

قائمة المحتويات

قائمة المحتويات

كيف تستخدم كتاب العلوم ٨

طبيعة العلم وتغيرات الأرض

الوحدة

طبيعة العلم

الفصل

١

أتهياً للقراءة - نظرة عامة	١٦
الدرس ١: أسلوب العلم	١٨
الدرس ٢: عمل العلم	٢٤
الدرس ٣: العلم والتقنية والمجتمع	٣٦
استقصاء من واقع الحياة	٤٠
دليل مراجعة الفصل	٤٣
مراجعة الفصل	٤٤

تغيرات الأرض

الفصل

٢

أتهياً للقراءة - المراقبة الواعية	٤٨
الدرس ١: الزلازل	٥٠
الدرس ٢: البراكين	٥٩
الدرس ٣: الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين	٦٤
استقصاء من واقع الحياة	٧٢
دليل مراجعة الفصل	٧٥
مراجعة الفصل	٧٦
الاختبار المقنن	٧٨

قائمة المحتويات

قائمة المحتويات

أسس الحياة

الوحدة ٢

أنشطة وعمليات في الخلية

الفصل ٣

٨٤	أتهياً للقراءة - المفردات الجديدة
٨٦	الدرس ١: أنشطة في الخلية
٩٧	الدرس ٢: انقسام الخلية وتكاثرها
١١٠	استقصاء من واقع الحياة
١١٣	دليل مراجعة الفصل
١١٤	مراجعة الفصل

الوراثة

الفصل ٤

١١٨	أتهياً للقراءة - التصور الذهني
١٢٠	الدرس ١: مادة الوراثة DNA
١٢٦	الدرس ٢: علم الوراثة
١٣٤	استقصاء من واقع الحياة
١٣٧	دليل مراجعة الفصل
١٣٨	مراجعة الفصل
١٤٠	اختبار مقنن
١٤٢	مصادر تعليمية للطالب