

عشب البحر

البنسيليوم

الطلائعيات

المرجان

الحيوانات

الهالوك

الفطريات

ميز بين الممالك التي تضمها فوق مملكة الحقيقية النوى بوضعها ومثلها لدى المعلومات المبينة لها

مملكة.....		مملكة.....	
وحيد الخلية أو عديد الخلايا، وهناك حاليا أكثر من 70000 نوع معروف منها.		تكون وحيدة الخلية، أو على هيئة مستعمرات أو عديدة ليس لها أعضاء وتختلف بعضها عن بعض اختلافا كبيرا	
غير متحركة ، تمتص الغذاء من المواد العضوية من البيئة المحيطة به حيث تفرز أنزيمات هاضمة على المادة الغذائية، وتمتصها مباشرة إلى خلاياها و بذلك تختلف عن المخلوقات الحية غير ذاتية التغذية وتوجد كتلة من خيوط فطرية مسؤولة عن نمو الفطر وتغذيه وتكاثره		الشبيهة بالنباتات الطحالب ومنها	مخلوقات حية ذاتي التغذية تقوم بعملية البناء الضوئي.
تتغذى تطفلي	تنمو على مخلوقات حية أخرى وتتغذى عليها.	الشبيهة بالحيوانات وتسمى الولايات ومنها الأميبا.	غير ذاتية التغذية.
رمية	تحصل على غذائها من مواد عضوية متحللة أو ميتة.	الشبيهة الفطريات ومنها الفطر الغروي وفطر العفن	
علاقات تبادل منفعة مع طحالب	الأشنيات على غذائها عن طريق الطحالب التي تعيش بين خيوطها.	اليوجلينا تشبه النباتات والحيوانات تضم إلى الطلائعيات الشبيهة بالنباتات ؛ بسبب احتوائها على البلاستيدات الخضراء، وقيامها بعملية البناء الضوئي	
فطر المشروم، الكمأة (الفقع)	فطر..... فطر الخميرة		
غذاء	صناعة الأدوية		
	إنتاج الجبن واخبز		

فوق مملكة الحقيقية النوى

المملكة.....		المملكة.....	
تم تعرف أكثر من مليون نوع حيواني.		تضم أكثر من 250000 نوع وتشكل هذه المخلوقات أساسا لكل المواطن الحيوية على اليابسة.	
جميعها متعددة الخلايا ،منظمة في أنسجة ومعظم الأنسجة منظمة في أعضاء وغالبا ما تنظم الأعضاء في أجهزة وتتباين الحيوانات في أحجمها تعيش في الماء والهواء وعلى اليابسة		يحتوي معظمها على	القليل منها غير ذاتية التغذية - ومنها نبات..... طفيلي ليس له أجزاء خضراء ، ويحصل على غذائه من النبات العائل عن طريق مصاصات
بعضها ك..... المنتشر في البحر الأحمر والخليج العربي -لايتحرك عندما يكتمل نموه.	ومعظمها متحركة	البلاستيدات الخضراء التي تتم فيها عملية البناء الضوئي.	تفتقر إلى القدرة على الحركة
		لبعضها خلايا تكاثر لها أسواط تدفعها في الماء.	

الفيرس حمض نووي محاط بغلاف من البروتين وليس للفيروسات خلايا، وهي ليست خلايا في ذاتها، ولا تعد حية