

جامعة تكريت  
كلية التربية للنبات  
قسم علوم الحياة  
المرحلة الاولى



الاحياء المعاصر

"بعض الامثلة على شعب مملكة

"الحيوان"

المحاضرة الخامسة

---

م.م خنساء احمد حسن

بعض الأمثلة على شعب مملكة الحيوان

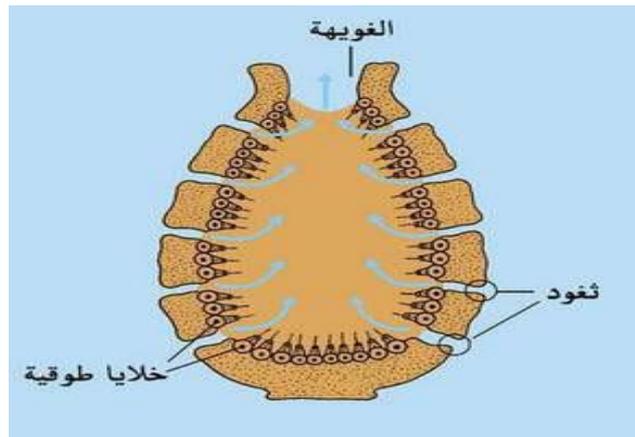
kingdom:Animalia.

Phylum:Porifera.

Genus:Grantia.

الكرانشيا Grantia ، وهي من الاسفنجيات النحيفة والصغيرة لا يتجاوز ارتفاعها الأنج.

### 1-شعبة الاسفنجيات Porifora



شكل يبين تركيب الاسفنج

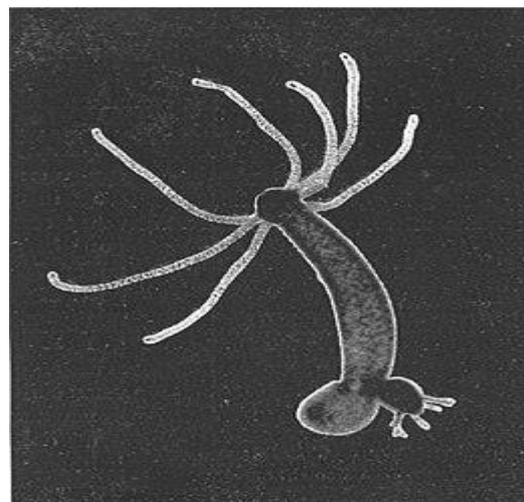
kingdom:Animalia

Phylum:Coelenterata.

Genus:Hydra.

### 2-شعبة امعانية الجوف Coelenterata

مثال على هذه الشعبة هو حيوان الهايدرا Hydra



شكل يبين حيوان الهايدرا

Kingdom:Animalia.

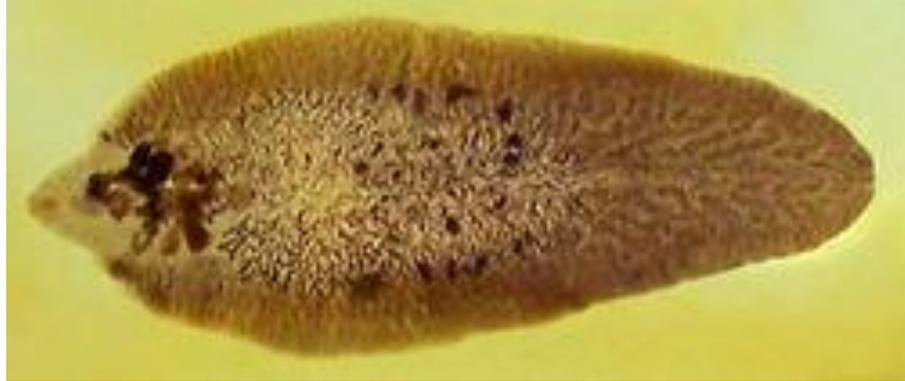
### 3- شعبة الديدان المسطحة Platyhelminthes

Phylum:Platyhelminthes

Genus:Fasciola.

