تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

أحمد حضاره

الملف الدرس الأول: مملكة الطلائعيات
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع			
			
روابط مواد الصف السابع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018
2	تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم
3	اوراق عمل مهمة في مادة العلوم
4	اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام
5	حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم


مذكرات
أحمد حضاره
الفترة الدراسية الأولي
علوم
الصف السابع
مجاناً
BIOLOGY
CHEMISTRY
PHYSICS
للتواصل :
60626342

س : عرف الطلائعيات

كائنات حية حقيقية النواة معظمها وحيدة الخلية تمتلك نواة وأجزاء خلوية داخلية

- تعيش في الماء والبيئة الرطبة وتتنوع في طريقة تغذيتها وحركتها فبعضها يقوم بالبناء الضوئي وبعضها يحرك نفسه بحثا عن غذائه وبعضها يمتص المواد من البيئة
- هي ليست نباتات ولا حيوانات ولا فطريات ولكنها تمتلك صفات من كل منها
- هي كائنات حية تقوم بالعديد من الوظائف الحيوية كالحركة والتغذية والتكاثر

✪ تصنف الطلائعيات إلى ثلاث مجموعات

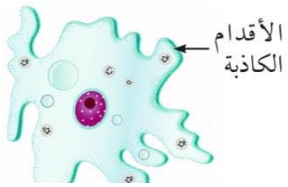
اولا : الطلائعيات الحيوانية (**الأوليات**)	
كائنات حية دقيقة تعيش في الأماكن الرطبة والبرك والتربة ومياه المحيط	تشبه الحيوانات غير ذاتية التغذية لعدم وجود كلوروفيل
تحصل على غذاءها من البيئة المحيطة بها	تساعد في تحلل المواد العضوية

س: علل

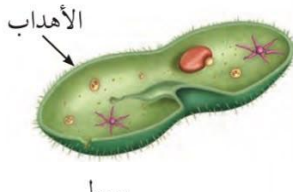
✪ تتغذى الطلائعيات الحيوانية تغذية غير ذاتية ص71

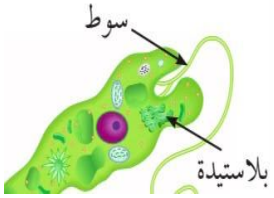
لعدم وجود الكلوروفيل

✪ تصنف الأوليات حسب طريقة حركتها وإختلاف تركيبها إلى



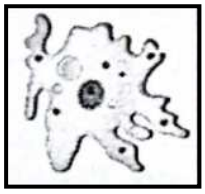
- ذوات الأقدام الكاذبة (مثل الأميبا)
تتحرك بواسطة إمتدادات من السيتوبلازم تشبه القدم تسمى أقداما كاذبة تساعدها على الحصول على الغذاء
- الهدبيات (مثل البراميسيوم)
تتحرك بواسطة تراكيب دقيقة تشبه الشعر تسمى الأهداب
- السوطيات (مثل البوجلينا)
التي تتحرك بواسطة السوط لها خصائص نباتية ذاتية التغذية لإحتوائها على صبغة الكلوروفيل للقيام بعملية البناء الضوئي
- الجرثوميات (مثل البلازموديوم)
ليس لها تراكيب للحركة وتعيش داخل أجسام الكائنات الحية للحصول على غذاءها







✪ ينتمي الكائن الحي في الشكل المقابل إلى ص 71



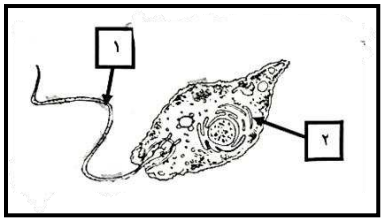
ذوات الأقدام الكاذبة	السوطيات	الهدبيات	الجرثوميات

✪ يصنف الكائن الحي في الشكل المقابل حسب حركته إلى مجموعة ص 71



السوطيات	الهدبيات	ذوات الأقدام الكاذبة	الجرثوميات

س: يوضح الشكل المقابل يمثل كائن حي يسمى اليوجلينا ص 71



سوط	الرقم (١)
بلاستيدة	الرقم (٢)

✪ كائن حي أولي يتحرك بواسطة تراكيب دقيقة تشبه الشعر تسمي الأهداب هو ص 71

اليوجلينا	الأميبا	البلازموديم	البراميسيوم

العبارة	المصطلح العلمي
كائنات حية حقيقية النواة معظمها وحيدة الخلية و تمتلك نواة و أجزاء داخلية و غالبا تعيش في الماء أو البيئات الرطبة ص 71	الطلائعيات

