

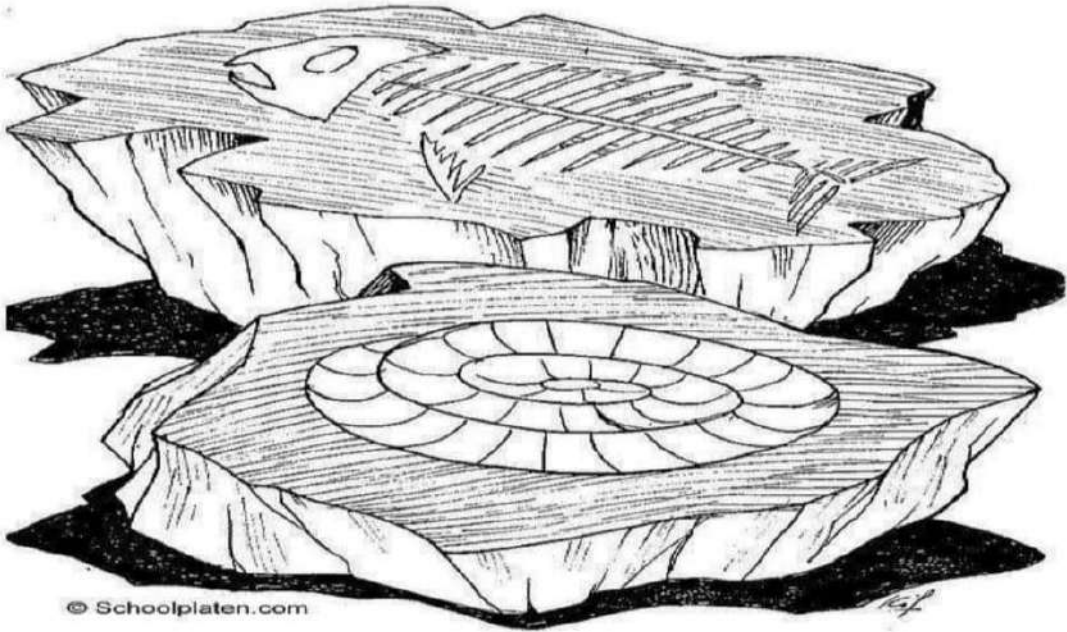
بسم الله الرحمن الرحيم

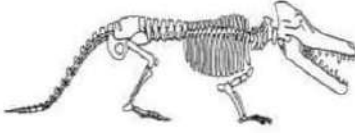
الموضوع: تلخيص درس الأحافير

المادة: العلوم ( الفصل الثاني )

الصف: الثالث الأساسي

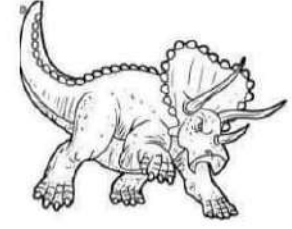
إعداد المعلمة: سحر حابس اللحام





ما هي الطريقة التي عرفنا بها  
وجود الديناصورات؟

لا تخافوا يا أطفال! هذه  
كائنات قديمة عاشت في  
الماضي ولم يعد لها وجود  
اسمها الديناصورات  
وعرفنا بوجودها عن  
طريق دراسة الأحافير

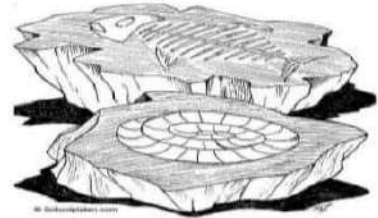


أعد كتابة اسم الحيوان:

المعلمة سحر حابس اللجام

الأحفورة هي:

أثار وبقايا كائنات حية عاشت في الماضي ، وحفظت غالبا في  
الصخور



لون الأحفورة المجاورة ثم أعد كتابة معناها:

صل كل مرحلة مع صورتها المناسبة:

كيف تكونت الأحفورة؟



المعلمة سحر حابس اللجام

تكون الأحفورة.

دفن الكائن في الرمل والطين.

