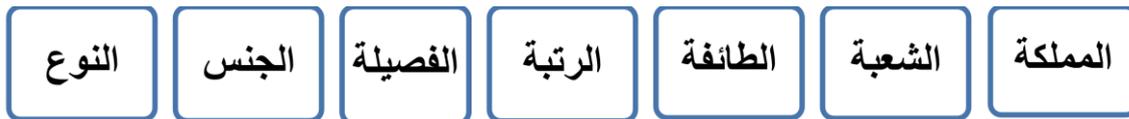


التصنيف :

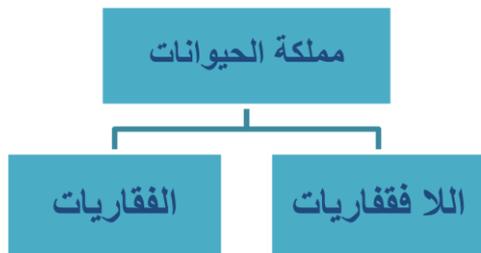
علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب الشكل أو التركيب أو الوظائف بين أفراد كل مجموعة .
يساعد العلماء على دراسة المخلوقات الحية وتسميتها ووضعها في مجموعات.

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 .