

سجل تنفيذ التجارب العملية للمرحلة المتوسطة

إعداد / سليمان المالكي

مختبرات تعليمية
اتمنى لكم التوفيق



@lab2012lab

١٤٣٩هـ - ١٤٤٠هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مدرسة /

سجل تنفيذ التجارب العملية

للمرحلة المتوسطة

الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٩-١٤٤٠ هـ

محرر المختبرات:



سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٩-١٤٤٠هـ

الفصل: ١م		المادة: علوم		معلم المادة:		عدد التجارب المنفذة:											
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع	
						فصل (١)	فصل (٢)	فصل (٣)	فصل (٤)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات		المعلم
١	تجربة استهلاكية: لاحظ كيف تسرع الجاذبية الأجسام	١٥	١٤ / / هـ														
٢	تكوين فرضية	٢٢	١٤ / / هـ														
٣	التفكير كالعلماء	٢٨	١٤ / / هـ														
٤	استقصاء: تعرف مكونات الاستقصاء	٣٤	١٤ / / هـ														
٥	تجربة استهلاكية: نموذج الحركة على مسار نصف دائري	٤١	١٤ / / هـ														
٦	تحديد الأوزان بوحدة النيوتن	٥٢	١٤ / / هـ														
٧	ملاحظة الفائدة الآلية للبركات	٦١	١٤ / / هـ														
٨	استقصاء: وسائل السفر	٦٦	١٤ / / هـ														
٩	تجربة استهلاكية: تصنيف النقد حسب خواصها	٧٧	١٤ / / هـ														
١٠	تحديد الحجم	٨٢	١٤ / / هـ														
١١	مشاهدة الخميرة	٩٠	١٤ / / هـ														
١٢	استقصاء: سلطة الفواكه المفضلة	٩٢	١٤ / / هـ														

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٩-١٤٤٠هـ

الفصل : ١م		المادة: علوم		معلم المادة:		عدد التجارب المنفذة:										
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع	
						فصل (١)	فصل (٢)	فصل (٣)	فصل (٤)		المختبر	الفصل	مكان آخر			فردى
											الأسباب					
											(لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)					
١٣	تجربة استهلاكية: ملاحظة المادة	٩٩	١٤٤ / / هـ													
١٤	البحث عن شيء غير مرئي	١٠٤	١٤٤ / / هـ													
١٥	مقارنات المركبات	١١٤	١٤٤ / / هـ													
١٦	استقصاء: المادة المجهولة	١١٨	١٤٤ / / هـ													
١٧	تجربة استهلاكية: ملاحظة الصخر	١٢٩	١٤٤ / / هـ													
١٨	تصنيف المعادن	١٣٧	١٤٤ / / هـ													
١٩	تشكيل الأحافير صخوراً	١٤٤	١٤٤ / / هـ													
٢٠	استقصاء: تصنيف المعادن	١٤٨	١٤٤ / / هـ													
٢١	تجربة استهلاكية: عمل نموذج لباطن الأرض	١٥٥	١٤٤ / / هـ													
٢٢	نمذجة الشد والتضاغط	١٦٥	١٤٤ / / هـ													
٢٣	إذابة الصخور بالأحماض	١٧٥	١٤٤ / / هـ													
٢٤	استقصاء : توازن القشرة الأرضية	١٨٤	١٤٤ / / هـ													

وكيل الشؤون المدرسية/

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٩-١٤٤٠هـ

عدد التجارب المنفذة:										معلم المادة:		المادة: علوم		الفصل: ٢م		
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			لم ينفذ الأسباب (لعدم طلب المعلم ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	نفذ				اليوم	تاريخ إجراء التجربة	رقم الصفحة	اسم التجربة	م
	المعلم	مجموعات	فردى	مكان آخر	الفصل	المختبر		فصل (١)	فصل (٢)	فصل (٣)	فصل (٤)					
												١٥ / / ١٤	١٥	تجربة استهلاكية: نموذج تنقيب عن الأثر	١	
												٢٤ / / ١٤	٢٤	الملاحظة والاستنتاج	٢	
												٢٨ / / ١٤	٢٨	استقصاء: نمذجة موقع للتنقيب عن الأثار	٣	
												٣٥ / / ١٤	٣٥	تجربة استهلاكية: حجم الجسيمات ومعدل الذوبان	٤	
												٤٤ / / ١٤	٤٤	ملاحظة التغيرات الكيميائية	٥	
												٤٩ / / ١٤	٤٩	ملاحظة التغيرات التي تطرأ على مسمار من الحديد في مشروب غازي	٦	
												٥٦ / / ١٤	٥٦	استقصاء: قياس الرقم الهيدروجيني	٧	
												٦٧ / / ١٤	٦٧	تجربة استهلاكية: تجربة مع ساند متجمد	٨	
												٨٠ / / ١٤	٨٠	ملاحظة التبخر	٩	
												٩٢ / / ١٤	٩٢	استقصاء: صمم سفينتك	١٠	
												٩٩ / / ١٤	٩٩	تجربة استهلاكية: الكرة الزجاجية والطاقة	١١	
												١٠٩ / / ١٤	١٠٩	تحليل تحولات الطاقة	١٢	

