



قائمة المحتويات

٧	دليل الأسرة
	أعمل كالعلماء
١٠	الطريقة العلمية
١٨	المهارات العلمية
٢٢	تعليمات السلامة
	الوحدة الأولى: المخلوقات الحية
٢٤	الفصل الأول: ممالك المخلوقات الحية
٢٦	الدرس الأول: الخلايا
٣٦	التركيز على المهارات: الملاحظة
٣٨	الدرس الثاني: تصنيف المخلوقات الحية
٤٨	• قراءة علمية: المد الأحمر
٥٠	مراجعة الفصل الأول ونموذج الاختبار
٥٤	الفصل الثاني: المملكة الحيوانية
٥٦	الدرس الأول: الحيوانات اللافقارية
٦٤	التركيز على المهارات: التصنيف
٦٦	الدرس الثاني: الحيوانات الفقارية
٧٥	• العلوم والرياضيات: حماية الحيوانات
٧٦	الدرس الثالث: أجهزة أجسام الحيوانات
٨٤	أعمل كالعلماء: كيف تساعد الأرجل الطيور على التنقل في الماء؟
٨٦	مراجعة الفصل الثاني ونموذج الاختبار
٩١	نموذج اختبار (٢)





الوحدة الثانية : الأنظمة البيئية

الفصل الثالث: استكشاف الأنظمة البيئية

- ٩٦
٩٨ الدرس الأول: مقدمة في الأنظمة البيئية
١٠٦ التركيز على المهارات: التوقع
١٠٨ الدرس الثاني: العلاقات في الأنظمة البيئية
١١٨ • كتابة علمية: صداقة الحشرة والشجرة
١٢٠ الدرس الثالث: التغيرات في الأنظمة البيئية
١٣٠ • قراءة علمية: المحافظة على الحياة الفطرية
١٣١ مراجعة الفصل الثالث ونموذج الاختبار
١٣٥ نموذج اختبار (٢)
١٣٧ مرجعيات الطالب:
١٣٨ أجهزة جسم الإنسان
١٤٦ المصطلحات

