



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 **حفظ** الأحافير في معرفة المخلوقات الحية التي كانت موجودة في تلك الأزمنة التي تمثلها هذه

الأحافير والتي حفظت ضمن الصخور **الرسوبية**.

٢. ويساعد تصنيف 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 **خاصة** حتى يتم الحفاظ

عليها، فعندما يموت المخلوق الحي يبدأ جسمه **بالتحلل** 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 **السريع**، ولحفظ الأحافير في الصخور، هناك العديد من الطرق.