

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة الوحدة الأولى المخلوقات الحية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-08-28 07:21:19

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الرابع"

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

اختبار تشخيصي علوم رابع	1
دفتر العلوم للفصل الأول غير محلول	2
خطة توزيع العلوم للفصل الأول	3
تحميل كتاب علوم رابع 1446هـ	4
أسئلة مراجعة محلولة	5

مراجعة الوحدة الأولى
الصف الرابع
علوم
الابتدائية الثانية عام

إعداد المعلمه / غاليه صالح الفرهود

الخلايا

حاجات المخلوقات الحيه :

الماء – الغذاء – الهواء (غاز الأكسجين) – المكان



خصائص المخلوقات الحيه :

- ١- تتغذى
- ٢- تتنفس
- ٣- تنمو
- ٤- تتكاثر
- ٥- تخرج الفضلات
- ٦- تستجيب
- ٧- تتكون أجسامها من خليه

بعض المخلوقات الحيه وحيدة الخليه – وبعضها يتكون جسمها من خلايا عديده



الخلية / هي أصغر وحدة في بناء جسم المخلوقات الحيه
الخلايا صغيره لاترى بالعين – نراها بالمجهر

التكاثر / إنتاج مخلوقات حيه جديده من النوع نفسه

النسل / هم الأفراد الجديده التي تنتج من التكاثر

يحمل النسل صفات وراثيه من آباءهم


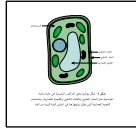
الوراثة / انتقال الصفات الوراثيه من الآباء إلى الأبناء

الصفات الوراثيه / هي الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء مثل / لون الشعر -لون الجلد -الغمازات – لون الازهار -

الجين / هو ماده المسؤوله عن نقل الصفات الوراثيه

الصفات المكتسبه / أي سلوك أو مهاره يكتسبها المخلوق الحي بالتعلم والتدريب والممارسه مثل / السباحه -الرسم -ترويض الأسود في السيرك

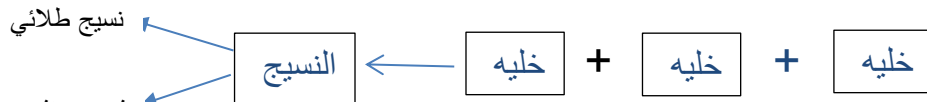
الفرق بين الخلايا النباتية والحيوانية :

الحيوانية	النباتية
<p>١. لا يحيط بها جدار خلوي ٢. لا يوجد بها بلاستيدات خضراء ٣. شكلها مستدير ٤. الفجوات صغيرة ٥. النواه مركزية</p> 	<p>١. يحيط بها جدار خلوي ٢. يوجد بها بلاستيدات خضراء ٣. شكلها يشبه الصندوق ٤. الفجوات كبيرة ٥. النواه طرفية</p> 

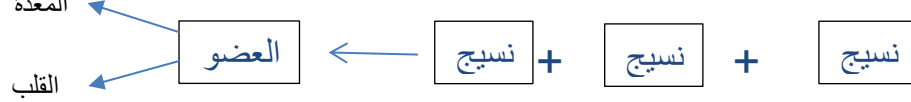
كيف تنتظم الخلايا :

أمثله على الخلايا (خلايا الدم الحمراء - خلايا الجذور - خلايا الورقة - الخلايا العصبية)

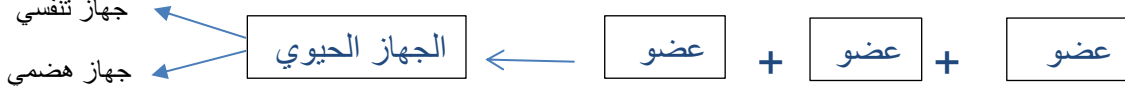
مجموعه من الخلايا المتماثله تؤدي وظيفه محدده (النسيج)



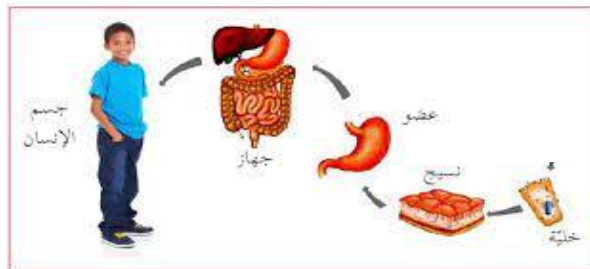
أنسجه تجتمع معاً تقوم بوظيفه محدده (العضو)



تعمل الأعضاء معاً لتقوم بوظيفه محدده (الجهاز الحيوي)



جهاز حيوي + جهاز حيوي + جهاز حيوي ← تشكل جسم المخلوق الحي



تصنيف المخلوقات الحيه

صُنفت المخلوقات الحيه في مجموعات حسب صفاتها

الصفه / هي إحدى خصائص المخلوقات الحيه

تم تقسيم المخلوقات الحيه إلى ٦ ممالك

المملكه /هي المجموعه الكبرى التي يشترك أفرادها في صفات أساسيه .

