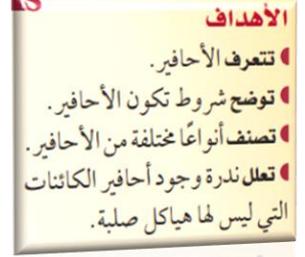




## ورقة عمل الدرس الثالث عشر

ما الأحافير؟

### What are the fossils?



...../الاسم/...../الصف/.....

### س ١ / أكمل الفراغات التالية:

١. **الأحافير:** هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.
٢. (ان يحوي جسم المخلوق على أجزاء صلبة) حيث إن المادة الرخوة يتم تحللها بعد موت الكائن في مدة زمنية قصيرة إلا إذا وجدت ظروف خاصة تساعد على **حفظها**؛ كأن تدفن وتغطي بالثلج، أو مواد حافظة أخرى مثل: الإسفلت. بينما المادة **الصلبة** في الكائن تكون فرصة حفظها أكبر لذلك يكون من النادر وجود أحافير للكائنات التي ليس لها هيكل **صلبة** كالديدان.
٣. **ان يدفن الكائن سريعاً.** ويتم ذلك إذا حفظ الكائن أو أي جزء منه من المؤثرات الخارجية مثل: تأثير المياه ودرجة **الحرارة** التي تعمل على تحلل أجزائه وتلاشيها.

### س ٢ / أكل الجدول التالي.

العمر الجيولوجي	الشكل	الأحفورة
عصر الكامبري وانقرضت في عصر البرمي		<b>ثلاثية التفصص</b> (يتكون جسمها من ٣ أقسام)
عصر الديفوني وانقرضت في عصر الكريتاسي		<b>الأمونيات</b> (لها صدفة ذات لفات ظاهرة أو مخفية) (التتابع)
العصر الكربوني، وسادت في دهر الحياة المتوسطة، ثم انقرضت الزواحف الضخمة في نهاية عصر الكريتاسي.		<b>الزواحف</b> (من أمثلتها التي عاشت في عصر البرمي ودهر الحياة المتوسطة الديناصورات)
ظهرت في عصر الأردوفيشي وما زالت مستمرة حتى الآن.		<b>المرجانيات</b> (تتكون من مستعمرات تشبه الأشجار)
ظهرت في عصر الأردوفيشي وما زالت مستمرة حتى الآن، وبعض أنواعها انقرضت.		<b>الفرمنيفرا</b> (المتقبات) كائنات ذات أصداف دقيقة مختلفة الأشكال والأنواع يعتمد عليها في تحديد أعمار الطبقات تحت السطحية أثناء حفر آبار النفط.
ظهرت في عصر الديفوني وما زالت حتى الآن		<b>السراخس</b> أغلبها نباتات عشبية