



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

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم واعداد 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.

## قبل ان تبدأ في دراسة مملكة النباتات

يجب ان نتذكر معنا يقية الممالك التي درسناها في احياء 1 و احياء 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.

### هل تتذكر أسماء الممالك الست؟

#### 2 مملكة



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

#### 1 مملكة



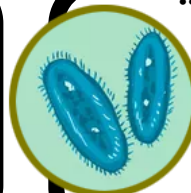
- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات بدائية نواة.
- كل كائناتها عبارة عن ..... خلية.
- تعيش في الأماكن صعبة المعيشة (القاسية)
- مثل البراكين وقاع المحيط.
- مثال عليها: البدييات المنتجة للميثان.

#### 4 مملكة



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

#### 3 مملكة



- 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 .....
- مثال .....

#### 6 مملكة



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

#### 5 مملكة

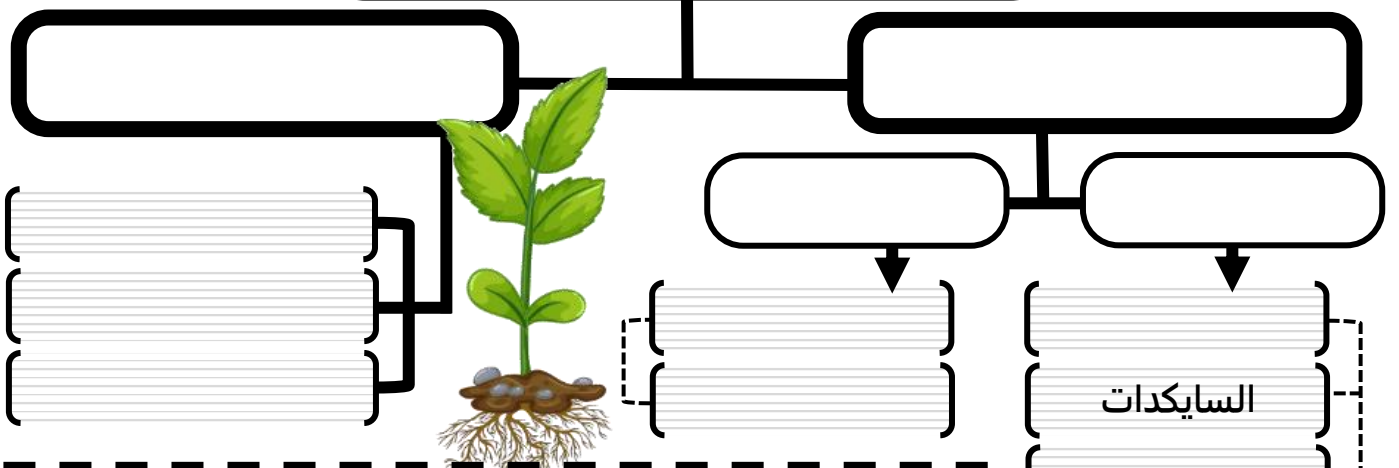


- كل الكائنات في هذه المملكة كائنات حقيقية نواة.
- الكائنات الحية فيها كلها عديدة خلايا.
- الكائنات الحية كلها غير ذاتية .....
- الكائنات الحية فيها كلها تحتوي على أعضاء.
- خلاياها ليس لها جدار خلوي.
- مثال عليها .....

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 لاوعائية ونباتات وعائية. في كتابك اقرأ صفحة رقم 13 وأكمل بنفسك المخطط التالي.

## مملكة النباتات



- 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؟



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

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.

## قبل ان تبدأ في دراسة مملكة النباتات

يجب ان نتذكر معنا يقية الممالك التي درسناها في احياء 1 و احياء 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.

### هل تتذكر أسماء الممالك الست؟

#### 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.

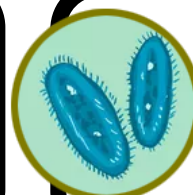


#### 1 مملكة البدائيات

- 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.

#### 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 الكايتين
- مثال **فطر عيش الغراب**



#### 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 **سيلولوز**
- مثال **اليوجلينا**

#### 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 **سيلولوز**
- مثال عليها **النخيل-العنبر**



#### 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**

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 لاوعائية ونباتات وعائية. في كتابك اقرأ صفحة رقم 13 وأكمل بنفسك المخطط التالي.

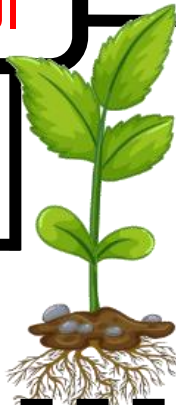
## مملكة النباتات

### النباتات اللاوعائية

الحشائش البوقية

الحزازيات

الحشائش الكبدية



### النباتات الوعائية

النباتات اللابذرية

الحزازيات الصولجانية

السرخسيات

النباتات البذرية

الجنكيات

السايكادات

النيتوفائيت

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؟