

أسئلة أفكر وأجيب

أفكر وأجيب صفحة (213):

الاستنتاج. ما سبب حدوث الزلازل؟

يحدث الزلزال بسبب توقف حركة صفائح القشرة الأرضية نتيجة تماسهما في منطقة محددة ونشوء طاقة مختزنة تكون أكبر من قدرة الصخور على التحمل، فتتكسر مسببة اهتزاز القشرة الأرضية.

التفكير الناقد. لماذا تحدث معظم الزلازل عند عمق أقل من كيلو متر واحد عن سطح الأرض؟

وذلك لوجود الصفائح الأرضية في هذا العمق؟

أفكر وأجيب صفحة (215):

الاستنتاج. لماذا تسمى البراكين الساكنة بهذا الاسم؟

سميت بهذا الاسم لأنها توقفت عن الثوران.

التفكير الناقد. لماذا تحدث البراكين بمحاذاة الصفائح؟

لأن التصادم يحدث عند حدود الصفائح، وهو شرط حدوث البراكين.