



مادة احياء 3	الموضوع	مقدمة في مملكة النباتات	الصفحات	13-12
ورقة عمل رقم (01)	الاسم	الشعبة		

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم وإعداد أ. فيصل الجمعان FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف:

- تذكر الممالك الست لتصنيف الكائنات الحية.
- التعرف على اقسام مملكة النباتات.
- * توجد مطوية تبدأ من هذا الدرس.

هل تتذكر أسماء الممالك الست؟

قبل ان تبدأ في دراسة مملكة النباتات

يجب ان تذكر معنا بقية الممالك التي درسناها في احياء 1 واحياء 2 والتي تجمع الكائنات الحية الموجودة على الكرة الارضية. حاول ان تكمل الشكل التالي بما تملكه من معلومات عن مسميات الممالك الست التي تحوي الكائنات الحية في عالمنا.

1 مملكة البدائيات

- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات بدائية نواة.
- كل كائناتها عبارة عن **وحيدة خلية**.
- تعيش في الأماكن صعبة المعيشة (القاسية) مثل البراكين وقاع المحيط.
- مثال عليها: البدائيات المنتجة للميثان.

3 مملكة الطلائعيات

- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات حقيقية نواة.
- مخلوقات قد تكون وحيدة خلية أو عديدة خلايا.
- ذاتية التغذية وبعضها غير ذاتي التغذية.
- جسمها لا تحتوي على **أعضاء**.
- بعضها له جدار خلوي مكون من **سليولوز**
- مثال **اليوجلينا**

5 مملكة الحيوانات

- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات حقيقية نواة.
- الكائنات الحية فيها كلها عديدة خلايا.
- الكائنات الحية كلها غير ذاتية **التغذية**
- الكائنات الحية فيها كلها تحتوي على أعضاء.
- خلاياها ليس لها جدار خلوي.
- مثال عليها **الأسد-الضفدع-الاصطيوط**

2 مملكة البكتيريا

- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات بدائية نواة.
- كل كائناتها عبارة عن **وحيدة خلية**.
- تعيش في كل مكان ما عدى الأماكن الصعبة.
- مثال عليها: أي كولا.

4 مملكة الفطريات

- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات حقيقية نواة.
- مخلوقات قد تكون وحيدة خلية أو عديدة خلايا.
- الكائنات الحية كلها غير ذاتية **التغذية**
- يحتوي بعضها على أعضاء.
- خلاياها لها جدار خلوي مكون من **الكيتين**
- مثال **فطر عيش الغراب**

6 مملكة النباتات

- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات حقيقية نواة.
- الكائنات الحية فيها كلها **عديدة خلايا**.
- الكائنات الحية كلها ذاتية **التغذية**
- الكائنات الحية فيها كلها تحتوي على أعضاء.
- خلاياها لها جدار خلوي مكون من **سليولوز**
- مثال عليها **النخيل-العرعر**

الوحيدة التي سوف ندرسها في المنهج

مملكة النباتات كبيرة جدا وتحتوي على الكثير والكثير من الكائنات الحية النباتية. وتقسم النباتات على حسب طريقة نقل الماء والمواد داخل جسم النبات إلى نباتات لوعائية ونباتات وعائية. في كتابك اقرأ صفحة رقم 13 وأكمل بنفسك المخطط التالي.

مملكة النباتات

النباتات اللاوعائية

الحشائش البوقية

الحزازيات

الحشائش الكبدية

النباتات الوعائية

النباتات اللابذرية

الحزازيات الصولجانية

السرخسيات

النباتات البذرية

الجنكيات

السايكادات

النيثوفائيت

المخروطيات

الزهريات

- النباتات الوعائية اللابذرية عموماً أكبر حجماً وأفضل تكيفاً للعيش في البيئات الجافة من النباتات اللاوعائية لأنها تحوي أنسجة وعائية.
- النباتات الوعائية البذرية من أكثر النباتات انتشاراً على الأرض.
- عدد الأنواع النباتية ثلاث أضعاف عدد الأنواع الحيوانية.
- تشكل النباتات ومنتجاتها نحو 98% من الكتلة الحيوية على الأرض.

هل تعلم؟