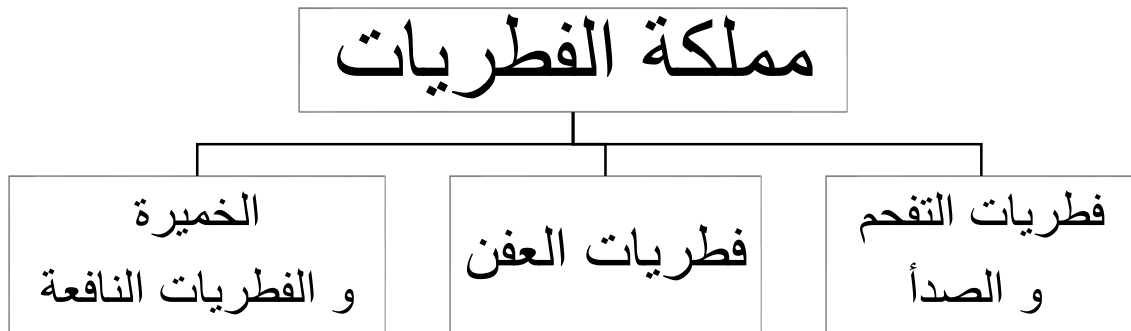
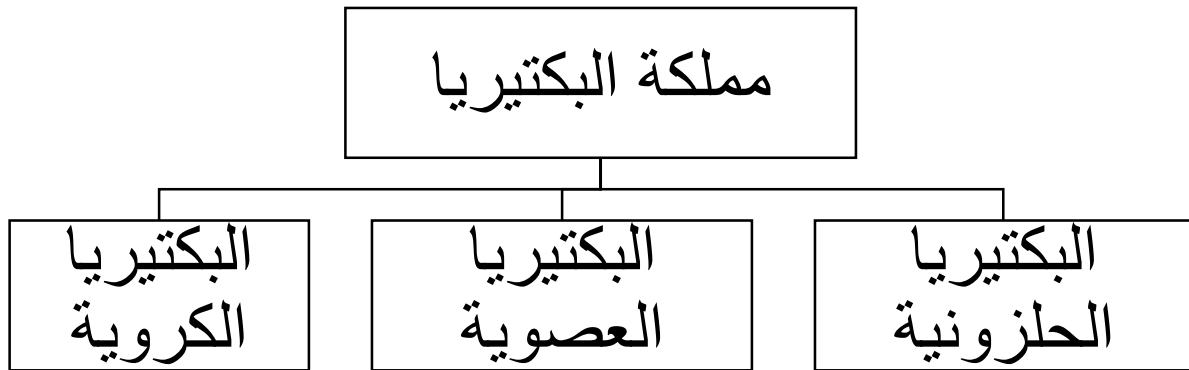
النباتات	الفطريات
يوجد	يوجد
تصنع غذاءها بنفسها	تحصل على الغذاء من المخلوقات الأخرى
لا تستطيع الحركة	لا تستطيع الحركة

أكتب-ي معادلة البناء الضوئي؟



أي الممالك تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها		
أ- البدائيات	ب- الفطريات	ج- الطلائعيات
أي النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية ؟		
أ- الشيح	ب- الطلح	ج- الحزازيات
أي ممالك المخلوقات الحية التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية ؟		
أ- الفطريات	ب- البكتيريا	ج- البدائيات
حيوانات ليس لها عمود فقري		
أ- الرخويات	ب- الثدييات	ج- الطيور
نباتات لا تنبت لها أزهار ولها بذور قاسية ...		
أ- المغطاة البذور	ب- المعراة البذور	ج- السرخسيات
أي مما يلي مثالا على نباتات وعائية لا بذرية ؟		
أ- السرخسيات	ب- الصنوبر	ج- الكوسا
سلسلة من الأنابيب تنقل الماء و الأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق		
أ- اللحاء	ب- الكامبيوم	ج- الخشب

من خلال دراستك لممالك المخلوقات الحية ، أكمل-ي خرائط المفاهيم التالية:



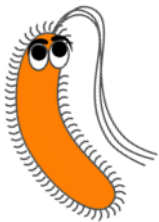
ما وظيفة كلاً من :

الأوعية في النباتات الوعائية	تنقل الماء و المواد الغذائية
القلنسوة	توفر الصلابة والحماية أثناء اختراق التربة
الخشب في ساق النبات	تنقل الماء و الأملاح المعدنية من الجذور إلى الأوراق
الكامبيوم في ساق النبات	إنتاج خلايا كل من الخشب و اللحاء
الأوراق	القيام بعملية البناء الضوئي لإنتاج الغذاء
الساق	دعم النبات وحمل الأوراق و الأزهار/ تنظيم نقل الماء و الغذاء في النبات

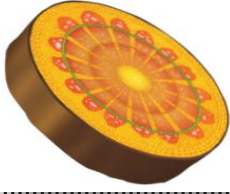
ما السبب في كلاً من :

- ١- معظم أوراق النباتات مسطحة وعريضة.
مما يسمح لها بامتصاص أكبر كمية من ضوء الشمس.
- ٢- تقوم النباتات بعملية النتج
التخلص من الماء الزائد.
- ٣- النباتات اللاوعائية أصغر حجماً و أقرب إلى سطح الأرض.
ليس لها نظام أوعية ناقل

