

قائمة المحتويات



٧ دليل الأسرة
٩ أعمل كالعلماء
١٠ الطريقة العلمية
١٧ المهارات العلمية
٢٠ تعليمات السلامة

الوحدة الأولى: تنوع الحياة

٢٢ الفصل الأول: ممالك المخلوقات الحية

٢٤ الدرس الأول: تصنيف المخلوقات الحية
----	--

٣٦ كتابة علمية: حياة فأر الخلد تحت الأرض
----	---

٣٨ الدرس الثاني: النباتات
----	------------------------------

٤٨ قراءة علمية: توفير الماء على طريقة نبات الصبار
----	--

٥٠ مراجعة الفصل الأول ونموذج الاختبار
----	--

٥٤ الفصل الثاني: الآباء والأبناء

٥٦ الدرس الأول: التكاثر
----	----------------------------

٦٤ العلوم والرياضيات: تكاثر البكتيريا
----	--

٦٦ الدرس الثاني: دورات الحياة
----	----------------------------------

٧٦ التركيز على المهارات: الملاحظة
----	--------------------------------------

٧٧ مراجعة الفصل الثاني ونموذج الاختبار
----	---

الوحدة الثانية: الأنظمة البيئية

٨٢ الفصل الثالث: التفاعلات في الأنظمة البيئية

٨٤ الدرس الأول: العلاقات في الأنظمة البيئية
----	--

٩٤ كتابة علمية: من حكايات الصحراء: الثعبان والجربوع
----	--

٩٦ الدرس الثاني: التكيف والبقاء
----	------------------------------------

١٠٦ قراءة علمية: أشجار القرم
-----	--------------------------------

١٠٨ مراجعة الفصل الثالث ونموذج الاختبار
-----	---





١١٢	الفصل الرابع: الدورات والتغيرات في الأنظمة البيئية
١١٤	الدرس الأول: الدورات في الأنظمة البيئية
١٢٤	أعمل كالعلماء: كيف ينتقل الماء داخل النبات وخارجه
١٢٦	الدرس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية
١٣٦	كتابة علمية: المها العربي
١٣٧	مراجعة الفصل الرابع ونموذج الاختبار
١٤١	المصطلحات

