



## كيف تتشكل صواعد ونوازل الكهوف؟



حقوق الصورة : الجمعية المغربية للاستغوار – الدار البيضاء –

تسمى أيضا بالأعمدة الهابطة والأعمدة النازلة وهي عبارة عن تشكيلات كلسية تشكلت بفعل مياه الأمطار الحمضية الغنية بثنائي أكسيد الكربون، التي تسبب ذوبان الصخور الكلسية، فيصير هذا الماء محملا بـكربونات الكالسيوم. عند تعرض هذا الماء للهواء داخل الكهف، يتحول بـكربونات الكالسيوم إلى كربونات الكالسيوم فيبدأ الكلس بالتشكل على شكل نوازل أو صواعد.

تمكن دراسة الصواعد والنوازل من معرفة المناخ القديم السائد في تلك المنطقة منذ آلاف السنين.

المصدر : [1](#)