

ما الحيوانات؟

فيم تختلف مخلوقات المملكة الحيوانية عن غيرها من مخلوقات الممالك الأخرى؟

١. جميع أفراد المملكة الحيوانية والنباتية عديدة الخلايا. أما مملكتا الفطريات والطلائعيات فبعضها عديد الخلايا وبعضها وحيد الخلية.

٢. أفراد المملكة الحيوانية لا تصنع غذائها بنفسها، بل تعتمد على المخلوقات الأخرى، وبذلك تختلف عن النباتات التي تصنع غذائها بنفسها.

٣. تركيب الخلية الحيوانية يخلو من الجدار الخلوي، بينما الخلية النباتية فيها جدار خلوي.

٤. معظم الحيوانات يمكنها الانتقال من مكانٍ إلى آخر، بينما النباتات لا يمكنها ذلك.

المملكة الحيوانية من أكبر الممالك، وتضم أحد عشر شعبة.

تنظم شعب المملكة الحيوانية في مجموعتين رئيسيتين:

اللافقاريات:

وهي الحيوانات التي ليس لها عمود فقري. وتضم عدة شعب، منها:



الرخويات
ومنها الحلزون.



شوكيات الجلد
ومنها نجم البحر.



المفصليات
وهي من أكبر الشعب ومنها الحشرات والعناكب والسرطانات وجراد البحر.

الفقاريات:

وهي الحيوانات التي لها عمود فقري، وتمتلك جميعها جهازاً عصبياً ودماغاً. وتضم سبع طوائف، هي:



الأسماك العظمية



الأسماك الغضروفية



الأسماك اللافكية



البرمائيات



الزواحف



الطيور



الثدييات