

(Fungi) مملكة الفطريات، (Protista) مملكة الطلائعيات، (Monera) تنقسم الكائنات الحية إلى خمس ممالك: مملكة البدائيات تتميز البدائيات بأنها وحيدة الخلية ذات نواة أولية غير محاطة بغشاء. (Animalia) ومملكة الحيوان، (Plantae) مملكة النبات نووي. تتميز الطلائعيات بأنها وحيدة الخلية ذات نواة حقيقية محاطة بغشاء نووي. تتغذى الفطريات بالامتصاص ولها نواة حقيقية. تتميز النباتات بأنها عديدة الخلايا ذات نواة حقيقية وعضيات خلوية موجودة وتتغذى تغذية نباتية. تتميز الحيوانات بأنها عديدة الخلايا ذات نواة حقيقية وتغيب البالسيتيدات الخضراء وتتغذى تغذية حيوانية. سيتم دراسة ممالك الحياة بالتفصيل لاحقاً.