العبارة	صح	خطأ
تتحرك الجرثومات بواسطة السوط ص 71		

العبارة	صح	خطأ
الجرثوميات كائنات حية ليس لها تراكيب للحركة ص 71		

س: في الجدول التالي أختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- تتحرك بواسطة الأهداب	(١) الأميبا
(٣)	- تتحرك بواسطة السوط ص 71	(٢) البراميسيوم
		(٣) اليوجلينا

✪ يصنف من الطلائعيات الأولية التي تتحرك بالأقدام الكاذبة ص 71

الأميبا	البراميسيوم	السوطيات	البلازموديم

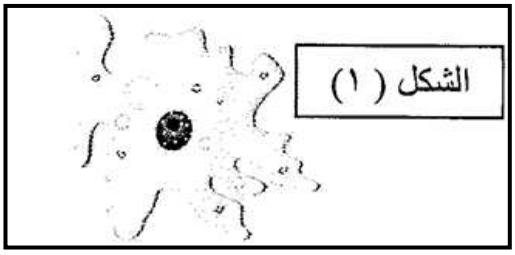
AHMED:HDARA

97764949
Ahmed Hdara Philosophy & psychology

س: إدرس الأشكال جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية

✪ يوضح الشكل أحد الكائنات الحية ص 71

أ) ينتمي إلى ملكة الطلائعيات
ب) يسمى الأميبا



ثانيا : الطلائعيات النباتية (**الطحالب**)
كائنات حية دقيقة قد تكون وحيدة الخلية مثل الدياتومات التي لها لون ذهبي وتعيش طافية على سطح البحيرات والمحيطات وتشكل جزءا من العوالق النباتية أو الهائمات - وكذلك البوجلينات التي تتحرك بواسطة السوط

س: علل

✪ تختلف الطحالب في ألوانها ص 72

لإختلاف لون الصبغات الموجودة فيها

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw


الطحالب الخضراء

الطحالب الخضراء
لا تحتوي على صبغة الكلوروفيل الأخضر وتقوم بعملية البناء الضوئي وتعيش في البيئات المائية مثل) البحار - الأنهار - البرك
تعد المنتج الأساسي للسلاسل الغذائية مثل) خس البحر

س: علل

✪ الطحاب الخضراء تعتبر من الكائنات المنتجة في البيئات المائية ص72

لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي وتنتج الغذاء للكائنات الأخرى

العبارة	صح	خطأ
الطحالب الخضراء تحتوي على صبغة الكلوروفيل ص 72		


الطحالب البُنّية

الطحالب البنية
الطحالب التي تحتوي جدرانها على مادة الألجين وتمتلك تركيبا يسمى الماسك لتثبتها على الصخور
إستخدمها الإنسان في الصناعات الغذائية

س : علل

✪ بعض الطحالب البنية لها مثانات هوائية ص 72

لتساعدها على الطفو فوق سطح الماء لتستفيد من ضوء الشمس

العبارة	المصطلح العلمي
طحالب تحتوي جدرانها على مادة الألجين و تمتلك تركيب يثبتها على الصخور ص 72	الطحالب البنية

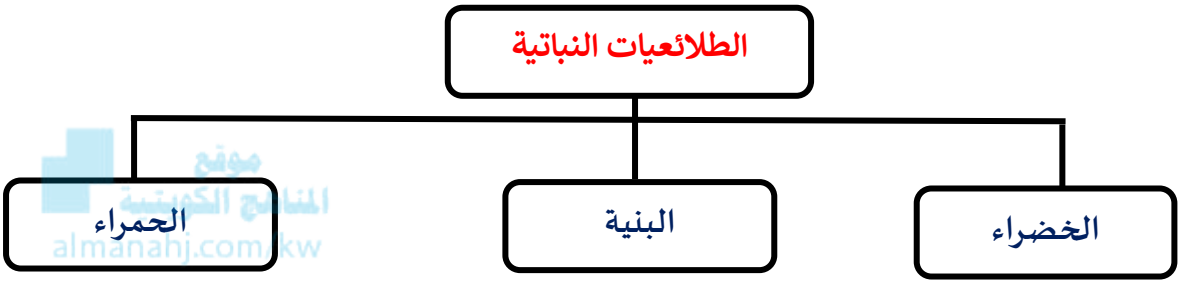
97764949
Ahmed Hdara Philosophy & psychology

