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

استخدم هذا **QR** للحصول على نسخه من الاجابة لهذه الورقة

<u>في نهاية الدرس يجب ان تعرف:</u>

#### قبل ان تبدا في دراسة مملكة النباتات

يجب ان نتذكر 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.

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

#### هل تتذكر أسماء الممالك الست؟ مملكة البكتيريا

#### . **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.

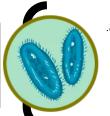
#### ❖ كل الكائنات في هذه المملكة كائنات بدائية نواة.

- كل كائناتها عبارة عن وحيدة خلية.
- تعيش في كل مكان ما عدى الأماكن الصعبة.
  - ❖ مثال عليها: أي كولاي.



#### مملكة الفطريات

- كل الكائنات في هذه المملكة كاننات حقيقية نواة.
  - مخلوقات قد تكون وحيدة خلية أو عديدة خلايا.
    - الكائنات الحية كلها غير ذاتية التغذية
    - پحتوي بعضها على أعضاء. ❖ خلاياها لها جدار خلوي مكون من الكايتين
      - ❖ مثال فطر عش الغراب



## كل الكائنات في هذه المملكة كائنات حقيقية نواة.

#### **❖** مثال اليوجلينا **مملكة** الحيوانات

**مملكة** الطلائعيات

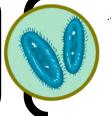
مخلوقات قد تكون وحيدة خلية أو عديدة خلايا.

❖ ذاتية التغذية وبعضها غير ذاتي التغذية.

بعضها له جدار خلوي مكون من سليلوز

**❖** جسمها لا تحتوي على أعضاء

- ❖ 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-الاخطبوط





- 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.
    - خلایاها لها جدار خلوي مکون من سلیلوز
      - ♦ مثال عليها النخيل-العرعر





في المنهج

النباتات اللاوعائية

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

# مملكة النباتات

### النباتات الوعائية

النباتات اللابذرية النباتات البذرية

> الحنكيات السايكدات

الحزازيات الصولجانية السرخسيات

الحشائش البوقية

الحزازيات

الحشائش الكبدية

- **النباتات الوعائية اللابذرية** عموما أكبر حجَّماً وأفضل تكيفا 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**.

النيتوفايت المخروطيات \* الزهريات

ھل