

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.