

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مخلص شرح لوحدة (مقدمة في مملكة الحيوان)

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

اسئلة اختبارات واحاياتها النموذجية لسنوات سابقة 2015 2016 في مادة الاحياء	1
نماذج اختبارات واحاياتها النموذجية لسنوات سابقة 2016 2017 في مادة العلوم	2
ملخص بطريقة بسيطة ورائعة في مادة العلوم	3
احابة بنك اسئلة رائع في مادة العلوم	4
احابة اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم	5

* مقدمه في مملكه الحيوان (1 - 1) *

* عدد الخصائص العامه للحيوان *

- 1- كائنات غير ذاتيه التغذية
- 2- كائنات متعدده الخلايا
- 3- كائنات خلاياها حقيقيه النواة
- 4- كائنات خلاياها لا تحتوي على جدر خلويه

* عرف كل من

- 1- الحيوانات الفقاريه :- الحيوانات التي يحتوي جسمها على عمود فقري مثل الثدييات
- 2- الحيوانات اللافقاريه :- الحيوانات التي لا يحتوي جسمها على عمود فقري مثل شوكيات الجلد



* عدد الوظائف الحيويه عند الحيوانات *

- 1- التنفس
- 2- التغذية
- 3- الدوران
- 4- الاخراج
- 5- الاستجابه
- 6- الحركه
- 7- النمو
- 8- التكاثر

<https://t.me/Kwait123>

* عدد طرق التغذية عند الحيوان مع تعريف كل منها *

- 1- آكلات الاعشاب :- الحيوانات التي تأكل النباتات
- 2- آكلات اللحوم :- الحيوانات التي تأكل اللحوم
- 3- المتغذيات بالترشيح :- حيوانات مائه تصفي النباتات والحيوانات الدقيقة الهائمه في الماء
- 4- آكلات الفضلات :- حيوانات تتغذى على قطع النباتات والحيوانات المتحلله (الفضلات)
- 5- الطفيليات :- حيوانات تعيش داخل جسم الكائن الحي وتحصل على غذاؤها من العائل



* ما اهمية الثغور التنفسيه بالجناب (النطاط) تسمح لها بتبادل الغازات اثناء عمليه التنفس



* بعيد الانتشار كافي لنقل الاكسجين والمواد الغذائيه والفضلات في الحيوانات المائيه الصغيره

لان جسمها يتكون من طبقات قليله الخلايا

* لا تملك دوده البلانا ريا جهاز دوري ولكن تحصل على المواد الغذائيه والاكسجين من عمليه الانتشار



* ما اهمية عمليه الاخراج بحجم الحيوان

التخلص من الفضلات الاخراجيه (الامونيا) السامه حتى لا يتركز بالجسم فيموت

* ماذا يحدث عند تكون الامونيا كماده اخراجيه بحجم الحيوان

يقوم الجسم بسرعه بالتخلص من ماده النشادر او يحولها الى مواد اقل سمييه فيتخلص منها

* ما وظيفه الكليتان

العضو الاساسي في جهاز الاخراج



* تستجيب الحيوانات للتغيرات في بيئتها باستخدام الخلايا العصبية



*** عدد أنواع القماثل بالحيوان ***

- ١- قماثل اشعاعي
- ٢- قماثل ثنائي جانبي
- ٣- غير قماثل (عديم القماثل)

*** عرف كل من ***

- ١- القماثل الاشعاعي
 - ٢- القماثل الثنائي الجانبي
- * اذكر نوع القماثل في كل من

الريبان	جراد البحر	الخنزير (القطا)	الديدان وجرثبات	نجم البحر	سقاؤه لنبهان
ثنائي جانبي	ثنائي جانبي	ثنائي جانبي	ثنائي جانبي	اشعاعي	اشعاعي

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

- * يسمح ترتيب الجسم ذي القماثل الجانبي بالتعقيل
- * الحيوانات الوحيدة عديم القماثل هو الالفنجي



*** عرف كل من ***

- ١- الترتيب :- توجد أعضاء الحس والخلايا العصبية بكثرة في مقدمه جسم الحيوان أو طرفه الأمامي
- * كلما زاد تركيب جسم الحيوان تعقيداً زاد وضوح صفة الترتيب فيه
- * يوجد الترتيب في الحيوانات ذات القماثل الجانبي
- * تسطيع حشرة الرعاش الاستجابة للمؤثرات البيئية بسرعة كبيرة لوجود الترتيب فيها