تحلل الأجزاء الطرية منه

موت الكائن الحي



أعد كتابة مراحل تكون الأحفورة بالترتيب:

١ \_\_\_\_\_

٢ \_\_\_\_\_

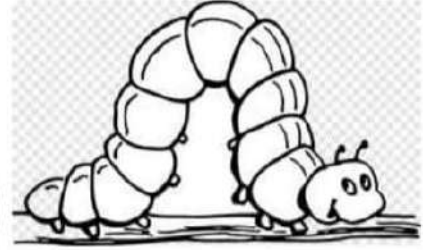
٣ \_\_\_\_\_

٤ \_\_\_\_\_



لاحظ الآثار الأحفورية

( لون آثار أقدام الديناصورات )



لون حركة الدودة وهي تحفر النفق والذي  
سيصبح في المستقبل من الآثار الأحفورية

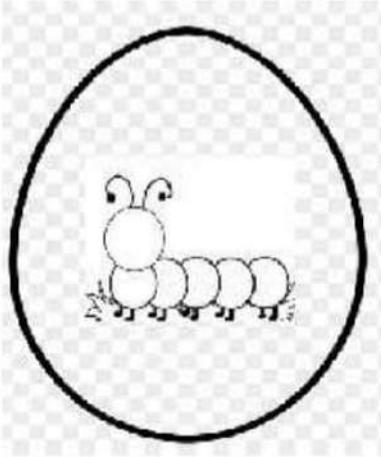
نعم النوع الأول هو الآثار الأحفورية : وهي حركة وأنشطة الكائنات الحية التي عاشت في الماضي

