

حل تجربة شوكيات الجلد واللافقاريات الحبلية أحياء 2



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:29:57 2025-09-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

تجربة شوكيات الجلد واللافقاريات الحبلية أحياء 2	1
عرض بوربوينت لدرس اللافقاريات الحبلية	2
الإجابة على أوراق عمل أحياء 2 للفصل الأول 1447هـ	3
أوراق عمل أحياء 2 للفصل الأول 1447هـ	4
دليل التجارب العملية أحياء 2	5

التجربة / كتاب الطالبة

الزمن /

آلية التنفيذ : فردي
 جماعي



وزارة التعليم
Ministry of Education

اليوم :

التاريخ :

المسار :

المادة : احياء ٢ - ١

الفصل ١ شوقيات الجلد واللافقاريات الحبلية

تجربة (١-١)

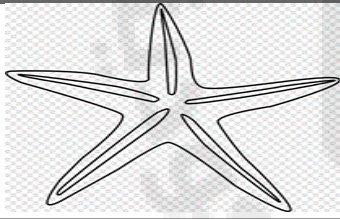

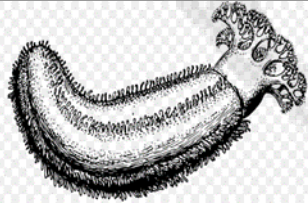

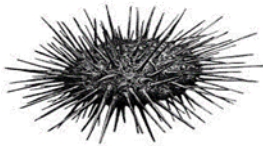

لاحظ تشريح شوقيات الجلد

ما صفات شوقيات الجلد ؟ لجميع شوقيات الجلد صفات مشتركة
رغم ان لها اشكالا واحجاما مختلفة .

الأدوات

- ١- عينات لبعض شوقيات الجلد
- ٢- صور لبعض شوقيات الجلد

البديل مقطع فيديو لشوقيات الجلد https://youtu.be/fmxhJGi-088?si=23qO79PZkC_bYG6X

رسم تخطيط	الصفات الأساسية	الصور او العينة
	الشكل : نجمي وجود الأذرع : توجد التغذي : الأفراس عن الأقدام الأنبوبية وقذف المعدة الى خارج الجسم	
	الشكل : يشبه الخيار وجود الأذرع : لاتوجد التغذي : اللوامس المخاطية المحيطة بالفم الإمساك بالغذاء	
	الشكل : كروي وجود الأذرع : لاتوجد التغذي : كشطت الطالعب من الصخور بواسطة مصباح أرسطوا	

التحليل

١- لماذا تصنف هذه المخلوقات الثلاثة ضمن الشعبة نفسها رغم اختلاف الشكل والحجم ؟
لأنها تمتاز بالخصائص نفسها.

- هيكل داخلي وأشواك تغطي الجسم
- نظام وعائي مائي
- الاقدام الانبوبية
- التناظر شعاعي في الافراد البالغة

٢- لاحظ واستنتج ما الصفات الأكثر أهمية التي تساعد شووكيات الجلد تجنب الافتراس ؟
لان الجسم مغطى بأشواك واحيانا تكون سامة

صنفي المخلوقات التالية على حسب ترتيب الصور ؟

فوق مملكة : حقيقة النوى المملكة : الحيوانية الشعبة : شووكيات الجلد طائفة : النجميات
مثال نجم البحر الصورة رقم (١)

فوق مملكة : حقيقة النوى المملكة : الحيوانية الشعبة : شووكيات الجلد طائفة : القنناتيات مثال
: خيار البحر الصورة رقم (٢)

فوق مملكة : حقيقة النوى المملكة : الحيوانية الشعبة : شووكيات الجلد طائفة : القنفذيات مثال : قنفذ
البحر

الصورة رقم (٣)

تقييم المهارات :

المهارة	المعيار
الملاحظة	
المقارنة	
الرسم	
التحليل	
الاستنتاج	
صحة البيانات	
التصنيف	

لم تنفذ (٠) مقبول (١) مقبول (٢) جيد (٣) جيد جدا (٤) ممتاز (٥)