صح أم خطأ :



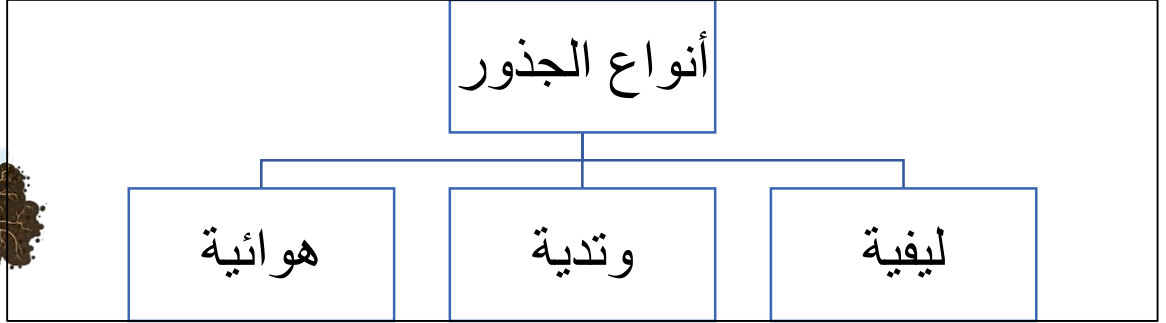
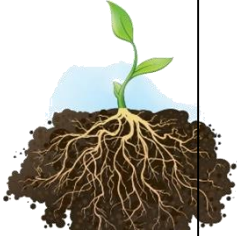
- ١-البكتيريا و البدائيات مخلوقات حية وحيدة الخلية لا نواة لها (صح) .
- ٢-أفراد المملكة الحيوانية لا تصنع غذاءها بنفسها (صح) .
- ٣-جميع أنواع البكتيريا ضارة (خطأ) .
- ٤-المغطاة البذور نباتات بذرية تنتج أزهاراً (صح) .
- ٥-تتكاثر النباتات اللابذرية عن طريق الأبواغ (صح) .



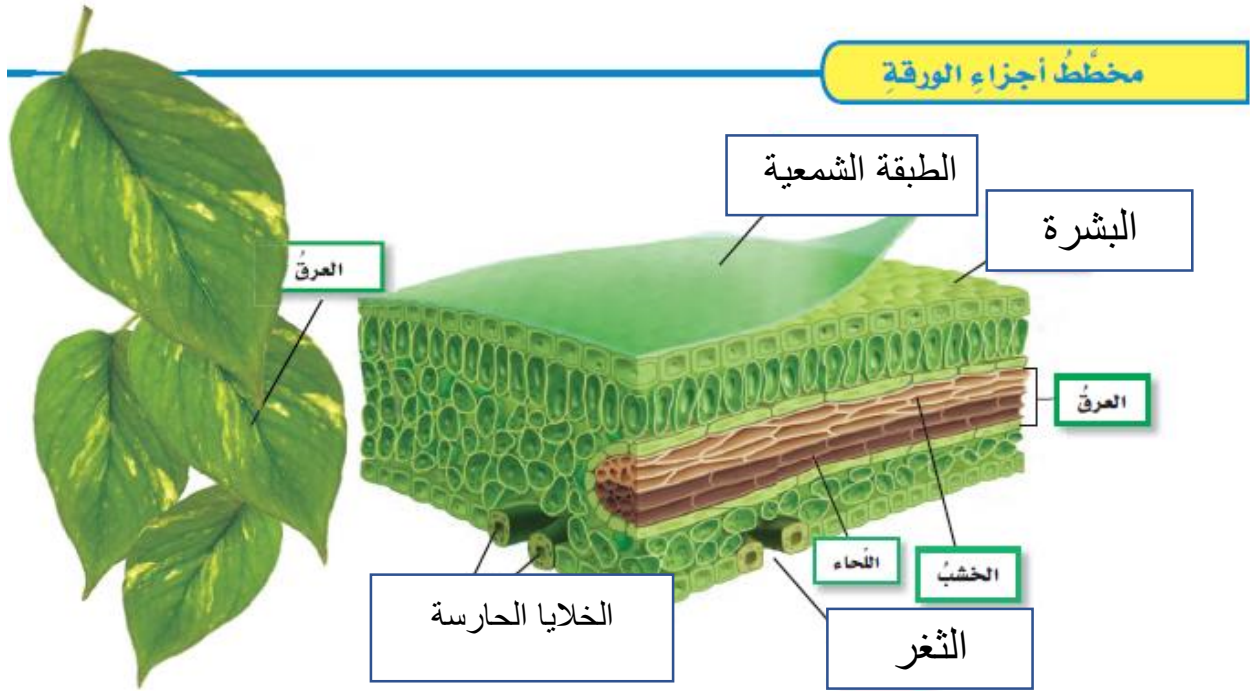
الرسم المجاور يمثل تركيب [الساق - الجذر - الزهرة]

(....الساق..)

للجذور أنواع ثلاثة ، نوضح ذلك؟



أكمل-ي البيانات الناقصة لتركيب الورقة (أربعة فقط)



بالتوفيق و السداد .. كونوا دائماً في القمة



أ/ عبير الجناعي