

**التصنيف :**

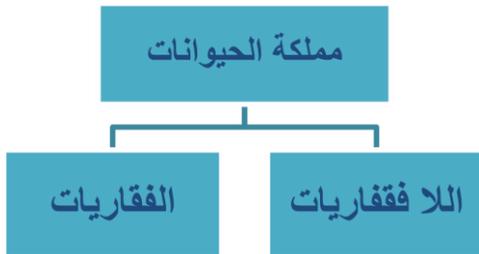
علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب الشكل أو التركيب أو الوظائف بين أفراد كل مجموعة .  
يساعد العلماء على دراسة المخلوقات الحية وتسميتها ووضعها في مجموعات.

**تقسيم المخلوقات الحية :**

تقسم المخلوقات الحية إلى ست مجموعات رئيسية تسمى ممالك

**مستويات التصنيف هي :**

**المملكة** مجموعة واسعة من المخلوقات الحية التي تشترك في مجموعة من الصفات العامة  
**النوع** هو أصغر مستوى ويحتوي على المخلوقات القريبة جداً من بعضها البعض

**المملكة الحيوانية**

من أكبر الممالك وتضم مجموعتين رئيسيتين :

**اللافقاريات :**

ليس لها عمود فقري وتضم اللافقاريات :

**الرخويات مثل :** الحلزون **شوكيات الجلد مثل :** نجم البحر

**المفصليات مثل :** الحشرات ، العناكب ، السرطانات ، جراد البحر .

**الفقاريات :**

وهي حيوانات التي لها عمود فقري مثل

الأسماك - البرمائيات الزواحف والطيور- الثدييات .

## مملكة النباتات :

النباتات متعددة الخلايا ، تصنع غذاءها بنفسها ، وهي تقسم إلى شعبتين :  
نباتات وعائية – نباتات لا وعائية .

**النباتات الوعائية :** تحتوي على أنابيب أو أوعية ناقلة . مثل : الأقحوان – الطلح

**النباتات اللاوعائية :** ليس لها أوعية هي أصغر حجماً وأقرب إلى سطح الأرض  
مثل : الحزازيات – حشيشة الكبد

## مملكة الفطريات :

متعددة الخلايا ، لها جدار خلوي ،  
لا تستطيع الحركة وتحصل على غذائها من المخلوقات الحية الأخرى  
مثل فطريات العفن - الخميرة - المضادات الحيوية

## مملكة البكتريا

تصنف إلى مملكتين هما : .

### \* البكتريا البدائية

تعيش في أقسى الظروف البيئية كقيعان البحار والينابيع الحارة والمياه المالحة .

### \* البكتريا الحقيقية

توجد في كل مكان تقريباً .

## مملكة الطلائعيات :

بعضها وحيدة الخلية وبعضها متعددة الخلايا ،  
تصنع غذائها بنفسها أو تتغذى على مخلوقات أخرى  
حجمها أكبر كثيراً من حجم البكتريا ، وهي مخلوقات مجهرية مثل : الأميبا – الدياتومات-

### الطلائعيات منها :

١ - ما يشبه الحيوانات مثل : البراميسيوم

٢- منها ما يشبه النباتات مثل : الطحالب الحمراء

٣- منها ما يشبه الفطريات مثل : العفن الغروي البرتقالي

## الفيروسات

لا يمكن تصنيف الفيروسات ضمن أي من الممالك الست ،

\* تدخل الفيروسات جسم المخلوق الحي وتسبب له الأمراض

مثل : أمراض الرشح ( الزكام ) – الحصبة – أنفلونزا الطيور – أنفلونزا الخنازير – الإيدز – شلل الأطفال .