

مراجعة درس التطور الجيولوجي وتطور الحياة

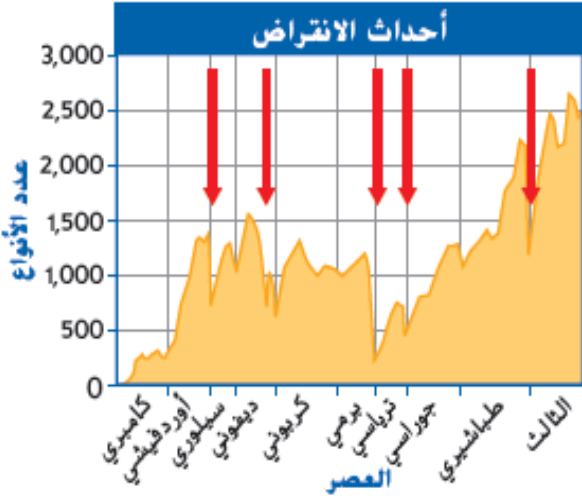
الاسم: الشعبة: []

السؤال الأول:-

أولاً: أكمل الفراغات في الجمل التالية بالمصطلحات المناسبة:

- 1 – عنصر يعد دليلاً على أن نيزكا اصطدم بالأرض **الايريديوم**
- 2 – الفترة الزمنية التي تسبق عصر الكمبري **عصر ما قبل الكمبري**
- 3 – أول الكائنات الحية لها أجزاء صلبة ظهرت على الأرض **مفصليات ثلاثية الفصوص**
- 4- كائن حي ضخم يعتقد أنه انقرض نتيجة تصادم الحجر النيزكي بالأرض **الدينصورات**
- 5- التغير الذي تشهده الأنواع بمرور الزمن أثناء تكيفها مع البيئة المحيطة **التطور**

ثانياً: اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:



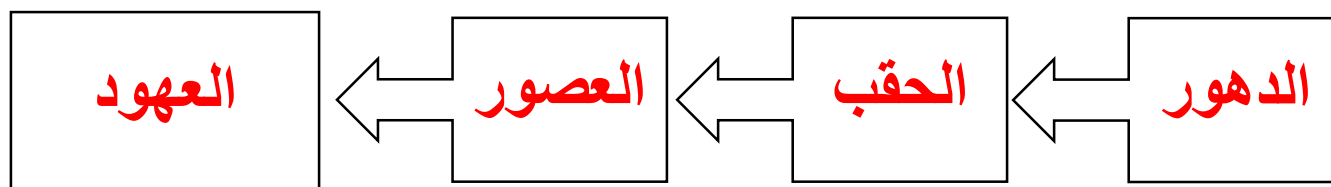
- 1- كم عدد أحداث الانقراض الجماعي التي حدثت عبر تاريخ الزمن الجيولوجي؟
5 أحداث
- 2 – متى وقع أضخم انقراض جماعي في الأرض؟
في نهاية العصر البرمي
- 3- برأيك لماذا حدثت مثل هذه الانقراضات الجماعية ؟
تغير المناخ الناتج عن الثورات البركانية و اصطدام الحجر النيزكي بسطح الأرض

السؤال الثاني:-

أولاً: - اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

الرقم	العمود الاول	العمود الثاني
3	الظهور المفاجئ لعدة أنواع جديدة من اشكال الحياة عديدة الخلايا	(1) الانقراض الجماعي
5	ساعد على انتقال وتطور الكائنات الحية	(2) الدهور
2	أطول وحدات الزمن الجيولوجي	(3) الانفجار الكمبري
1	انقراض العديد من الأنواع على الأرض خلال فترة زمنية قصيرة	(4) العزلة الجغرافية
4	فصل مجموعة من الكائنات الحية عن بعضها بسبب الحواجز الطبيعية	(5) الجسر البري

ثانياً:- أكمل الفراغات لإظهار وحدات المقياس الزمني الجيولوجي من الأطول إلى الأقصر.:



ثالثاً: - اجب عن الأسئلة التالية إجابة علمية كاملة:

1- كيف تم تحديد تقسيمات الزمن الجيولوجي؟

التغيرات المفاجئة في السجل الأحفوري

2 - علل : تتسم الحدود الفاصلة بين الوحدات الزمنية في مقياس الزمن الجيولوجي بعدم الانتظام؟

لأن التغيرات لم تحدث في مراحل زمنية منتظمة

3 - لماذا يعد مقياس الزمن الجيولوجي عملاً قيد التطوير؟

لان العلماء يختلفوا في وضع الحدود كلما اكتشفوا كائنات جديدة

4 – لماذا لم تحتوي صخور عصر ما قبل الكمبري على أحافير؟

لان الكائنات الحية كانت لا تحتوي على أجزاء صلبة قابلة للحفظ