

سجل تنفيذ التجارب العملية للمرحلة المتوسطة

إعداد / سليمان المالكي



مختبرات تعليمية
www.lab2012.net



@lab2012lab



0549370878

سجل تنفيذ التجارب العملية

للمرحلة المتوسطة

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨ هـ

محاضرة المختبرات:



سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل: ١م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع			
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء		
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		المعلمة	مجموعات	
												مكان إجراء التجربة	
												مختبر	
												الفصل	
												مكان آخر	
												فردية	
												المعلمة	
												أسباب	
												(لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ)	
١	تجربة استهلاكية: كيف تؤثر درجة الحرارة في جزيئات الغاز؟	١٥	١٤ / /										
٢	ملاحظة التكاثر والتبخر	٢١	١٤ / /										
٣	تكوين مركز ضغط منخفض	٣٠	١٤ / /										
٤	استقصاء: صمم محطاتك الخاصة للأرصاد الجوية	٣٤	١٤ / /										
٥	تجربة استهلاكية: مشاهد فلكي	٤١	١٤ / /										
٦	عمل نموذج لفصول الأرض	٤٥	١٤ / /										
٧	ملاحظة أثر التلوث الضوئي	٥٨	١٤ / /										
٨	عمل نموذج للمجموعات النجمية	٥٩	١٤ / /										
٩	استقصاء: المستعمرة الفضائية	٦٦	١٤ / /										
١٠	تجربة استهلاكية: مشاهدة خلايا البصل	٧٧	١٤ / /										

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل : ١ م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:										
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ		مكان إجراء التجربة		أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ)	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة	
١١	عمل نموذج لخلية	٨٤	١٤ / /													
١٢	تحليل الخلايا	٨٩	١٤ / /													
١٣	استقصاء: انتقال الماء في النباتات	٩٢	١٤ / /													
١٤	تجربة استهلاكية: كيف تصنف الحيوانات؟	٩٩	١٤ / /													
١٥	مراقبة قمل الخشب	١١٦	١٤ / /													
١٦	استقصاء: ديدان تأكل الفضلات	١١٨	١٤ / /													
١٧	تجربة استهلاكية: حيوانات ذات عمود فقري	١٢٥	١٤ / /													
١٨	نمذجة عمل الريش	١٤٠	١٤ / /													
١٩	استقصاء: مأوى للحيوانات المهددة بالانقراض	١٤٦	١٤ / /													
٢٠	تجربة استهلاكية: ما النظام الحيوي؟	١٥٧	١٤ / /													

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل : ١م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع			
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء		
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		مختبر	الفصل	مكان آخر
الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ)													
٢١	ملاحظة خصائص التربة	١٦٤	١٤ / /										
٢٢	حساب كثافة الجماعات الحيوية	١٦٨	١٤ / /										
٢٣	استقصاء: ما العوامل المحددة؟	١٧٦	١٤ / /										
٢٤	تجربة استهلاكية: ما الموارد الطبيعية؟	١٨٣	١٤ / /										
٢٥	دراسة مغلف الهدايا	١٨٩	١٤ / /										
٢٦	اعمل نماذج	٢٠١	١٤ / /										
٢٧	استقصاء: استخدام الأراضي	٢٠٦	١٤ / /										

وكيلة الشؤون المدرسية /

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

عدد التجارب المنفذة:							معلمة المادة:				المادة: علوم		الفصل: ١م				
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			لم ينفذ	نفذ				الحصبة	اليوم	تاريخ إجراء التجربة	رقم الصفحة	اسم التجربة (كراس التجارب العملية)	م
	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ	شعبية (٤)	شعبية (٣)	شعبية (٢)	شعبية (١)						
														١٧	قياس الضغط الجوي	١	
														٢٠	الأشعة الشمسية ودرجة الحرارة	٢	
														٢٤	نمذجة مدارات الكواكب	٣	
														٢٨	ألوان النجوم	٤	
														٣٠	الميتوكوندريا	٥	
														٣٢	اللبينات البنائية للأعضاء	٦	
														٣٦	تشريح دودة الأرض	٧	
														٤١	تشريح الجندب	٨	
														٤٦	تشريح سمكة	٩	
														٤٩	كيف تعلم العضلات والعظام	١٠	
														٥١	كثافة الجماعة	١١	
														٥٤	الشبكات الغذائية : من يأكل من؟	١٢	
														٥٧	الموارد المتجددة	١٣	
														٦٠	ظاهرة الدفينة	١٤	

