النوع الأول: حفرية كائن كامل

حفرية كائن كامل: نوع من الحفريات ينشأ عندما يتم الدفن السريع للكائن بعد موته فى وسط يحميه من التحلل بعيداً عن الأكسجين كالجليد أو الكهرمان، فتتكوّن له حفرية كاملة تحتفظ بكل مكونات الجسم.

أمثلة لحفرية كائن كامل:

حفرية الماموث

حدثت انهيارات فى جليد سيبيريا منذ حوالي 25 ألف سنة، مات على أثرها حيوان الماموث ودفن سريعاً فى الثلج.

وعندما اكتشفت حفريته فى أوائل القرن الماضي كان لا يزال محتفظاً بكامل هيئته وبلحمة وشعره وبالغذاء فى أمعائه.

حفرية الكهرمان

انتشرت فى بعض العصور الجيولوجية القديمة أشجار صنوبرية، كانت تفرز مادة صمغية تنغمس فيها الحشرات، وبعد تجمّد هذا الصمغ يتحول إلى مادة تُعرف بالكهرمان، تحافظ على الكائنات الحية بداخلها من التحلل.