الآثار الأحفورية هي : \_\_\_\_\_

المعلمة سحر حابس اللجام

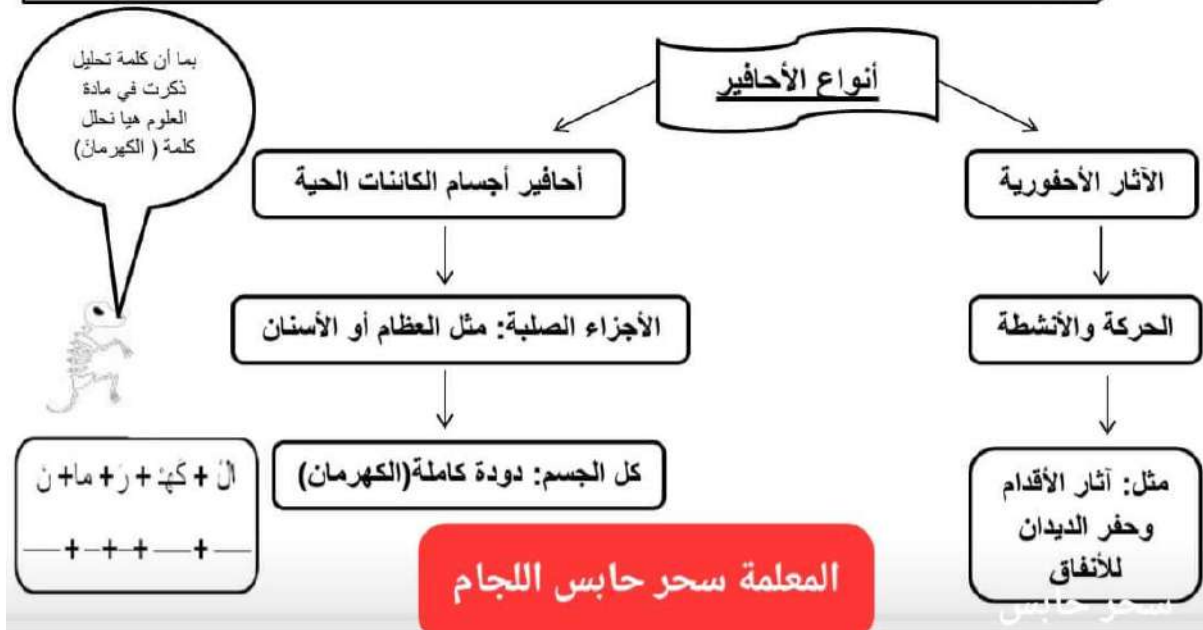
سحر حابس

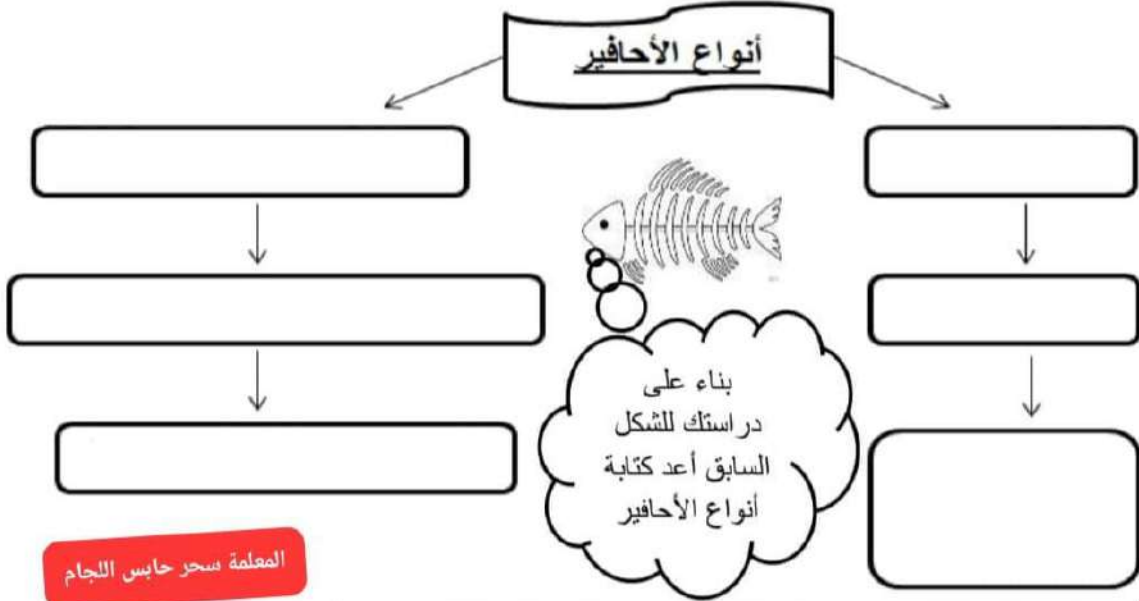
لمعرفة النوع الثاني: لاحظ أن جسم الديناصور لم يتحلل  
كله فقد بقيت العظام والأسنان لأنها صلبة وقاسية  
( لون العظام والأسنان )



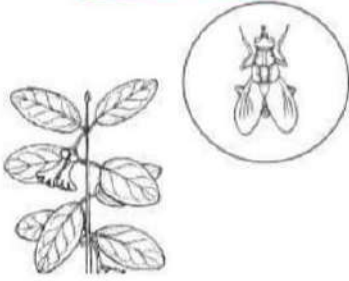
ثم لاحظ جسم هذه الدودة بقيت كما هي  
إذن هذه الأحفورة هي لحشرة كاملة في مادة صمغية تفرزها  
النباتات اسمها ( الكهرمان ) كما في الشكل <<<< لون الشكل

إن النوع الثاني هو: أحافير أجسام الكائنات الحية: إما يبقى بعض أجزاء الجسم مثل العظام والأسنان . وإما يبقى الجسم كله مثل حشرة كاملة في الكهرمان.





المعلمة سحر حابس اللجام



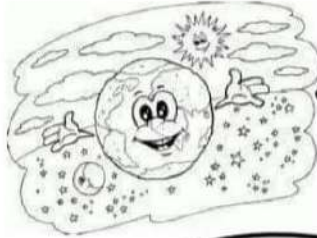
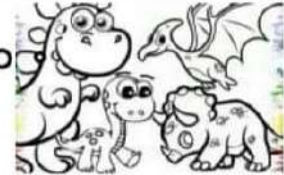
**الكهرمان:** مادة صمغية تفرزها النباتات، حيث أنها تتصلب فيحتجز جسم الحشرة كاملاً فيها فتتشكل أحفورة كاملة.

