📖 الفهم القرائي: أسلوب العلم

١ أهداف الدرس

١. أن يوضح الطالب مفهوم علم الآثار
٢. أن يقارن الطالب بين العلم والتقنية
٣. أن يعدد الطالب مراحل استكشاف المواقع الأثرية

٢ الأفكار الرئيسية

مفهوم العلم وعلم الآثار

العلم هو أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا. وعلم الآثار هو العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان. ينقسم علم الآثار إلى فرعين رئيسيين: فرع يهتم بدراسة الإنسان الذي عاش قديماً في فترة ما قبل تدوين التاريخ، وفرع يركز على دراسة الحضارات التي ظهرت منذ بداية تدوين التاريخ.

التقنية وأدواتها

التقنية هي استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات وأدوات جديدة. يستخدم علماء الآثار التقنية الحديثة مثل الرادار والحواسيب والكاميرات. يساعد الرادار في الكشف عما في باطن الأرض قبل الحفر.

مراحل استكشاف الآثار

تبدأ العملية بالعمل الميداني والمسح الراداري، ثم يتم عمل خرائط توضح الموقع الدقيق لكل قطعة قبل نقلها. بعد ذلك، ينتقل العمل إلى المختبر لتنظيف القطع وإجراء التحاليل الكيميائية التي تساعد في تحديد العمر التقريبي للآثار.

٣ عناصر النص

عنصر (١)	عنصر (٢)	عنصر (٣)
حضارات قديمة	أدوات التقنية	مواقع أثرية
دادان، لحيان، وكندة في الجزيرة العربية	الرادار، الحاسوب، الكاميرات، أدوات الحفر	موقع الربذة الأثري بمنطقة المدينة المنورة

٤ إرشادات للفهم

💡 ١. فرق بين تعريف العلم وتعريف التقنية
💡 ٢. انتبه للفرق بين فرعي علم الآثار (قبل وبعد تدوين التاريخ)
💡 ٣. تذكر خطوات التعامل مع الآثار من الحفر حتى المختبر

٥ ملاحظات مهمة

☑ فهم صحيح:
- التمييز بين العلم والتقنية
- معرفة أهمية العمل المختبري

✗ خلط شائع:
- اعتقاد أن الحفر العشوائي هو الطريقة الصحيحة
- نسيان دور التقنية في الكشف عن الآثار

٦ تدريبات الفهم القرائي

(أ) أكمل الفراغات التالية:

مهارة الفهم الحرفي
استخراج المعلومات الصريحة المذكورة مباشرة في النص - تحديد الأسماء والأماكن والأحداث - تذكر التفاصيل والحقائق

م	السؤال
١	علم الآثار هو العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته _____.
٢	التقنية هي استعمال المعرفة العلمية للحصول على _____ وأدوات جديدة.
٣	قبل نقل القطع الأثرية، يتم عمل _____ توضح الموقع الدقيق لكل قطعة.
٤	تساعد التحاليل الكيميائية في المختبر على تحديد _____ للقطع الأثرية.

LIVEWORKSHEETS

أسلوب العلم (تابع)

(ب) ضع علامة (✓) أو (X):

مهارة الفهم الاستنتاجي
استنتاج المعاني الضمنية غير المذكورة صراحة - فهم العلاقات بين الأفكار - استنتاج الأسباب والنتائج

م	العبارة	✓	X
١	يساعد الرادار العلماء على رؤية ما في باطن الأرض دون الحاجة للحفر المباشر.	○	○
٢	ينتهي عمل عالم الآثار بمجرد استخراج القطعة من الأرض ولا يحتاج للمختبر.	○	○
٣	العلم هو مجرد تجميع للقطع الفخارية دون دراستها.	○	○
٤	تعتمد التقنية في تطورها واختراع أدوات جديدة على المعرفة العلمية.	○	○

(ج) اختر الإجابة الصحيحة:

مهارة الفهم النقدي والتذوقي
تحليل النص وتقويمه - تحديد الفكرة الرئيسية والغرض - إصدار الأحكام والتمييز بين الحقيقة والرأي

ما الفائدة الرئيسية من إجراء التحاليل الكيميائية في المختبر على القطع الأثرية؟

أ تحديد العمر التقريبي للقطعة ومكوناتها	ب تغيير لون القطعة الأثرية لتصبح أجمل	ج إعادة دفن القطعة في مكان آخر	د بيع القطعة الأثرية فوراً

٧ التقويم الختامي

١. كيف تساهم التقنية في الحفاظ على الآثار من التلف أثناء استكشافها؟
٢. لماذا يعتبر تسجيل موقع القطعة بدقة قبل نقلها أمراً مهماً؟

٨ التقويم الذاتي

قيّم نفسك بوضع علامة (✓):

م	المهارة / العبارة	✓
١	أستطيع التمييز بين العلم والتقنية	○
٢	أعرف خطوات استكشاف المواقع الأثرية	○
٣	أدرك أهمية المحافظة على الآثار	○

LIVEWORKSHEETS