Species :Fasciol hepatica.

الدودة الكبدية Fasciola hepatica . يبلغ طول الدودة حوالي ٣ سنتيمتر. وهي شبيهة بورقة الأشجار ويقع الفم في وسط المحجم الفمي oral sucker، الأجناس منفصلة ويكون الذكر مسطحا ويبلغ طوله حوال ١،٥ سنتيمتر وقطره ملم واحد أما الأنثى فتكون رفيعة ويبلغ طولها حوالي ٢ سنتيمتر وقطرها ٠،١ ملم.



شكل يبين الدودة الكبدية البالغة

فهي ترى بالعين المجردة وحجمها كبير نسبياً، ولونها بني يميل إلى الصفرة، شكلها مفلطح ويصل طول بعض أنواعها إلى 3 سنتيمترات، وأطول الأنواع تصل إلى 7 سنتيمترات، وعرضها يتراوح بين 0.7 إلى 1.4 ملليمتر. .

٤- **شعبة الديدان الخيطية Nemathelminthes** Kingdom:Animalia.

Phylum:Nemathelminthes.

Genus:Ascaris

دودة الاسكارس Ascaris تعيش في امعاء الإنسان تمتاز هذه الديدان باجسامها الخيطية أو الأسطوانة المدببة من الطرفين. وذات لون وردي أو أحمر. والاجناس في دودة الاسكارس تكون منفصلة والاختصاص يكون داخلي. وتكون أنثى الدودة عادة أطول من الذكر وتكون النهاية الخلفية للذكر معقوفة إلى الداخل.



شكل ذكر وأنثى دودة الاسكارس

Kingdom:Animalia.

٥- شعبة الديدان الحلقية Annelida

Phylum:Annelida.

Genus:Lumbricus.

Species :Lumbricus terrestris.

دودة الأرض Lumbricus terrestris تنتمي إلى صنف قليلة الاهلاب Oligochaeta تعيش في حفر قريبة من سطح الأرض، تتميز هذه الديدان بإنعدام الأطراف الجانبية ، وجسمها يتألف من عدد من الحلقات أو العقل المتشابهة تقريبا.



شكل يبين دودة الارض

Kingdom:Animalia.

٦- شعبة المفصليات Arthropoda

Phylum:Arthropoda.

Class:Crustacea.

Genus:Daphnia.

أ-براغيث الماء Daphnia التي تنتمي إلى صنف القشريات Crustacea تعيش في البرك والسواق، ويصل طول الفرد منها من 0,2 إلى 18 ملم. ويتكون جسمها من



شكل يوضح برغوث الماء

رأس مؤلف من خمس حلقات ولها عيون مركبة ويتصل الرأس بالصدر مكونا منطقة رأسية صدرية ولواحقها الصدرية ورقية الشكل تقوم بوظيفة التنفس، ومن بطن تنتهي بتركيب مستدق يسمى telson.

وهي تَسْبِجُ عن طريق تحريك الهوائيات (قرون استشعار) التي تمتد من مقدمة الرأس. ولبرغوث الماء درع صدفية (غطاء بدني) شفاف يُحيط بمعظم جسمه. ويمكن رؤية حركة قلب برغوث الماء وأعضائه الأخرى بشكل مباشر.

Kingdom: Animalia.

ب-حشرة العث **catterpillar** :

Phylum: Arthropoda.

Class: Insecta.

Genus: Heterocera.

العث من الحشرات القريبة من الفراشات، وهي من أكثر الكائنات الحية شيوعا في العالم، حيث تتواجد في مختلف الأقاليم والمناخات، حتى الثلجية منها. وتتميز بوجود زوجين من الأجنحة، الزوج الأمامي الكبير، والزوج الخلفي الأصغر نسبيا. ويتكون جسمها من الرأس الموجود في مقدمة الجسم، وهو يتكون من العينين على الجانبين وقرنا الاستشعار الواقعة بينهما..

والصدر وهي المنطقة التي تتوسط الجسم، بين الرأس والبطن الذي يمثل الجزء الخلفي من العثة .



