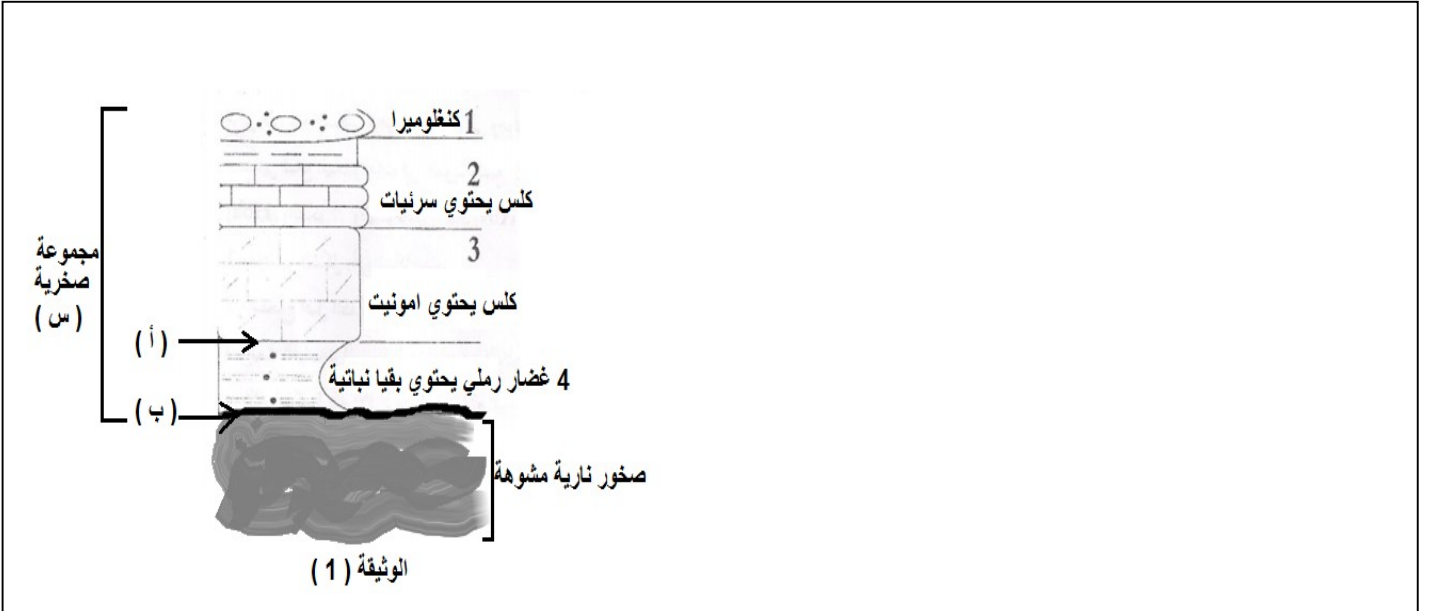


إعداد الأستاذة خ فليتي .

المستوى : 2 ع ت 1 / المدة : 1 سا

الموضوع : تتشكل الصخور الرسوبية في أحواض الترسيب و عبر الزمن الجيولوجي تحتفظ بسجل تاريخي للأحداث التي مرت على منطقة ما ، مما ساعد الجيولوجيين في تصور الجغرافيا القديمة لهذه المنطقة و دراسة تعاقب الكائنات الحية عليها

الجزء الأول : أثناء عملية فتح طريق جديد اضطر العمال إلى إزالة جانب من طبقات صخرية مما أظهر الطبقات الموضحة في الوثيقة (1) .



1- عرّف المجموعة الصخرية (س) ميرزا أهم خصائصها

.....

2- قارن بين ما يلي :

- العنصرين (أ) و (ب) . - الخصائص البيتروغرافية للصخرين (1) و (2) - المستحاثتين الموجودتين في الصخرين (2 و 3) .

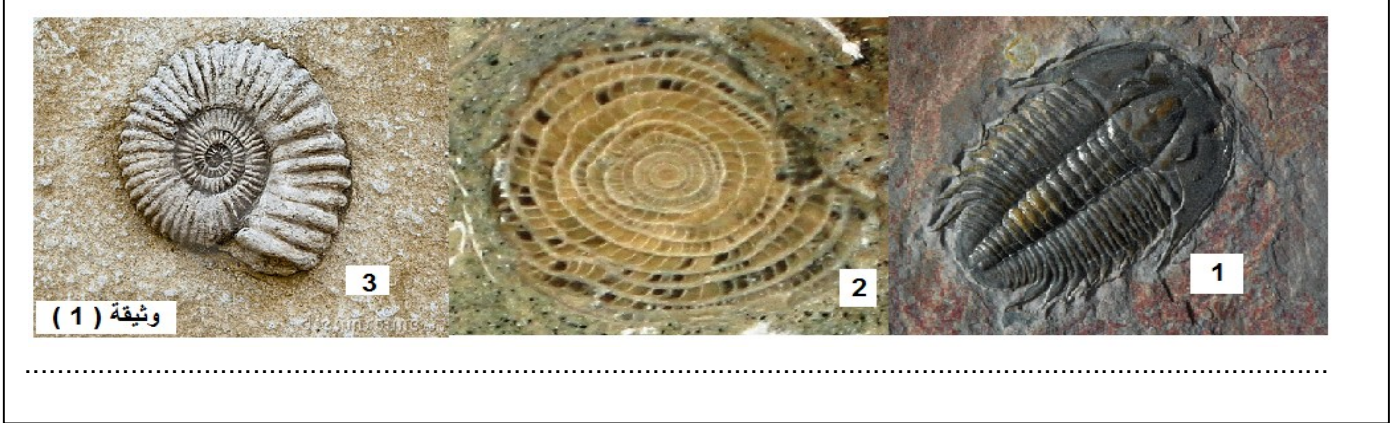
العنصر (أ)	العنصر (ب)
.....
الخصائص البيتروغرافية للصخر (1)	للصخر (2)
.....
المستحاثات الموجودة في الصخر (2)	في الصخر (3)
.....

3- ما ذا يمثل الإنتقال من الطبقات (3 إلى 1) ؟ علل إجابتك .

4- رتّب السحن المرقمة من (1 إلى 4) أفقيا ثم أدرس مسار حوض الترسيب حسب الخطوات التي درستها في القسم . ما ذا تستنتج ؟ (ملاحظة تقدم الإجابة على الوثيقة (1))

الإستنتاج :

الجزء الثاني : مكّنت دراسة المستحاثات المحفوظة في المجموعة الصخرية (س) من التعرف على تطور الكائنات الحية عبر الأزمنة الجيولوجية . حيث تمثل الوثيقة (2) مجموعة من المستحاثات التي وجدت في احواض ترسيب مختلفة .



1- تعرف على المستحاثات الثلاث . و حدّد أهميتها مع التوضيح .

2- من مكتسباتك اشرح مراحل تطور مختلف الكائنات الحية :

3- إحدى هذه الكائنات الحية عاشت في زمن الديناصورات حيث شهدت الكائنات الحية في هذا الزمن أزمة بيولوجية شهيرة .

- ناقش باختصار هذه العبارة مما اكتسبته من معارف .