

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 الباليوكليمتولوجيا** 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.