

## أسئلة أفكر وأجيب

أفكر وأجيب صفحة (224):

**الاستنتاج.** لماذا تزداد نسبة الأوكسجين في الحدائق؟

لأن النباتات تطرح غاز الأوكسجين وتأخذ غاز ثنائي أوكسيد الكربون.

**التفكير الناقد.** بين أسباب اختلاف نسب مكونات الهواء الجوي في المدن.

بسبب الغازات الناجمة عن احتراق وقود السيارات وكذلك من المصانع.

أفكر وأجيب صفحة (225):

**الاستنتاج.** نسبة النتروجين في الغلاف الجوي هي تقريباً أربعة أضعاف نسبة الأوكسجين؛ ما أهمية ذلك؟

يعمل على التقليل من شدة فعالية الأوكسجين؛ إذ لولا النتروجين لكانت الحرائق منتشرة وبصعب إيقافها.

**التفكير الناقد.** إذا كانت نسبة بخار الماء في الهواء الجوي لمدينة ما (1%)، كيف تتوقع أن يكون طقس تلك المدينة؟

أتوقع أن يكون جافاً.

أفكر وأجيب صفحة (226):

**الاستنتاج.** كيف يتم معالجة ارتفاع درجة حرارة الأرض عن معدلاتها الطبيعية؟

بالتقليل من حرق الوقود.

**التفكير الناقد.** ما دور عملية البناء الضوئي في النباتات في تنظيم نسب مكونات الهواء الجوي؟

تزود النباتات البيئة بغاز الأوكسجين وتسحب منه غاز ثنائي أوكسيد الكربون بعملية البناء الضوئي.