العبارة	المصطلح العلمي
طحالب تحتوي على مادة الألجين و مثانات هوائية تساعدها على الطفو فوق الماء ص 72	طحالب بنية

الطحالب الحمراء
الطحالب التي تحتوي على صبغة حمراء تجعلها تبدو حمراء أو سوداء حسب العمق الذي تنمو فيه
تستخدم بعض أنواعها في الطعام


الطحالب الحمراء

س: خريطة المفاهيم ، أكمل المخطط التالي ص 72



وجه المقارنة ص 71	البراميسيوم	اليوجلينا
الأجزاء الخاصة بالحركة	الأهداب	السوط

ثالثا : الطلائعيات الفطرية ()
كائنات بسيطة وحيدة الخلية متعددة الخلايا في طور آخر
تسمى الطلائعيات الشبيهة بالفطريات **س : علل** لأنها تشترك مع الفطريات في بعض الخصائص مثل طريقة التغذية غير الذاتية

العبارة	المصطلح العلمي
نوع من الطلائعيات وحيدة الخلية في طور متعددة الخلايا في طور آخر ص 73	الطلائعيات الفطرية

العفن اللزج
غالبا مايعيش على جذور الأشجار
غير ضار للإنسان



العفن المائي
يعيش على النباتات في البيئات المائية والرطبة جدا
قد يشكل خطرا على الزراعة وتربية الأسماك

العبارة	صح	خطأ
العفن المائي يعيش على جذور الأشجار المتعفنة في التربة الرطبة ص 73		

التكاثر في الطلائعيات

س: علل : يعتبر التكاثر في الطلائعيات عملية حيوية أساسية

لأنه يضمن إستمرار النوع و إنتقال الصفات الوراثية

س: علل :إختلاف نوع التكاثر في الطلائعيات

بسبب إختلاف نوع الطلائعيات وظروفها البيئية

منافع الطلائعيات وأضرارها



الطلائعيات النافعة	
١) إنتاج الاكسجين	الضروري لحياة الكائنات الحية تغذية الكائنات البحرية
٢) تغذية الكائنات البحرية	- تعتبر غذاء أساسي للأسماك والحيوانات المائية - تعتبر قاعدة السلاسل الغذائية
٣) الصناعة	- تستخدم الطحالب الحمراء والبنية في صناعة الأغذية مثل الآيس كريم – الجيلي - تستخدم في مستحضرات التجميل والأدوية
٤) تنقية المياه	تساعد في تحليل المواد العضوية وتنقية المياه





الطلائعيات الضارة
أ) تسبب الأمراض التالية
١) الملاريا) الذي يسببه كائن طلائعي يسمى بلازموديوم الذي ينتقل عبر البعوض
٢) الزحار الأميبي) الذي تسببه الأميبا ويؤدي إلى إلتهابات معوية



ب) ظاهرة المد الأحمر
ينتج عن تكاثر مفرط لبعض الطحالب التي تطلق سموما في الماء الذي يسبب نفوق وقتل الأسماك ويؤثر على صحة الإنسان عند تناوله

ج) إفساد الماء والغذاء
بعض الطلائعيات تتكاثر في المياه الراكدة أوالطعام الرطب ويؤدي إلى تلوثه

✪ أحد الظواهر التالية من مضار الطلائعيات ص 75

تنقية المياه	إنتاج الأكسجين	ظاهرة المد الأحمر	تغذية الكائنات البحرية

✪ أي من الطلائعيات التالية يسبب مرض الملاريا ص 75

البلازموديوم	الأميبا	البراميسيوم	اليوجلينا

الطلائعيات	عدد الخلايا	وسيلة الحركة	طريقة التغذية	المثال
الشبيهة بالحيوانات	وحيدة النواة	الأقدام الكاذبة	تلتهم الطعام	الأميبا - اليوجلينا
الشبيهة بالنباتات	عديدة الخلايا	لاتتحرك (ثابتة)	تقوم بعملية البناء الضوئي	الطحالب الخضراء
الشبيهة بالفطريات	وحيدة الخلية	لاتتحرك	غير ذاتية	العفن المائي

س: فسر مايلي : لاتنتمي الطلائعيات إلى مملكة الفطريات – أو مملكة الحيوان

- لأنها تختلف في تركيبها الخلوي عن النباتات والحيو انات والفطريات
- معظمها وحيد الخلية (الفطريات والحيو انات والنباتات متعددة الخلايا)



AHMED:HDARA

97764949
Ahmed Hdara
Philosophy & psychology