

نواتج التعلم: -

1. كيف يستخدم الاستفسار العلمي في الاستقصاء العلمي في الاكتشافات الحديثة؟



دراسة ساروق الحديد

بعد قراءة قصة منطقة ساروق الحديد حدد ما يلي: -

**الملاحظة:** مشاهدة الشيخ محمد بن راشد كثنان رملية بألوان مختلفة في صحراء الربع الخالي.

**الفرضية:** هناك شئى تخفيه هذه الكثنان.

**الملاحظة:** وجود قطع أثرية عمرها أكثر من 5000 عام.

**الفرضية المعدلة:** أن منطقة ساروق الحديد منطقة أثرية تاريخية كانت تعيش فيها قبائل عربية قبل 5000 عام.

**التوقع:** أنه كانت تصنع سبائك نحاسية ومشغولات من الذهب والحديد في هذه المنطقة.

**نتيجة مبكرة: -**

وضع التأريخ بالكربون المشع و الملاحظات على القطع الأثرية لمنطقة ساروق الحديد أن هذه المنطقة وجدت منذ 5000 سنة. أفترض العلماء في البداية أن لمنطقة ساروق الحديد روابط مع منطقة مليحة. و لسبب ما وضعوا فرضيات على أن منطقة ساروق الحديد لها دور في أم القيوين و أم النار في أبوظبي.

س/ كيف ساعدت القطع الأثرية العلماء على التعرف أكثر على عمر منطقة ساروق الحديد؟

- تمكن العلماء من خلال شكل القطع الأثرية معرفة عمرها كان 5000 سنة.
- أوضح تأريخ بعض الأسلحة في الموقع بالكربون المشع أن عمرها 5000 سنة.
- كان النحاس المستخدم في تلك الأدوات الصناعية يعود إلى العصور القديمة.



## المزيد من الملاحظات و الفرضيات المعدلة: -

عرف الأستاذ جيمس عالم حيوان الكثير عن منطقة ساروق الحديد عن طريق دراسة المادة الحيوانية القريبة من الآثار المعدنية.

س/ ما نوع المادة الحيوانية في موقع ساروق الحديد التي درسها الأستاذ جيمس؟

▪ درس البقايا الحيوانية الموجودة في الأواني المعدنية التي وجدت في المنطقة.

س/ ما أهمية معرفة الأستاذ جيمس الحيوانات التي وجدت في الموقع أثناء عمله في حل لغز منطقة ساروق الحديد؟

- بمعرفة نوع الحيوانات الموجودة حالياً، يستطيع أن يحصل على فكرة لمجموعة الحيوانات المختلفة و يستنتج أماكن وجود هذه الحيوانات و طريقة وصولها إلى منطقة ساروق الحديد في عصر ما قبل التاريخ.
- سيساعده هذا في تحديد المكان الذي عاش سكان منطقة ساروق الحديد.

## خريطة موقع ساروق الحديد: -

- من أهم المواقع التي تعود للعصر الحديدي في شبه الجزيرة العربية، و جوهرة تاج المواقع الأثرية في دبي.
- له أهمية عالمية إذ يفتح الطرق لمعرفة النشاط الصناعي و الحياة اليومية خلال العصر الحديدي في الجزيرة العربية.
- يقدم الموقع أدلة تثبت صنع السبائك النحاسية و مشغولات من الذهب و الحديد.

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

الإستنتاج: -

موقع ساروق الحديد موقع أثري هام في دولة الإمارات العربية المتحدة لأنه يستكمل ما كنا نعرفه سابقاً حول الروابط مع الملحقة في الشارقة، و الدور في أم القيوين، و أم الناس في أبوظبي. هذه المواقع هي بمثابة لبنات أساسية تترصف الواحدة مع الأخرى لتشكيل صورة كاملة حول التاريخ القديم لدولة الإمارات العربية المتحدة.

