

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	توقيع قائدة المدرسة
التاريخ						

الفصل 10 الحيوانات اللافقارية

زمن تنفيذ الدرس

الرخويات والديدان الحلقية والمفصليات
وشوكيات الجلد

الدرس 2

المفردات الجديدة	الفكرة الرئيسية للدرس
<ul style="list-style-type: none"> الرخويات الصباغة الخيائيم الطلحنة جهاز الدوران المفتوح المفصليات الزوائد المفصليّة الهيكل الخارجي الثغور التنفسية التحول العنكبوتيات 	تساعد التراكيب الجسميّة المتخصّصة الحيوانات على العيش في بيئات متنوّعة وتعدّ المفصليات والشوكيات الجلد من المجموعات الحيوانية الكثيرة التنوع

الأهداف التعليمية

يتوقع من الطلبة بعد نهاية الدرس أن تحقق الأهداف التالية :

- 1 تحديد خصائص الرخويات
- 2 تقارن بين جهاز الدوران المفتوح وجهاز الدوران المغلق
- 3 تصف خصائص الديدان الحلقية
- 4 توضح عمليات هضم الطعام لدى دودة الأرض
- 5 تحدد الصفات المستخدمة في تصنيف المفصليات
- 6 توضح العلاقة بين تركيب الجهاز الدعامي الخارجي وبين الوظيفة التي يقوم بها
- 7 تحدد خصائص شوكيات الجلد



دورة التعلم	العناوين الرئيسية	أنشطة التعلم والتعلم	استراتيجيات التعلم	التقويم وأدواته
1 التحفيز	الفكرة الرئيسية للدرس	عرض الفكرة الرئيسية باستخدام البوربوينت أطلب من أحد الطالبات قراءة الفكرة الرئيسية للدرس بصوت واضح .	□ جمول التعلم الزمن : (.....)	تقويم تشخيصي
	الربط مع المعرفة السابقة	مناقشة الطالبات في حول ما تشابه فيه الحيوانات التالية : الرخويات - الحلزون - الإخطبوط	□ الزمن : (.....)	ملاحظة مباشرة
	عناصر الدرس	اعرض عناصر الدرس التالية على الطالبات : الرخويات الديدان الحلقية المفصليات شوكيات الجلد		

دورة التعلم	الصفويين الرئيسية	أنشطة التعليم والتعلم	استراتيجيات التعلم	التقويم وأدواته		
<p>2</p> <p>التدريس</p> <p>2</p> <p>التدريس</p>	استخدام الصور والرسوم	عرض جميع الصور والرسوم الواردة في الدرس أمام الطالبات ثم أطلب توضيح دلالة كل صورة وماذا نستنتج منها	<p>□ تعلم تعاوني</p> <p>الزمن: ()</p> <p>□ ملاحظة مباشرة</p> <p>□ ورقة عمل</p> <p>□ سلام تقدير</p> <p>□</p> <p>الزمن: ()</p> <p>أخرى:</p>	تقويم تكويني		
	دقت العلوم	أطلب من الطالبات ما يلي :		<p>⊙ إكمال ورقة عمل رقم 2 (فردي)</p> <p>⊙ إكمال ورقة عمل رقم 3 (تعاوني)</p>		
	المناقشة	⊙ مناقشة الطالبات في السؤال التالي : لماذا تعد مرحلة الاتسلاخ فترة خطيرة بالنسبة للمفصليات ؟ لماذا يفضل الطماء حالياً إطلاق اسم نجمة البحر بدلاً من				
	نشاط استقصائي	عنوان الاستقصاء : دورة حياة الحشرات الهدف : استكشاف دورات الحياة لدى الحشرات خطوات العمل حسب التفاصيل الواردة في كتاب المعلمة				
	عرض عملي	تجربة بعنوان : تشرح دودة الأرض المواد وخطوات العمل حسب التفاصيل الواردة في كتاب المعلمة				
	ماذا قرأتني ؟	أطلب من الطالبات الإجابة عن أسئلة ماذا قرأتني حسب ورقة العمل رقم 4				
	طرق تدريس متنوعة	<p>☑ تكليف الطالبات بالبحث عن أهمية دودة الأرض للمزارعين</p> <p>☑ تكليف الطالبات بكتابة مخطط لمجموعات اللافقاريات الواردة في الدرس</p>				
	الربط مع المناهج	التاريخ : توجيه الطالبات لكتابة تقرير حول استخدامات الطبق في الطب خلال الفترة ١٨٠٠ م ١٩٠٠ م				

<p>3</p> <p>التقويم</p> <p>3</p> <p>التقويم</p>	التحقق من الفهم	توجيه السؤال التالي : لماذا لا توجد حشرات كبيرة بحجم الفيل ؟	<p>□</p> <p>الزمن: ()</p>	<p>تقويم ختامي</p> <p>□ ملاحظة مباشرة</p> <p>□ ورقة عمل</p>	
	إعادة التدريس	تكليف الطالبات برسم جدول للمقارنة بين كل من الديدان المفلطة والرخويات والديدان الحلقية من حيث تركيب أجسامها وطريقة عيشها			
	واجب منزلي	أطلب من الطالبات حل أسئلة الكتاب ص () ذات الأرقام التائية : () ()			