

التقنية

Technology

التقنية: استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات وأدوات جديدة.

العلاقة بين العلم والتقنية

ساهم التقدم العلمي في إنجاز تقنيات حديثة ساعدت بدورها في تقدم المعرفة العلمية، كما أن التقنية هي تطبيق للمعرفة التي توصل إليها العلم.

أمثلة على التقنيات المستخدمة في علم الآثار

1. الرادار.
2. الحاسوب.
3. آلات التصوير.

خطوات التنقيب عن المواقع الأثرية

1. إجراء بحث بتقنية الرادار في المنطقة لمعرفة إذا كانت المنطقة ذات أهمية أثرية.
2. دراسة جيولوجية المنطقة من حيث تركيبها، والعمليات الطبيعية التي تحدث فيها، وكيفية تكونها، لذلك يجب استشارة جيولوجي.
3. العمل في فريق.
4. البدء بعمليات الحفر والتنقيب بإشراف علماء الآثار، وقبل نقل القطع الأثرية يجب تصوير الموقع وعمل خرائط توضح الموقع الدقيق لكل قطعة أثرية، ولتحديد الانتشار الأفقي والعمودي للقطع الأثرية في موقع التنقيب.
5. العمل المخبري، وفيها تنقل القطع بعناية إلى المختبر، ويتم تنظيفها وإجراء الدراسات والتحليل الكيميائية عليها للتوصل إلى عمرها.

أهم المواقع الأثرية في المملكة

يعتبر موقع الربذة الأثري في المدينة المنورة أهم وأقدم موقع أثري في المملكة، وعثر فيه على قطع أثرية يعود تاريخها إلى حوالي مليون ومئتي ألف سنة.

سؤال الشكل (3):

الحاسوب والرادار من التقنيات المستعملة في أبحاث الآثار. اذكر ثلاث تقنيات أخرى.

- مُشغلات الأقراص المدمجة.
- المعدات الطبية.
- السيارات.