

- كربون 14 المشع: لمعرفة عمر المواد العضوية كالمظام والأنسجة.
- حلقات الأشجار: لمعرفة عمر الأشجار ومختلف النباتات.
- الأشعة لاسيتروموسوفة الأشجار الكثيرة تحت سطح الأرض.
- الموجات الصوتية: لتحديد الآثار تحت الأرض والكشف عن صحتها.

بماذا يتم قراء الآثار؟

مفهوم ما قبل التاريخ

هي الفترة الممتدة من ظهور الإنسان على سطح الأرض إلى ظهور الكتابة حوالي 3200 ق.م

أ/ العصر الحجري القديم: (من 2 مليون سنة ق.م إلى حوالي 12000 ق.م) تميز بما يلي: ظهور حضارات مثل الحضارة القفصية - إكتشاف النار وجمع الثمار - الرسم على الصخور.

ب/ العصر الحجري الأوسط: (من 12000 ق.م إلى 8000 ق.م) تميز بما يلي: اعتدال المناخ - إنقراض الحيوانات الكبيرة كالديناصورات - بناء الأكواخ وممارسة الزراعة وصقل الحجارة.

ج/ العصر الحجري الحديث (فجر التاريخ): (من 8000 ق.م إلى ظهور الكتابة 3200 ق.م) تميز بما يلي:

إستخدام النحاس والحديد - تطور أدوات الصيد - طحن الحبوب وطهي الطعام وخياطة الملابس - دفن الموتى.

عصور ما قبل التاريخ



مفهوم التاريخ

هو علم يهتم بتسجيل وتحليل الأحداث التي وقعت في الماضي

مفهوم التاريخ

هو تدوين الأحداث وتزمينها باستخدام وسائل علمية حديثة

مفهوم الآثار

هي كل ما خلفه الإنسان القديم مثل: أدوات الصيد، الأواني... الفخارية، النقوش والرسومات والهياكل العظمية

مفهوم علم الآثار

هو علم يهتم بدراسة مخلفات الإنسان القديم ومنجزاته.

عالم الآثار

هو العالم الذي يبحث في الآثار لتزمينها وكشف حقيقتها.

المواقع الأثرية

هي الأماكن التي تتواجد فيها الآثار مثل المتاحف كمتحف باردو في العاصمة والمغارات والكهوف في جيجل وبجاية

- تحديد الموقع الأثري.
- مسح الموقع الأثري.
- التنقيب في الموقع الأثري.
- الدراسة والتصنيف والنشر.
- تصنيف وتاريخ الآثار.

خطوات دراسة علم الآثار

السنة الأولى من التعليم المتوسط

المقطع الأول لمادة التاريخ

الوثائق التاريخية

نمط معيشة إنسان ما قبل التاريخ

تميزت بمرحلتين

المرحلة الأولى

من ظهور الإنسان
إلى حوالي 8000 ق.م

تميزت بـ

- الترحال المستمر وجمع القوت.
- إكتشاف النار وممارسة الصيد.
- السكن في الكهوف والمغارات.
- العيش في تجمعات عائلية.

المرحلة الثانية

(فجر التاريخ)

من 8000 ق.م إلى ظهور
الكتابة - 3200 ق.م

تميزت بـ

- الاستقرار والتمدن.
- ممارسة الزراعة وإنتاج الغذاء.
- تربية الحيوانات.
- استخدام المعادن كالحديد والبرونز.
- إبتكار الكتابة.

تعريف الكتابة

هي مجموعة من الرموز والحروف التي تعبر عن أفكار
الانسان.

أشكال الكتابة (أنواعها)

الكتابة الهيروغليفية: كتابة تصويرية استخدمها المصريون القدماء وظهرت في
حوالي 3200 ق.م

الكتابة المسمارية: ظهرت في بلاد الرافدين، تشبه رؤوس المسامير ظهرت في
حوالي 3000 ق.م

الأبجدية الفينيقية: تتكون من 22 حرفاً، ظهرت عند الفينيقيين في حوالي 1250
ق.

أهمية الكتابة القديمة

- تعتبر مفتاحاً لدراسة التاريخ القديم.
- سهلت عملية التواصل بين الشعوب.
- ساهمت في بناء الحضارة الإنسانية القديمة.