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل : ٢ م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع				
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء			
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		المعلمة	مجموعات		
												مكان إجراء التجربة	الفصل	مختبر
١	تجربة استهلاكية : تأثير العضلات في الحركة	١٥	١٤ / /											
٢	لماذا تعرق؟	٢٠	١٤ / /											
٣	ملاحظة السيطرة على الاتزان	٣٩	١٤ / /											
٤	استقصاء: حساسية الجلد	٤٢	١٤ / /											
٥	تجربة استهلاكية: عمل نموذج للرسائل الكيميائية	٤٩	١٤ / /											
٦	تمثيل التغير الهرموني بيانياً	٦٠	١٤ / /											
٧	تمثيل مراحل تطور الجنين بيانياً	٦٦	١٤ / /											
٨	استقصاء: التغيير في نسبة نمو أجزاء الجسم	٧٢	١٤ / /											
٩	تجربة استهلاكية: كيف تستفيد من النباتات	٨٢	١٤ / /											
١٠	قياس كمية الماء الذي تمتصه الحزازيات	٨٨	١٤ / /											

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل : ٢ م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع					
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء				
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		مكان إجراء التجربة	المعلمة			
										مختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة
١١	ملاحظة انتقال الماء في النباتات	٩٤	١٤ / /												
١٢	استقصاء: من النباتات دواء	١٠٢	١٤ / /												
١٣	تجربة استهلاكية: ما الذي يحدث عندما تكون الطبقة السطحية من التربة غير محمية؟	١٠٩	١٤ / /												
١٤	ملاحظة تأثير عمليات التعدين	١١٤	١٤ / /												
١٥	قياس الرقم الهيدروجيني للمطر	١٢٤	١٤ / /												
١٦	استقصاء: الطبخ بالطاقة الشمسية	١٣٦	١٤ / /												
١٧	تجربة استهلاكية: قياس درجة الحرارة	١٤٧	١٤ / /												
١٨	مقارنة معدلات الانصهار	١٥٦	١٤ / /												
١٩	ملاحظة الحمل الحراري	١٥٧	١٤ / /												
٢٠	استقصاء: مقارنة المواد العازلة للحرارة	١٦٤	١٤ / /												

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل: ٢م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع		
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ		
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ)	مكان إجراء التجربة	أسلوب الأجراء
٢١	تجربة استهلاكية: خصائص الموجة	١٧١	١٤ / / ١٤٤٥									
٢٢	انكسار الضوء	١٨٠	١٤ / / ١٤٤٥									
٢٣	فصل الأطوال الموجية	١٩٠	١٤ / / ١٤٤٥									
٢٤	استقصاء: انحناء الضوء	١٩٤	١٤ / / ١٤٤٥									

وكيلة الشؤون المدرسية /

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

عدد التجارب المنفذة:										معلمة المادة:		المادة: علوم		الفصل: ٢م			
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			لم ينفذ	نفذ				الحصة	اليوم	تاريخ إجراء التجربة	رقم الصفحة	اسم التجربة (كراس التجارب العملية)	م
	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ	شعبية (٤)	شعبية (٣)	شعبية (٢)	شعبية (١)						
													١٧	١٤ / /	عمل العظلات	١	
													٢١	١٤ / /	تركيب العظام	٢	
													٢٤	١٤ / /	تأثير الأيبينيفرن في البلاطاريا	٣	
													٢٧	١٤ / /	نمو الجنين	٤	
													٣٠	١٤ / /	تركيب الجذور ووظائفها	٥	
													٣٢	١٤ / /	أجزاء الثمرة	٦	
													٣٥	١٤ / /	تلوث الماء	٧	
													٣٩	١٤ / /	كيف نتخلص من مخلفات البلاستيك؟	٨	
													٤٣	١٤ / /	أثر الحرارة في التمدد والانتشار	٩	
													٤٧	١٤ / /	ملاحظة الإشعاع	١٠	
													٥١	١٤ / /	الأمواج المستعرضة	١١	
													٥٣	١٤ / /	تشنت أمواج الضوء	١٢	