شكل يبين حشرة العث

Kingdom :Animalia.

Phylum:Mollusca.

Class:Asteroidea.

٧- شعبة النواعم Mollusca

نجم البحر Starfish التي تنتمي إلى صنف النجميات Asteroidea تعيش في قاع المحيطات والبحار ويتغذى على النواعم والقشريات. وهي حيوانات نجمية الشكل لها أذرع خماسية .



شكل يبين حيوان نجم البحر

Kingdom:Animals.

Phylum:Chordata.

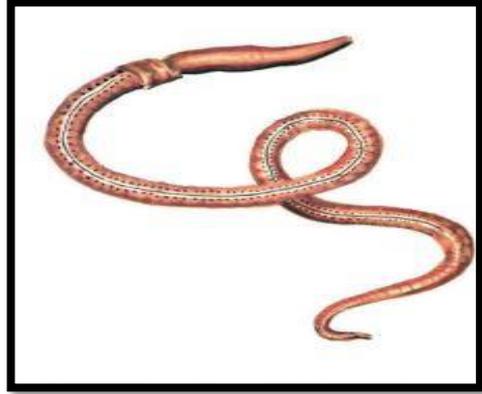
Subphylum:Hemichordata.

Genus:Balanoglossus.

Species :Balanoglossus sp.

٨- شعبة الحبليات Chordata

أ- البلانوكلوسس Balanoglossus يقع ضمن الشعبة الثانوية نصفية الحبل Hemichordata هي حيوانات دودية الشكل يتراوح طول الجسم من ١٠ إلى ٤٠ سم تعيش في المياه الضحلة وتشبه الحرف U. يتألف الجسم من ثلاث مناطق هي خرطوم قصير proboscis مخروطي الشكل وطوق collar ضيق وجذع trunk طويل. ويوجد عدد كبير من الشقوق الغلصمية الواقعة في الجزء الأمامي من الجذع.



شكل يبين حيوان البلانوكلوسس

Kingdom:Animalia.

Phylum:Chordata.

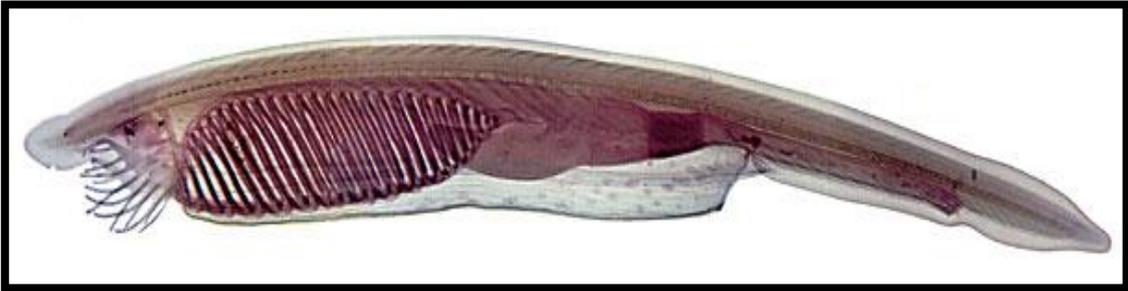
Subphylum:Cephalochordata.

Genus:Branchiostoma

Species :Branchiostoma lanceolatum.

ب-حيوان الرميح Amphioxus

الأسم الشائع هو السهم أو الرميح Amphioxus يعيش في سواحل البحار يشبه السمك في الشكل ويبلغ طوله نحو 5 سم . الشكل العام للجسم يكون ممدود ومدبب من نهايتيه ومفطح من جانب إلى جانب وتبرز نهايته الأمامية مكونة البوز . أما الفم Mouth يقع من الناحية البطنية للبوز Rostrum .  
ولها عدد من الزعانف المتصلة بعضها ببعض وهي زعنفة ظهرية Dorsal fin , وزعنفة ذيلية Caudal fin وزعنفة بطنية Ventral fin , وزعنفتان جانبيتان Lateral fold.



شكل يبين حيوان الرميح