

## أسئلة أفكر وأجيب

أفكر وأجيب صفحة (230):

**المقارنة.** ما أوجه الشبه والاختلاف بين الغلاف الداخلي والغلاف الحراري للأرض؟

**الغلاف الحراري:** الطبقة الرابعة، تتميز بعكس الموجات، ترتفع فيها درجات الحرارة.

**الغلاف الداخلي:** الطبقة الأولى، تحدث فيها التغيرات الجوية، تنخفض فيها درجات الحرارة.

**التفكير الناقد.** كيف يجعل الغلاف الجوي الأرض مختلفة عن الكواكب الأخرى؟

**الغلاف الجوي** يحمي الأرض من النيازك والشهب، ويساعد على اعتدال الطقس، ويمتص الأشعة الضارة.

أفكر وأجيب صفحة (232):

**المقارنة.** أقرن بين طول النهار وكمية الإشعاع الشمسي الذي يصل إلى سطح الأرض.

كلما كان النهار أطول كانت كمية الإشعاع الشمسي أكبر.

**التفكير الناقد.** ما تأثير الشوائب على كمية أشعة الشمس التي تصل إلى الأرض؟

تقلل الشوائب من كمية الإشعاع الشمسي.