

٦ ..... دليل الأسرة

## أَعْمَلْ كَالْعُلَمَاءِ

٨ ..... الطريقة العلمية

١٨ ..... المهارات العلمية

٢٢ ..... تعليمات السلامة

## الوحدة الأولى: المخلوقات الحية

### ٢٤ ..... الفصل الأول: التعرف على المخلوقات الحية

٢٦ ..... الدرس الأول: المخلوقات الحية وحاجاتها

٣٤ ..... • العلوم والرياضيات: ترتيب الحيوانات

٣٦ ..... الدرس الثاني: النباتات وأجزائها

٤٤ ..... **أَعْمَلْ كَالْعُلَمَاءِ:** ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تعيش وتنمو؟

٤٦ ..... مراجعة الفصل الأول ونموذج الاختبار

### ٥٠ ..... الفصل الثاني: المخلوقات الحية تنمو وتتغير

٥٢ ..... الدرس الأول: دورات حياة النباتات

٦٠ ..... **التركيز على المهارات:** مهارة الاستقصاء: تكوين فرضية

٦٢ ..... الدرس الثاني: دورات حياة الحيوانات

٧٠ ..... • مهن مرتبطة مع العلوم مدرب الحيوانات

٧١ ..... مراجعة الفصل الثاني ونموذج الاختبار (١)

٧٥ ..... نموذج الاختبار (٢)

## الوحدة الثانية: النظام البيئي

### ٧٨ ..... الفصل الثالث: المخلوقات الحية في النظام البيئي

٨٠ ..... الدرس الأول: السلاسل والشبكات الغذائية

٨٨ ..... **التركيز على المهارات:** مهارة الاستقصاء: التواصل

٩٠ ..... الدرس الثاني: التكيف

٩٨ ..... **أَعْمَلْ كَالْعُلَمَاءِ:** كيف يساعد التخفي بعض الحيوانات على البقاء حية؟

١٠٠ ..... مراجعة الفصل الثالث ونموذج الاختبار



## ١٠٤ الفصل الرابع: التغيرات في النظام البيئي

- ١٠٦ ..... الدرس الأول: المخلوقات الحية تغير بيئاتها
- ١١٤ ..... **التركيز على المهارات: مهارة الاستقصاء: استخدام الأرقام**
- ١١٦ ..... الدرس الثاني: تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية
- ١٢٤ ..... • العلوم والرياضيات: طرح الأعداد الكبيرة
- ١٢٥ ..... مراجعة الفصل الرابع ونموذج الاختبار (١)
- ١٢٩ ..... نموذج الاختبار (٢)

## ١٣١ مرجعيات الطالب:

- ١٣٢ ..... أجهزة جسم الإنسان
- ١٤٢ ..... الغذاء والصحة
- ١٤٦ ..... المصطلحات

