

قائمة المحتويات



٦ دليل الأسرة

أعمل كالعلماء

٨ الطريقة العلمية

١٤ المهارات العلمية

١٨ تعليمات السلامة

الوحدة الأولى: تنوع الحياة

٢٠ الفصل الأول: الخلايا

٢٢ الدرس الأول: نظرية الخلية

٣٠ التركيز على المهارات: الملاحظة

٣٢ الدرس الثاني: الخلية النباتية والخلية الحيوانية

٤٢ أعمل كالعلماء: ما التنفس الخلوي؟

٤٤ مراجعة الفصل الأول ونموذج الاختبار

٤٨ الفصل الثاني: الخلية والوراثة

٥٠ الدرس الأول: انقسام الخلايا

٦٠ قراءة علمية: السرطان: خلل في دورة الخلية

٦٢ الدرس الثاني: الوراثة والصفات

٧٠ كتابة علمية: تحسين المنتجات الزراعية

٧١ مراجعة الفصل الثاني ونموذج الاختبار

الوحدة الثانية: عمليات الحياة

٧٦ الفصل الثالث: عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة

٧٨ الدرس الأول: عمليات الحياة في النباتات

٩٠ قراءة علمية: هجرة النباتات

٩٢ الدرس الثاني: عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة





١٠٠	.....	كتابة علمية : الحياة في الأعماق
١٠٢	.....	مراجعة الفصل الثالث ونموذج الاختبار
١٠٦	.....	الفصل الرابع : عمليات الحياة في الإنسان والحيوانات
١٠٨	.....	الدرس الأول : الهضم والإخراج والتنفس والدوران
١١٨	.....	أعمل كالعلماء : كيف أقارن بين أحجام مختلفة من الأوعية الدموية
١٢٠	.....	الدرس الثاني : الحركة والإحساس
١٢٧	.....	كتابة علمية : المحافظة على الصحة
١٢٩	.....	مراجعة الفصل الرابع ونموذج الاختبار
١٣٣	.....	مرجعيات الطالب
١٣٤	.....	الأدوات العلمية
١٣٦	.....	أجهزة جسم الإنسان
١٤٨	.....	المصطلحات

