

## 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 .

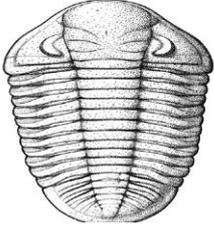
(3) يقسم زمن الحياة الظاهرة إلى ثلاث أحقاب .

إعتماداً على تدرج الحياة فيها وأهم الحركات الأرضية المؤثرة .

(4) تسمية زمن اللاحياة بهذا الاسم .



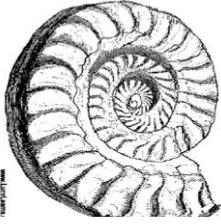
★ حدد الحقب الذي تواجدت فيه الأحافير التالية:



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:

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

عهد البليستوسين

