























ملف تفاعلي لتجارب العلوم للصف الثاني المتوسط / الفصل الدراسي الثالث

الرقم	الفصل	اسم التجربة	التجربة	الدليل الاجرائي	الحلول
١	التاسع	<b>تجربة استهلاكية:</b> كيف نستفيد من النباتات			
٢		<b>تجربة الدرس:</b> قياس كمية الماء الذي تمتصه الحزازيات			
٣		<b>تجربة الدرس:</b> ملاحظة انتقال الماء في النباتات			
٤		<b>كراسة التجارب العملية تجربة (٩-١)</b> تركيب الجذور ووظائفها			
٥		<b>كراسة التجارب العملية تجربة (٩-٢)</b> أجزاء الثمرة			
٦		<b>استقصاء من واقع الحياة:</b> من النباتات دواء			
٧	الفصل العاشر	<b>تجربة استهلاكية:</b> ما الذي يحدث عندما تكون الطبقة السطحية من التربة غير محمية			
٨		<b>تجربة الدرس</b> ملاحظة التعدين			
٩		<b>تجربة الدرس</b> قياس الرقم الهيدروجيني للمطر			
١٠		<b>كراسة التجارب العملية تجربة (١٠-١)</b> تلوث الماء			
١١		<b>كراسة التجارب العملية تجربة (١٠-٢)</b> كيف نتخلص من مخلفات البلاستيك			
١٢		<b>استقصاء من واقع الحياة</b> الطبخ بالطاقة الشمسية			
١٣	الفصل الحادي عشر	<b>تجربة استهلاكية</b> قياس درجة الحرارة			
١٤		<b>كراسة التجارب العملية تجربة (١١-١)</b> أثر الحرارة على التمدد والانتشار			
١٥		<b>تجربة الدرس</b> مقارنة معدلات الانصهار			
١٦		<b>كراسة التجارب العملية تجربة (١١-٢)</b> ملاحظة الإشعاع			

	 انقر هنا	 اضغط هنا	تجربة الدرس ملاحظة الحمل الحراري	١٧
	 انقر هنا	 اضغط هنا	استقصاء من واقع الحياة مقارنة المواد العازلة للحرارة	١٨
		 اضغط هنا	تجربة استهلاكية خصائص الموجة	١٩ الفصل الثاني عشر
	 انقر هنا	 اضغط هنا	كراسة التجارب العملية تجرية (١٢-١) الموجات المستعرضة	٢٠
	 انقر هنا	 اضغط هنا	تجربة الدرس انكسار الضوء	٢١
	 انقر هنا	 اضغط هنا	تجربة الدرس فصل الاطوال الموجية	٢٢
	 انقر هنا	 اضغط هنا	كراسة التجارب العملية تجرية (١٢-٢) تشتت موجات الضوء	٢٣
	 انقر هنا	 اضغط هنا	استقصاء من واقع الحياة انحناء الضوء	٢٤

من إعداد معلمة العلوم : المعلمة مزنة حمدي النمري / المتوسطة الثالثة بالطائف

بإشراف المشرفة : هدى الحارثي سلطان

مديرة المدرسة : ريا العرابي

والله أسأل ان ينفع بهذا العمل وأن يجعله خالصاً  
لوجهه الكريم