

الشعبة : ( )

الوحدة : الأرض

اسم الطالب : .....

الدرس : سلم الزمن الجيولوجي

اليوم / التاريخ : ..... / ..... / 2025

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:

✓ يوضح اسس تقسيم سلم الزمن الجيولوجي.

✓ يوضح المقصود بـ سلم الزمن الجيولوجي

نشاط (1):

بعد مشاهدة الفيديو وبالإستعانة بالشكل المجاور الإجابة أجب  
عن الأسئلة الآتية :

1- ما الذي يوضحه الشكل المجاور؟

... سلم الزمن الجيولوجي ....

2- ما الأساس الذي تم اتباعه للتقسيم في هذا الشكل؟

أ - الأحداث الجيولوجية التي أثرت على الأرض

ب - الكائنات الحية التي سادت في كل وحدة زمنية

ج - اعمار الصخور

3- ما الوحدات الزمنية المستخدمة في هذا الشكل

بالترتيب مع ذكر مثال على كل وحدة زمنية؟

1.دهر مثال ( الحياة الظاهرة او ما قبل الكامبري )

2.حقب مثال ( حقبة الحياة الحديثة او حقبة الحياة المتوسطة او حقبة الحياة القديمة )

3.عصر مثال ( الرباعي او ..... )

4.العمر مثال ( عمر عصر الرباعي 1.5 مليون سنة )

4- في اي حقبة ودهر يقع كل من :

أ- العصر الثلاثي :- حقبة الحياة الحديثة ودهر الحياة الظاهرة

ج- العصر الجوراسي :- حقبة الحياة المتوسطة ودهر الحياة الظاهرة

هـ. العصر الترياسي :- حقبة الحياة المتوسطة ودهر الحياة الظاهرة

ب - العصر الرباعي :- حقبة الحياة الحديثة ودهر الحياة الظاهرة

د- العصر الكرياسي :- حقبة الحياة المتوسطة ودهر الحياة الظاهرة

Age (عمر)	Period (عصر)	Era (حقبة)	Eon (دهر)
1.5 m.y	Quaternary الرباعي	Cenozoic (حقبة الحياة الحديثة)	Phanerozoic (الحياة الظاهرة)
	Tertiary الثلاثي		
65 m.y	Cretaceous الكريتاسي	Mesozoic (حقبة الحياة المتوسطة)	
	Jurassic الجوراسي		
	Triassic الترياسي		
250 m.y	Permian البيرمي	Paleozoic (حقبة الحياة القديمة)	
	Carboniferous الكربوني		
	Devonian الديفوني		
	Silurian السيلوري		
	Ordovician الأوردوفيشي		
	Cambrian الكامبري		
540 m.y	Precambrian (ما قبل الكامبري)		