*** عرف كل من ***

- ١- تجويف الجسم (السيلوم) :- فراغ ممتلئ بسائل يقع بين القناة الهضمية وجدار الجسم
- * لتجويف الجسم (السيلوم) أهمية كبيرة في حياة الحيوان
- * تحتوي بعض تجاويف اجسام الحيوانات على سائل
- ١- لأنه يساعد على الدوران والتغذية والإخراج
- ٢- يحمي الأعضاء الداخلية من الضغط بواسطة العضلات أو الالتواء أثناء الحركة
- ٣- يسمح بنمو الأجهزة المتخصصة



<https://t.me/Kwait123>

* الإسفنجيات (٢ - ١)

* أكتب المصطلح العلمي
١- حيوان مائي بسيط التركيب يقضي حياته ملتصقاً على الصخور ويتميز جسمه بالثقوب الإسفنج

* تعرف الإسفنجيات بالمساميات

لكثرة الثقوب فيها

* تصنف الإسفنجيات كحيوانات رغم أنها لا تتحرك

- ① لأنها متحركة الخلايا
- ② ليس لها جدر خلوية
- ③ غير ذاتية التغذية
- ④ تضم عدد قليل من الخلايا المتخصصة

* عدد أنواع الهياكل بالإسفنج

٢- هيكل لين

١- هيكل صلب

الهيكَل اللين بالإسفنج

الهيكَل الصلب بالإسفنج

ومنه طقارنه

تتكون من إسفنجين وهي الياق بروتينيه مزه

تتكون من شوكيات من كربونات الكالسيوم والسيليكا

م تتكون

* ماهي مميزات الإسفنج

- ١- تتغذى بالترشيح
- ٢- يتم الهضم داخل الخلايا
- ٣- لا تملك جهاز عصبي
- ٤- عدمية التماثل

* ماهي أنواع الخلايا المسئولة عن التغذية في الإسفنج

- ١- الخلايا المطوقه
- ٢- الخلايا الأميبية

* ماوظيفة كل من

- ١- هضم الطعام ونقله لكل الجسم
- ٢- يتم بها عملية الإخصاب
- ٣- الخلايا المطوقه

تبتطن بجوف الجسم وتقتنص فتحات الطعام وتطوقه

* لا تستطيع الإسفنجيات الاستجابة للمؤثرات

* الاستجابة عند الإسفنجيات معرومه

لأنها لا تملك جهاز عصبي

* يحي الإسفنج نفسه من الأعداء رغم عدم اهتوائه على جهاز عصبي

لأنه ينتج سموم تجعل طعمه كريه للحيوان المفترس

تعتمد الاسفنجيات على حرله اطء داخل اجسامها لاداء وظائف الجسم
لانه ينشر الاكسجين المنحل بالماء للخلايا المحيطه ونفس لوقت تخرج ثاني اكسيد الكربون

* تتكاثر الاسفنج جنسيا بالامشاج وتكاثر لا جنسيا بالبرعم
* عرف كل من

1- الدريات :- مجموعه من الخلايا الاميبية تحيط بها طبقه متينه من الشويكات
2- الاخصاب الداخلي :- عمليه تخصيب البيض داخل جسم الاسفنج

* عدم حدوث الاخصاب في نفس الاسفنج لواحد
لان الاسفنج لواحد يتبع كل من الحيوانات المنويه والبويضات في اوقات مختلفه

* ماذا يحدث عندما تواجه الاسفنجيات ظروف بيئيه غير ملائمه
تنج الدريات

* ماذا يحدث عندما يفصل جزء من جسم الاسفنج ويسقط في قاع البحر

ينمو ويصبح اسفنج جديد بالبرعم
* تلعب الاسفنجيات دور مهم في بقاء العديد من الكائنات المائيه مثل لقواقع ولبريان ونجم البحر
لانها تشكل مأوى مثالي لها

<https://t.me/Kwait123>

* أكتب المصطلح العلمي
 ١- حيوانات لا لحمه ولينيه الجسم لها الوامس لاسعه مرتبه بحلقات حول أفواهها الالاسعات
 * سبب تسميه الالاسعات بهذا الاسم لانها تحتوي على خلايا لاسعه

