

سلم الزمن الجيولوجي

★ أذكر الأسس التي تم الإعتماد عليها في تقسيم تاريخ الأرض إلى سلم جيولوجي ؟

- ◀
- ◀
- ◀

★ وضح دور الأحداث الجيولوجية الكبرى في صخور القشرة الأرضية؟

- ◀ إنحسار وتراجع مياه البحار <<
- ◀ طغيان مياه المحيطات على القارات وتغطية مساحات واسعة منها <<

★ سادت رواسب الفحم خلال تاريخ الأرض عبر فترتين مختلفتين (العصر الكربوني والجوراسي)، بماذا تميز هذين العصرين ؟

- ◀
- ◀

★ علل كل مما يلي :

(1) قسم تاريخ الأرض إلى سجل زمني جيولوجي .

بسبب تغير المناخ وتطور الأرض واختلاف الأحداث الجيولوجية الكبرى وتغير أنواع الحياة عليها .

(2) انتشار رواسب الفحم في صخور العصرين الكربوني والجوراسي بشكل واسع .

(3) يقسم زمن الحياة الظاهرة إلى ثلاث أحقاب .

إعتماداً على تدرج الحياة فيها وأهم الحركات الأرضية المؤثرة .

(4) تسمية زمن اللاحياة بهذا الاسم .

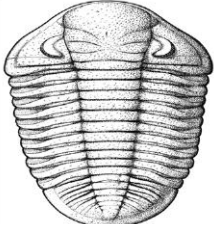


الصف: 11 علمي

نموذج رقم: (9.1)

المادة: جيولوجيا

★ حدد الحقب الذي تواجدت فيه الأحافير التالية:



حقب الحياة القديمة



حقب الحياة القديمة



حقب الحياة المتوسطة



حقب الحياة المتوسطة



الأركيوبتركس



النوتيات



الصف: 11 علمي

نموذج رقم: (9.1)

المادة: جيولوجيا

★ قارن بين كل من حقبة الحياة القديمة والمتوسطة والحديثة من حيث أهم الحيوانات اللافقارية والحركات الأرضية .

وجه المقارنة	الحيوانات اللافقاريات	الحركات الأرضية
حقبة الحياة القديمة		
حقبة الحياة المتوسطة		
حقبة الحياة الحديثة		

★ اكتب بين القوسين المصطلحات العلمية التي تدل على العبارات التالية:

- () زمن جيولوجي يتميز بعدم إحتوائه على أي نوع من أنواع الحياة .
- () الحركات الأرضية البانية للجبال والقارات والتي أثرت على القشرة الأرضية .
- () زمن جيولوجي يتميز بالنشاط البركاني الهائل و تكون الأغلفة والأرض وأساس القارات
- () زمن جيولوجي يتميز بوجود حياة بحرية بسيطة كالمطحالب الخضراء المزرقمة والبكتريا
- () زمن جيولوجي يُقسم لحقبين (حقبة الحياة السحيقة وحقبة الحياة الأولية) .
- () زمن جيولوجي يتميز بحدوث الحركات الهورنية .
- () زمن يتميز بغناه بالأحافير جيدة التآخر ووضوح التركيب العضوي لهذه الأحافير .
- () الفترات الدافئة التي تلي الفترات الثلجية التي غطت معظم القشرة الأرضية .
- () فترة زمنية تفصل بين الفترات الجليدية .
- () فترة زمنية جيولوجية تتميز بأهم الفترات الجليدية في تاريخ الأرض ويبلغ عدد فتراتها الجليدية 18 فترة .

(عهد البليستوسين)