النوع / هو أصغر مستوى يضم صنف واحد من المخلوقات الحيه .



ممالك المخلوقات الحيه :

١. المملكة الحيوانيه ← تتغذى على مخلوقات أخرى – عديدة الخلايا
٢. المملكة النباتيه ← تصنع غذاؤها بنفسها – عديدة الخلايا
٣. مملكة الفطريات ← تحصل على غذائها من مخلوقات أخرى - بعضها عديدة الخلايا وبعضها وحيدة الخلية
٤. مملكة الطلائعيات ← بعضها تصنع غذاؤها – بعضها تحصل على غذائها من مخلوقات أخرى - بعضها عديدة الخلايا – بعضها وحيدة الخلية
٥. مملكة البكتيريا ← بعضها تصنع غذاؤها – بعضها تحصل على غذائها من مخلوقات أخرى – وحيدة الخلية
٦. مملكة البدائيات ← بعضها تصنع غذاؤها – بعضها تحصل على غذائها من مخلوقات أخرى – وحيدة الخلية

مملكة	البكتيريا الذاتية	البكتيريا التلقائية	الطلائعيات	الفطريات	النباتات	المخلوقات
الحيات	Prokaryotes	Melanospira	Paramecium	فطر الشمر	عرايب	بومة الأرض

الحيوانات الفقاريه

تنقسم المملكة الحيوانيه إلى شعبتين ؛

الفقاريات / حيوانات لها عمود فقري

لافقاريات /حيوانات ليس لها عمود فقري

أهميه العمود الفقري : ١- يدعم الجسم ٢- يسمح بحركة الحيوانات

تنقسم الفقاريات إلى :

متغيرة درجة الحرارة

حيوانات تتغير درجة حراره
أجسامها تبعاً لحرارة البيئه

ومنها / الأسماك والبرمائيات والزواحف

« الأسماك : أسماك عظميه –

أسماك غضروفيه – أسماك
لافكيه

« البرمائيات : مثل/ الضفادع
تعيش في الماء واليابسه وجلدها
رطب

« الزواحف : مثل/ السحليه
والثعبان يغطي جلدها حراشف

ثابتة درجة الحرارة

حيوانات لاتتغير درجة حراره
أجسامها

ومنها / الطيور والثدييات

« الطيور : لها ريش - لها

أجنحه قوية تساعدها على

الطيران – تضع بيض

« الثدييات : لها شعر أو فرو

– ترعى صغارها – بعضها

يلد وبعضها يبيض – وبعضها

لها كيس لصغارها

انواع الحيوانات



الحيوانات اللافقاريه

اللافقاريات / حيوانات ليس لها عمود فقري

طوائف اللافقاريات :

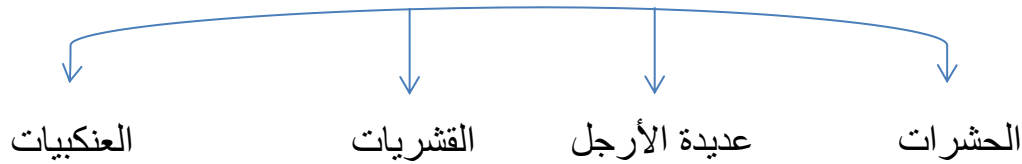
١. الإسفنجيات : مثل /الاسفنج
٢. اللاسعات : مثل/ قنديل البحر – المرجان
٣. الرخويات : مثل /الحلزون ← لها تركيب خارجي صلب يحميها
٤. شوحيات الجلد : مثل /نجم البحر و قنفذ البحر ← لها هيكل داخلي -لها اشواك
٥. المفصليات ←

• أكبر مجموعات اللافقاريات

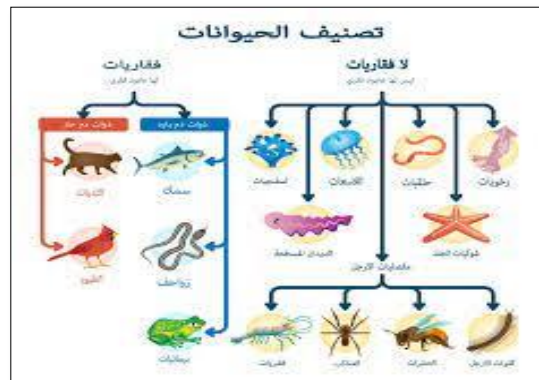
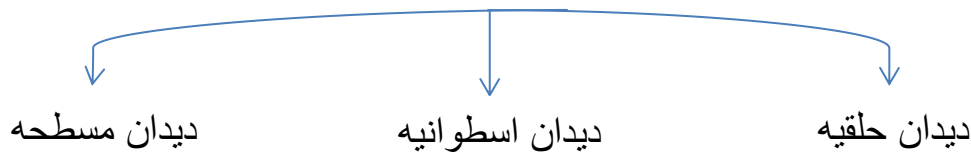
• جسمها مقسم إلى أجزاء