**الكهرمان:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	ما أهمية دراسة الأحافير؟	
--	--------------------------	--

للتعرف على أنواع الكائنات الحية التي  
عاشت في الماضي



نتعلم التغيرات التي حدثت على سطح  
الأرض

أنا خنشار صحراوي أحتاج إلى الدفء والرطوبة كي  
أنمو ( هل اكتشفتُم شيئاً؟ )

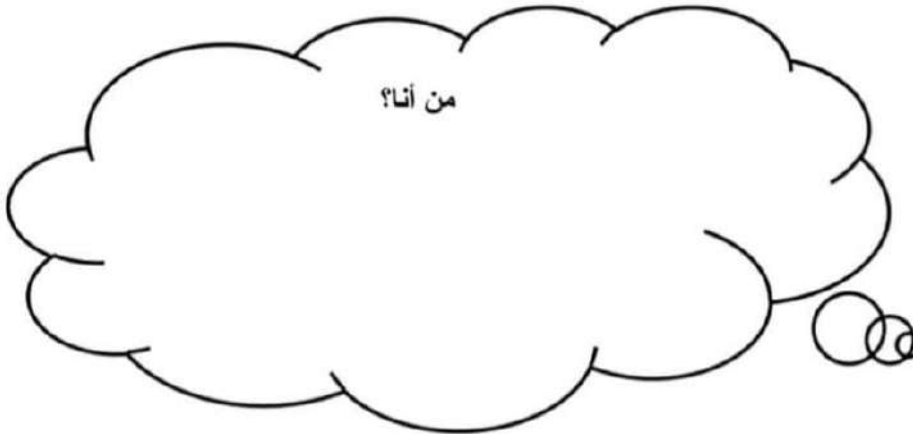
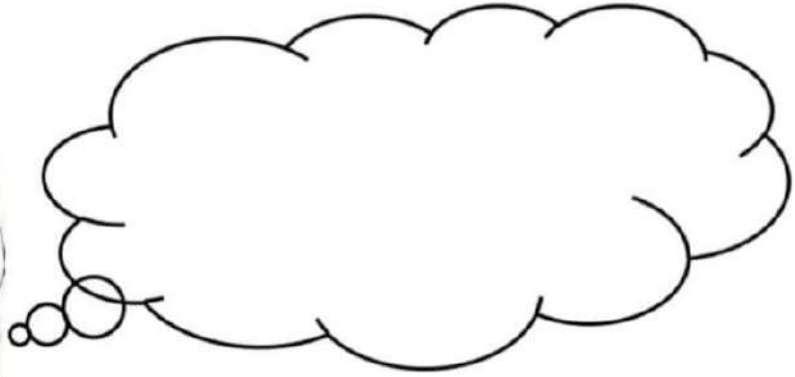
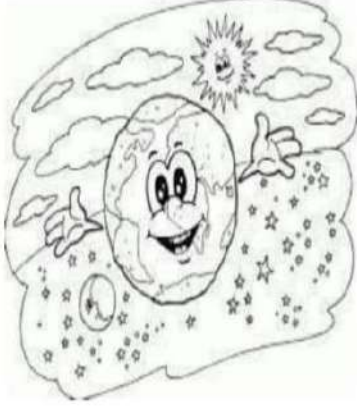
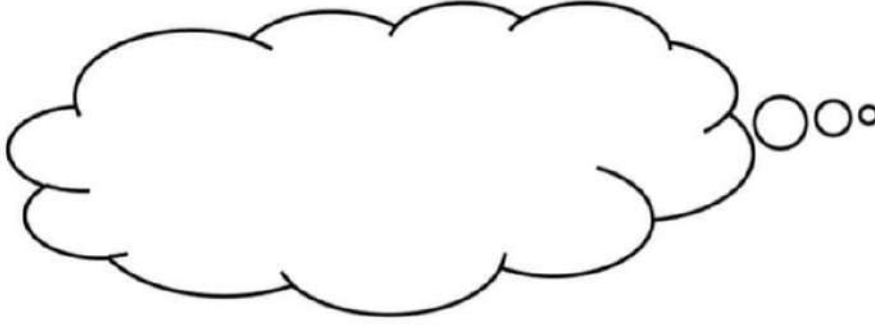
نعم الصحراء كانت في الماضي منطقة دافئة ورطبة!



سحر حابس



ما أهمية دراسة الأحافير؟



من أنا؟



المعلمة سحر حابس اللجام

سحر حابس

٢٠٢٢/٠٤/١٦