



الشكل 2-4 الماموث الصوفي.

ورقة عمل الدرس الرابع عشر

طرق حفظ الأحافير وأهميتها Methods of preserving fossils and their importance

الأهداف

- تصف كيف تحفظ الأحافير.
- تفسر وجود هذه الأحافير ضمن الصخور الرسوبية.
- تقارن بين طرق الحفظ المختلفة للأحافير.
- تناقش أهمية الأحافير في معرفة النباتات القديمة وكيفية الاستفادة منها.

الاسم/..... الصف/.....

س ١ / أكمل الفراغات التالية:

١. تفيد عمليات الأحافير في معرفة المخلوقات الحية التي كانت موجودة في تلك الأزمنة التي تمثلها هذه الأحافير والتي حفظت ضمن الصخور
٢. وتصنيف أنواع الحفظ لها على تحديد العمليات المسؤولة عن تعديل البقايا الأحفورية لكل من الحيوانات والنباتات.
٣. وتُعد عملية حفظ الأحافير في الصخور عملية معقدة، ويتطلب الأمر ظروف بيئية حتى يتم الحفاظ عليها، فعندما يموت المخلوق الحي يبدأ جسمه على الفور.
٤. إذ تعمل البكتيريا على تحلل المواد العضوية فيه وتساعد درجات الحرارة المتقلبة والأمطار على ذلك؛ لذا يجب أن يحفظ المخلوق الحي عبر الدفن، ولحفظ الأحافير في الصخور، هناك العديد من الطرق.