

الدروس الثاني « الممالك الخمس »

على تصنيف الكائنات الحية الى ممالك تعتبر خطوة اساسية .

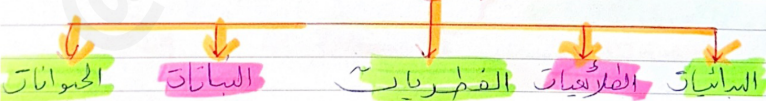
لنقسم التنوع الحيوي على الارض
هناك كائنات دقيقة تعيش في قطرات مائية او جسيمات الغبار
واخرى تطفئ في اعالي الجبال ، ومخلوقات تعيش في البرد
الحار . و حروب فوهات البراكين

صنف العلماء الكائنات الحية في ممالك عددها خمس
بناء على خصائصها المميزة
المختصة بالمستوى للكائنات الحية .

١- نوع الخلية
٢- طريقة التكاثر
٣- طريقة التغذية
٤- مستوى التنظيم
تتميز كل مملكة بخصائص مميزة عن الاخرى (✓)

instagram : teacherkwt.1

الممالك الخمسة



١- مملكة البرمائيات

- ١- وخذ هذه الخلية
- ٢- لا تحتوي على نواة (تسمى بدائيات لنواة)

٢- مملكة الطلائعيات

- ١- معظمها وحيدة الخلية
- ٢- تمتلك نواة حقيقية
- ٣- تمتلك عضيات
- ٤- تعيش في البيئة المائية أو الرطبة

٣- مملكة الفطريات

telegram : teacherkwt7

- ١- عديدة الخلية (فاديا مجسرة)
- ٢- تمتلك نواة حقيقية
- ٣- لها جدران خلوية وعضيات
- ٤- غير ذاتية التغذية (تفترس غذاءها من الكائنات الأخرى)
- ٥- لا تتحرك

٤- مملكة النباتات

instagram : teacherkwt.1

- ١- عديدة الخلية
- ٢- تمتلك نواة حقيقية، جدران خلوية وعضيات
- ٣- ذاتية التغذية (تضع غذاءها بعمليات البناء الضوئي)
- ٤- عديمة الحركة

٥- مملكة الحيوانات

- ١- عديدة الخلايا
- ٢- تمتلك نواة حقيقية وعضيات
- ٣- غير ذاتية التغذية تتغذى على كائنات أخرى
- ٤- قادرة على الانتقال والحركة

مقارنه بين الممالك

الممالك	النباتات	الفطريات	الطلائعيات	الحيوانات
تنقسم إلى قسمين وحيدة - عديدة	وحيدة الخلية عديدة	عديدة الخلية عديدة	عديدة الخلية معظمها وحيدة الخلية	عديدة الخلية عديدة
لا توجد	لا توجد	لا توجد	لا توجد	لا توجد
ذاتية التغذية	ذاتية التغذية	عند ذاتية التغذية	ذاتية التغذية عند ذاتية	عند ذاتية التغذية
الحرية انتقالها عن انتقالها	انتقالها عن انتقالها	انتقالها عن انتقالها	انتقالها عن انتقالها	انتقالها عن انتقالها

مقارن	الفطريات	النباتات
أوجه الشابه	البوابة حقيقيه - حذر ان حلوله عسائر - عند انتقالها - عديدة الخلية	البوابة حقيقيه - حذر ان حلوله عسائر - عند انتقالها - عديدة الخلية
أوجه الاختلاف	عند ذاتية التغذية	ذاتية لتغذيه

مقارن	الفطريات	الحيوانات
البناءه كالحويه	نواة حقيقيه - حذر ان حلوله عسائر - عند انتقالها	نواة حقيقيه - حذر ان حلوله عسائر - عند انتقالها
له ربه لتغذيه	عند ذاتية لتغذيه	عند ذاتية لتغذيه

مفتاح
(بدائيه لنوام) كتابات وحيدۃ الخلد لاحتوى على نواف

telegram : teacherkwt7

على تصنيف الكتابات الخلد سائر العلماء

١- تسهيل دراسة الكتابات الخلد

٢- التعرف على حضارتها

٣- تصنيفات علمية مهمتها في إظهار مختلف

أثرها في المجالات المختلفة في تصنيفات العلماء
للتصنيف

٤- الرطب

١- البنية

٤- التكنولوجية الحيوية

٣- الزراعة

instagram : teacherkwt.1