وكيل الشؤون المدرسية/

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٩-١٤٤٠هـ

الفصل : ٢م		المادة: علوم	معلم المادة:	عدد التجارب المنفذة:				المتابعة والتوقيع									
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المعلم	
						فصل (١)	فصل (٢)	فصل (٣)	فصل (٤)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات		المتابعة والتوقيع
١٣	استقصاء : الطاقة تنير حياتك	١١٦	١٤ / / هـ														
١٤	تجربة استهلاكية : النقل عبر الطرائق والأوعية الدموية	١٢٩	١٤ / / هـ														
١٥	نمذجة تكون قشرة الجرح	١٣٤	١٤ / / هـ														
١٦	تحديد معدل التكاثر	١٤٣	١٤ / / هـ														
١٧	استقصاء: تفاعلات فصيلة الدم	١٥٢	١٤ / / هـ														
١٨	تجربة استهلاكية : معدل التنفس	١٥٩	١٤ / / هـ														
١٩	مقارنة محتوى الدهون في الأطعمة	١٦٨	١٤ / / هـ														
٢٠	مقارنة مساحة السطح	١٧٦	١٤ / / هـ														
٢١	استقصاء: حجم الجسيمات والامتصاص	١٨٦	١٤ / / هـ														

وكيل الشؤون المدرسية/

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٩-١٤٤٠هـ

الفصل: ٣ م		المادة: علوم		معلم المادة:		عدد التجارب المنفذة:											
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ				لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع	
						فصل (١)	فصل (٢)	فصل (٣)	فصل (٤)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات		المعلم
١	تجربة استهلاكية: القياس باستخدام الأدوات	١٥	١٤ / / هـ														
٢	الاستنتاج من الصور	٢١	١٤ / / هـ														
٣	مقارنة بين أنواع مختلفة من أوراق التثقيب	٢٩	١٤ / / هـ														
٤	استقصاء: متى تكون شبكة الإنترنت مزدحمة	٤٠	١٤ / / هـ														
٥	تجربة استهلاكية: شيد بقوة	٤٧	١٤ / / هـ														
٦	ملاحظة التشوه	٥١	١٤ / / هـ														
٧	عمل نموذج للثوران البركاني	٦٠	١٤ / / هـ														
٨	استقصاء: الموجات الزلزالية	٧٢	١٤ / / هـ														
٩	تجربة استهلاكية: نموذج لشيء لا يرى	٨٣	١٤ / / هـ														
١٠	نموذج النرة النووية	٩٢	١٤ / / هـ														
١١	رسم بياني لعمر النصف	٩٨	١٤ / / هـ														
١٢	استقصاء: عمر النصف	١٠٤	١٤ / / هـ														

وكيل الشؤون المدرسية/

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٣٩-١٤٤٠هـ

الفصل: ٣م		المادة: علوم	معلم المادة:	عدد التجارب المنفذة:				لم ينفذ				المتابعة والتوقيع	
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	فصل (١)	فصل (٢)	فصل (٣)	فصل (٤)	مكان إجراء التجربة	أسلوب الأجراء		المعلم
											مجموعات	فردية	
١٣	تجربة استهلاكية: اصنع نموذجاً للجدول الدوري	١١١	/ / ١٤٤٠هـ										
١٤	تصميم جدول دوري	١١٥	/ / ١٤٤٠هـ										
١٥	استقصاء: الفلزات والفلزات	١٣٤	/ / ١٤٤٠هـ										
١٦	تجربة استهلاكية: بناء نموذج لطاقة الإلكترونات	١٤٧	/ / ١٤٤٠هـ										
١٧	التمثيل النقطي للإلكترونات	١٥٦	/ / ١٤٤٠هـ										
١٨	بناء نموذج لمركب الميثان	١٦١	/ / ١٤٤٠هـ										
١٩	استقصاء: التركيب الذري	١٦٨	/ / ١٤٤٠هـ										
٢٠	تجربة استهلاكية: تعرف التفاعل الكيميائي	١٧٥	/ / ١٤٤٠هـ										
٢١	ملاحظة قانون حفظ الكتلة	١٨٢	/ / ١٤٤٠هـ										
٢٢	تحديد المثبطات	١٩٢	/ / ١٤٤٠هـ										
٢٣	استقصاء: تفاعلات طاردة للحرارة أو ماصة لها	١٩٦	/ / ١٤٤٠هـ										

وكيل الشؤون المدرسية/

محاضر المختبر /