

# 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

محاضرة المختبرات: .....



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

الفصل : ١م		المادة: علوم		معلمة 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		المعلمة
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		معلمة 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		المعلمة
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														

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

الفصل: ٢ م		المادة: علوم		معلمة 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)			المعلمة	مجموعات	فردية	
١	تجربة استهلاكية: نموذج تنقيب عن الأثر	١٥	١٤ / /												
٢	الملاحظة والاستنتاج	٢٤	١٤ / /												
٣	استقصاء: نمذجة موقع للتنقيب عن الآثار	٢٨	١٤ / /												
٤	تجربة استهلاكية: حجم الجسيمات ومعدل الذوبان	٣٥	١٤ / /												
٥	ملاحظة التغيرات الكيميائية	٤٤	١٤ / /												
٦	ملاحظة التغيرات التي تطرأ على مسمار من الحديد في مشروب غازي	٤٩	١٤ / /												
٧	استقصاء: قياس الرقم الهيدروجيني	٥٦	١٤ / /												
٨	تجربة استهلاكية: تجربة مع ساند متجمد	٦٧	١٤ / /												
٩	ملاحظة التبخر	٨٠	١٤ / /												
١٠	استقصاء: صمم سفينتك	٩٢	١٤ / /												
١١	تجربة استهلاكية: الكرة الزجاجية والطاقة	٩٩	١٤ / /												
١٢	تحليل تحولات الطاقة	١٠٩	١٤ / /												

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

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

وكيلة الشؤون المدرسية/ .....

محاضرة المختبر / .....

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

الفصل: ٣ م		المادة: علوم		معلمة 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)			المعلمة	مجموعات	فردية	
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												

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

الفصل: ٣ م		المادة: علوم		معلمة 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		المعلمة
١٣	تجربة استهلاكية: اصنع نموذجاً للجدول الدوري	١١١	١٤ / / هـ														
١٤	تصميم جدول دوري	١١٥	١٤ / / هـ														
١٥	استقصاء: الفلزات واللافلزات	١٣٤	١٤ / / هـ														
١٦	تجربة استهلاكية: بناء نموذج لطاقة الإلكترونات	١٤٧	١٤ / / هـ														
١٧	التمثيل النقطي للإلكترونات	١٥٦	١٤ / / هـ														
١٨	بناء نموذج لمركب الميثان	١٦١	١٤ / / هـ														
١٩	استقصاء: التركيب الذري	١٦٨	١٤ / / هـ														
٢٠	تجربة استهلاكية: تعرف التفاعل الكيميائي	١٧٥	١٤ / / هـ														
٢١	ملاحظة قانون حفظ الكتلة	١٨٢	١٤ / / هـ														
٢٢	تحديد المثبطات	١٩٢	١٤ / / هـ														
٢٣	استقصاء: تفاعلات طاردة للحرارة أو ماصة لها	١٩٦	١٤ / / هـ														