

أساليب العلم: دراسة منطقة ساروق الحديد



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-03 16:37:28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: Adel Rania

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

ملزمة مفيدة لمنهج انسابير تحتوي على شرح دروس الفصل كامل بالإضافة الى تمارين بعد كل درس

1

ملزمة مهمة

2

انسباير اسئلة درس life Exploring :life and Cells

3

بريدج اسئلة درس رحلة رجل الثلج

4

اللغز الجليدي: رحلة رجل الثلج

5



أساليب العلم

دراسة منطقة ساروق الحديد



التاريخ

3/9/2026



المعلمة

Rania Adel



الصف

سادس
بريدج



المادة

علوم



افهم



اكتشف



استكشف

الصحراء



ساروق الحديد:

اكتشاف أسرار العصر الحديدي



Science
Zone

رانيا عادل |

اكتشاف مفاجئ من السماء!



• تخيّل أنك تحلق بطائرة هليكوبتر فوق صحراء الربع الخالي الشاسعة...

• فجأة، تلاحظ شيئاً غريباً: موجة ضخمة من الرمال السوداء الداكنة.

• ما الذي يمكن أن يكون مخفياً تحتها؟



فكر في الأمر

هذه بالضبط كانت ملاحظة الشيخ محمد بن راشد! لقد لقد بدأت عينه الثاقبة أحد أعظم الاكتشافات العلمية في الإمارات.



مرحباً بكم في ساروق الحديد

ساروق الحديد (طريق الحديد) هو موقع أثري مذهل مخفي في أعماق رمال الصحراء جنوب دبي.

- ✓ يعود تاريخه إلى العصر الحديدي القديم.
- ✓ ظل مدفوناً بالكامل تحت الرمال لآلاف السنين.
- ✓ يُظهر لنا مدى ذكاء واجتهاد القدماء في شبه الجزيرة العربية!

كيف حلوا اللغز؟

العلماء لا يظنون فقط؛ بل يتبعون عملية خاصة!

Stairs of Science



Step 1

الملاحظة: رؤية الرمال
الداكنة الغريبة.

Step 2

الفرضية: التخمين بأن
هناك شيئاً مخفياً هنا.

Step 3

المزيد من الملاحظة: الحفر
والعثور على قطع معدنية قديمة.

Step 4

الفرضية المعدلة: إدراك أن هذا لم
يكن مجرد مخيم؛ بل كان مصنعاً!

Step 5

التوقع: تخمين الأدوات
الأخرى التي سيجدونها إذا
استمروا في الحفر.

تذكر



الفرضية هي تخمين
علمي ذكي يمكننا
اختباره!

Science Zone
منطقة العلوم | رانيا عادل

الأدلة المذهلة الأولى

كشفت الحفر في الرمال عن كنوز مذهشة!



الفخاريات
(لتخزين الطعام والماء)



المباخر
(مصنوعة من المعدن ببراعة)



المجوهرات والأختام
(خواتم بأحجار ملونة)

نصيحة سريعة

العثور على هذه الأدوات اليومية أثبت أن الناس عاشوا وعملوا فعلاً في هذه الصحراء القاسية منذ زمن طويل!



Science Zone | رانيا عادل

العثور على الأدوات... والتعابين؟



الأدوات والأسلحة: وجد العلماء رؤوس سهام وأدوات برونزية قوية. دليل: لقد كانوا خبراء في صناعة المعادن!



الثعبان الغامض: وجدوا أيضاً ثعباناً غامضاً مصنوعاً من المعدن!

لماذا الثعابين؟

سأل الفريق خبراء مثل عالم الحيوان جيمس روبرتس لمعرفة ما إذا كانت حيوانات الصحراء الحقيقية قد ألهمت هؤلاء الفنانين القدماء!

منطقة العلوم | رانيا عادل

سؤال علمي محير

ما تحتاجه مصانع المعادن



- الكثير من المياه العذبة.
- القرب من مناجم النحاس في الجبال.

VS

موقع ساروق الحديد



- في وسط صحراء جافة.
- بعيد جداً عن المياه والجبال!

فكر في الأمر



سأل خبير الآثار حسين قنديل: لماذا اختاروا هذا المكان بالتحديد؟
لا يزال الخبراء يدرسون هذا اللغز حتى اليوم!

منطقة العلوم | رانيا عادل

تحفة في صناعة المعادن

رغم لغز موقعه، نحن نعرف بالضبط ما حدث هنا.



تذكر استخدم العمال القدماء الحرارة الشديدة (الصهر) لإذابة وتشكيل هذه المعادن، مما يثبت مهارتهم المذهلة!



متصلون بالعالم القديم!

لم يحتفظوا ببضائعهم فقط؛ بل تاجروا بها على نطاق واسع.



نصيحة سريعة

سافر الناس عبر الصحاري القاسية والمحيطات العميقة فقط لمشاركة كنوزهم!

إكمال الصورة التاريخية



”يوضّح خبير التراث رشاد بوخش أن ساروق الحديد يعتبر لبنة أساسية في تاريخنا. عندما نجمع هذه المواقع معاً، نحصل على صورة كاملة لدولة الإمارات العربية المتحدة القديمة!”

مستكشف الكلمات: مصطلحات هامة



الفرضية

تخمين علمي ذكي نقوم به بناءً على ما نلاحظه.



الصهر

استخدام حرارة شديدة لإذابة الصخور واستخراج معادن نقية مثل الذهب أو النحاس.



عالم الآثار

عالم يدرس التاريخ من خلال التنقيب عن الأشياء القديمة التي تركها الناس.

أهم النقاط



اكتشاف عظيم:

بدأ الأمر كله بملاحظة
بسيطة لرمال داكنة
من طائرة هليكوبتر.



مركز صناعي:

كان مصنعاً ضخماً
ومزدحماً لصهر الذهب
والحديد والنحاس.



روابط عالمية:

تاجر الناس بالبضائع مع
الهند القديمة ومصر
وسوريا وبابل.



تاريخ الإمارات:

يثبت أن شبه الجزيرة العربية
العربية القديمة كانت تتمتع
بمجتمع متقدم ومتربط.

مراجعة سريعة!

هل يمكنك الإجابة على هذه الأسئلة؟ (قلها بصوت عالٍ!!)



ما هو لون الرمال التي أدت
إلى اكتشاف الموقع؟
(الجواب: داكن / أسود)



اذكر معدنين قام القدماء
بصهرهما وتشكيلهما هناك.
(الجواب: الذهب، النحاس، الحديد)



لماذا يُعتبر موقع المصنع لغزاً؟
(الجواب: لأنه بعيد جداً عن المياه
العذبة والجبال!)

عمل رائع يا علماء المستقبل! استمروا في الاستكشاف!



Teacher Rania Adel