* نوع التماثل الموجود في الالاسعات هو تماثل شعاعي
 * عدد الاجزاء (التواليب) التي تشكل كل حذاء الالاسعات

- ١- الطبقة الداخليه ← تسمى للإدعه
- ٢- الطبقة الوسطى ← تسمى الميزوجليا
- ٣- الطبقة الخارجييه ← تسمى لبشره

* عرف كل من

- ١- الميزوجليا :- ماده توجد بين طبقتي الجسم في الالاسعات
- ٢- التجويف الوعائي المعدي :- حجرة هضمية ذات فتحة واحدة تدخل وتطرد الفضلات من الجسم خلال تلك الفتحة
- ٣- اللوامس :- تماثل شعاعي بالالاسعات يرتكز على وجود الفم وسط الجسم محاط بزوائد وامتدادات

* ما وظيفة كل من

- ١- التجويف الوعائي المعدي
- ٢- يحدث به الهضم الخارجي
- ٣- يحدث به تفتيت الطعام
- ٤- يطرد الفضلات

<https://t.me/Kwait123>

* ياعب التجويف الوعائي المعدي دور هام في تغذية الحيوان الالاسع
 لانه يدخل الطعام ويفتته ويطرد الفضلات

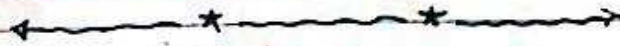
بالداخل	بالخارج	وجه المقارنة
بجلايا الأدمه المعديه	بالتجويف الوعائي المعدي	يتم هضم الطعام بالالاسعات

يوجد التجويف الوعائي المعدي بالالاسعات في الطور البوليبيبي



عدد بعض أمثله الالاسعات

قنديل البحر - الميدوزا - سقائعه النعمان
 تنفس الالاسعات وتتخلص من فضلات الايض بوسطه الانتشار



تكاثر الالاسعات جنسيا عن طريق الامشاج ولا جنسيا عن طريق البترعم
 نوع الاخصاب في التكاثر الجنسي بالالاسعات اخصاب خارجي
 الميرد الكروموسومي (المجموعه المصبغه) في الميردوزا المذكرة بالالاسعات

2N

* عرف كل من

- 1- حويصلات التوازن: مجموعة من الخلايا الحسية باللاسعات تساعد على تحديد اتجاه الجاذبية
- 2- الشبكة العصبية: شبه من الخلايا العصبية التي تتجمع لتسمح لللاسعات بالكشف عن طوثرات مثل الأشياء الغريبة
- 3- البقع البسيطة: تقع عينية تتكون من خلايا تكشف الضوء

* ما وظيفة كل من

- 1- حويصلات التوازن: تحديد اتجاه الجاذبية
 - 2- الشبكة العصبية: الكشف عن الطوثرات البسيطة
 - 3- عدد التراكيب التي تستخدمها اللاسعات للكشف عن الطوثرات
 - 4- البقع الحسية: الخلايا الحسية
 - 5- الشبكة العصبية
- * تظهر اللاسعات استجابة واضحة للمؤثرات عكس الاستجابات لان اللاسعات لها شبه عصبية بينما الاستجابات لا تملك جهاز عصبية
- * يتكون الجهاز العصبي لكل من قنديل البحر والهيدوزا وشقائق النعمان من شبه عصبية



* عدد أنواع الحركة باللاسعات

- 1- الدفع النفاث للماء
 - 2- الهيكل الهيدروستاتيكي
- * حدد نوع الحركة في كل من

- 1- قنديل البحر والهيدوزا: عن طريق الدفع النفاث للماء
 - 2- شقائق النعمان: عن طريق الهيكل الهيدروستاتيكي
- * حدد وظيفة كل من

- 1- الهيكل الهيدروستاتيكي: الحركة
- 2- الدفع النفاث للماء: الحركة



* ماهي التغييرات التي تؤثر في توزيع المرجان العالمي

- 1- درجة الحرارة
 - 2- عمق الماء
 - 3- شدة الضوء
- * ما أهمية

* الطعالب بالنسبة للشعاب المرجانية (المرجان)

* المستويات العالمية من الضوء للمرجان

- 1- تساعد في بناء هيكل لل
- 2- توفر كمية كبيرة من الطاقة