• لها هيكل خارجي

تنقسم الى ٤ مجموعات (رتبه)



٦. الديدان وهي ٣ مجموعات (رتبه)



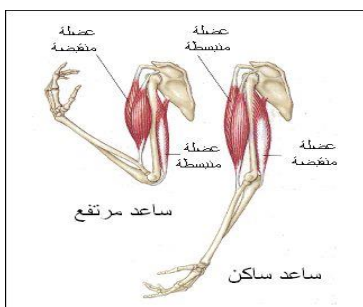
أجهزة أجسام الحيوانات

خلق الله تعالى للحيوانات أجهزه حيويه تساعد على أداء وظائف الحياه .

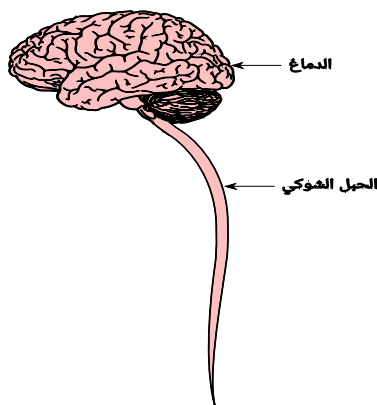
١. الجهاز الهيكلي : يتكون من العظام
وظيفته : ١- يدعم الجسم ٢- يحمي الأعضاء الداخليه



٢. الجهاز العضلي : يتكون من العضلات
وظيفته : يساعد الحيوان على الحركة

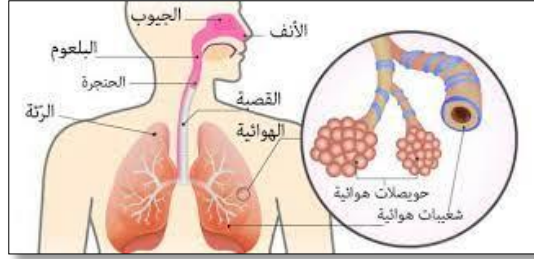


٣. الجهاز العصبي : يتكون من خلايا عصبية
والجهاز العصبي في الحيوانات يتكون من الدماغ وأعضاء الحس
وظيفته : يتحكم في جميع أجهزة الجسم



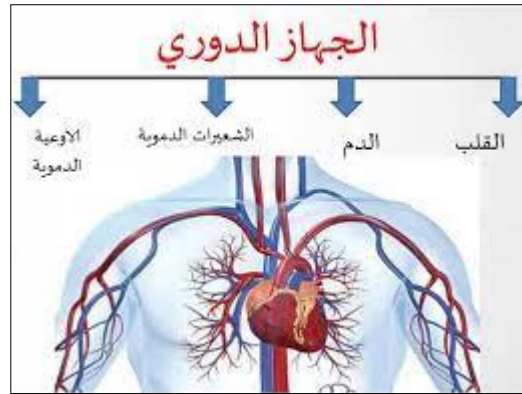
٤. الجهاز التنفسي :

وظيفته : نقل الأوكسجين إلى الدم وتخليصه من غاز ثاني اكسيد الكربون



٥. الجهاز الدوراني : يتكون من القلب والدم و الأوعية الدموية

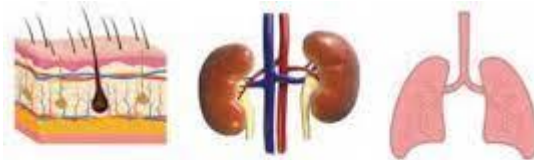
وظيفته: نقل الدم المحمل بالغذاء والاكسجين الى الخلايا والتخلص من الفضلات



٦. الجهاز الإخراجي : أعضاء الإخراج مثل / الكبد - الكليه - الرئتين - الجلد

– المثانة

وظيفته : التخلص من الفضلات



الجلد طرح الماء والأملاح الزائدة على حاجة الجسم.	الكُلَيْتَان تنقية الدم من الفضلات النيتروجينية.	الرئتان طرح ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء.
---	---	--

٧. الجهاز الهضمي :

وظيفته : تفكيك الطعام وتحليله حتى تحصل الخلايا على الطاقة منه