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل : ٣ م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع		
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء	
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		المعلمة	مجموعات
										مكان إجراء التجربة		
										فصل	مختبر	
										مکان آخر	فردی	
										الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ)		
١	تجربة استهلاكية: لماذا يدخل الماء خلايا النبات ويخرج منه؟	١٥	١٤ / /									
٢	مشاهدة حركة الجزيئات	١٩	١٤ / /									
٣	نموذج للانقسام المتساوي	٣٤	١٤ / /									
٤	استقصاء: البناء الضوئي والتنفس الخلوي	٤٢	١٤ / /									
٥	تجربة استهلاكية: من له صفة وجود الغمازات؟	٤٩	١٤ / /									
٦	نمذجة تضاعف DNA	٥٣	١٤ / /									
٧	استقصاء: الطفرات	٦٦	١٤ / /									
٨	تجربة استهلاكية: الحركة بعد التصادم	٧٧	١٤ / /									
٩	قياس السرعة المتوسطة	٨٣	١٤ / /									
١٠	نمذجة التسارع	٨٩	١٤ / /									

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل: ٣ م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع			
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء		
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		مكان إجراء التجربة	أفراد	مجموعات
										الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ)		المعلمة	
١١	استقصاء: اختبار الأمان في السيارات	٩٨	١٤ / / هـ										
١٢	تجربة استهلاكية: القوى والحركة	١٠٥	١٤ / / هـ										
١٣	ملاحظة الاحتكاك	١١٣	١٤ / / هـ										
١٤	قياس زوجي القوة	١٢٦	١٤ / / هـ										
١٥	استقصاء: نمذجة الحركة في بعدين	١٢٨	١٤ / / هـ										
١٦	تجربة استهلاكية: ملاحظة القوى الكهربائية	١٣٩	١٤ / / هـ										
١٧	استقصاء القوة الكهربائية	١٤٥	١٤ / / هـ										
١٨	تكوين دائرة كهربائية بسيطة	١٥١	١٤ / / هـ										
١٩	استقصاء: نموذج للجهد والتيار الكهربائين	١٥٦	١٤ / / هـ										
٢٠	تجربة استهلاكية: القوى المغناطيسية	١٦٣	١٤ / / هـ										

وكيلة الشؤون المدرسية /

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل : ٣ م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع		
م	اسم التجربة (كتاب الطالبة)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصبة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء	
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		المعلمة	مجموعات
						مكان إجراء التجربة		الأسباب				
						المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ)		
٢١	ملاحظة المجل المغناطيسي	١٧١	١٤ / / ١٤٤٥									
٢٢	تجميع مغناطيس كهربائي	١٧٤	١٤ / / ١٤٤٥									
٢٣	استقصاء: كيف يعمل المحرك الكهربائي؟	١٨٤	١٤ / / ١٤٤٥									

وكيلة الشؤون المدرسية /

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٧-١٤٣٨هـ

الفصل : ٣ م		المادة: علوم		معلمة المادة:		عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع		
م	اسم التجربة (كراس التجارب العملية)	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	أسلوب الأجراء	
						شعبية (١)	شعبية (٢)	شعبية (٣)	شعبية (٤)		المعلمة	مجموعات
						مكان إجراء التجربة		أسلوب الأجراء		المعلمة		
						المختبر		مجموعات		المعلمة		
						الفصل		مجموعات		المعلمة		
						مكان آخر		مجموعات		المعلمة		
						فردية		مجموعات		المعلمة		
						الأسباب		مجموعات		المعلمة		
						(لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه الخ		مجموعات		المعلمة		
١	الانتشار	١٥	١٤ / /									
٢	الأكسجين والبناء الضوئي	١٨	١٤ / /									
٣	نمذجة الانقسام الخلوي في مراحل النمو المبكرة		١٤ / /									
٤	دراسة نماذج الكرموسومات	٢٥	١٤ / /									
٥	الصفات الوراثية	٢٩	١٤ / /									
٦	الاحتمالات ٥٠:٥٠	٣١	١٤ / /									
٧	حركة كرة البولينج	٣٣	١٤ / /									
٨	دفع المنزلج	٣٦	١٤ / /									
٩	الاحتكاك السكوني والاحتكاك الانزلاقي	٣٩	١٤ / /									
١٠	القانون الثاني لنيوتن	٤٣	١٤ / /									
١١	التوصيل الكهربائي لفلزات مختلفة	٤٧	١٤ / /									
١٢	البطاريات	٥٠	١٤ / /									
١٣	مغناطيسية الأرض	٥٣	١٤ / /									
١٤	الشفرة المغنايسية	٥٥	١٤ / /									