

العلوم التطبيقية المساعدة لعلم الآثار تُعدّ العلوم التطبيقية المساعدة أدوات أساسية لفهم علم الآثار، فكل علم يقدم معلومات ## حيوية تُساعد على فهم تاريخ الإنسان وثقافته. \*\*علم الجيولوجيا والجغرافيا\*\* يهتم بدراسة العلاقة بين الإنسان والبيئة، وتحديد العصر من خلال تحليل الحفريات النباتية والحيوانية. \*\*علم الجيومورفولوجيا\*\* يدرس شكل الأرض وتطور التضاريس، ويُساعد على فهم الظروف البيئية التي عاش فيها الأجداد. \*\*علم الباليودوفولوجيا\*\* يعيد بناء الحالة البيئية للعصور القديمة من خلال تحليل عينات التربة وبقايا النباتات. \*\*علم البترولوجيا\*\* يُساعد في فهم استغلال المعادن والمناجم من قبل الإنسان في العصور القديمة. \*\*علم الباليوكليمتوجيا\*\* يُساعد على معرفة المناخ في العصور القديمة، مما يُساعد في فهم الطبيعة النباتية والحيوانية في كل عصر. \*\*علم الفيزياء\*\* يستخدم الأساليب الجيوفيزيائية للكشف عن المواقع الأثرية. \*\*علم الكيمياء\*\* يُساعد في تحديد تاريخ الهياكل العظمية وأسباب تلف الآثار. \*\*علم التصوير\*\* يساعد في نقل الطبيعة الأثرية بدقة للحفظ والتوثيق. \*\*فنون النحت والتشكيل\*\* تُساعد في فهم الممارسات الفنية في العصور القديمة. \*\*علم النقود\*\* يُساعد في فهم الاقتصاد والمجتمعات في العصور القديمة. \*\*الخاتمة:\*\* العلوم المساعدة تُكمل علم الآثار وتُساعد على فهم تاريخ الإنسان وثقافته بشكل أكثر دقة ووضوحاً، وتُساهم في تعزيز وعي المجتمعات بتاريخها وثقافتها.