

تنقسم الكائنات الحية إلى خمس ممالك: مملكة البدائيات (Monera)، مملكة الطلائعيات (Protista)، مملكة الفطريات (Fungi)، مملكة النبات (Plantae)، ومملكة الحيوان (Animalia). تتميز البدائيات بأنها وحيدة الخلية ذات نواة أولية غير محاطة بغشاء 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 البالستيدات الخضراء وتتغذى تغذية حيوانية. سيتم دراسة ممالك الحياة بالتفصيل لاحقاً.