

الأسطرلاب

مكتبة قطر الوطنية

ورقة العمل 1

الشيء الغامض – اكتشاف الأسطرلاب



ورقة عمل 1: اسم الطالب.....

🔍 النشاط الأول: ورقة العمل الخاصة بالشيء الغامض في مكتبة قطر الوطنية

تستخدم هذه الورقة مع النشاط التمهيدي: الشيء الغامض، من الدرس حول الأسطرلاب في قسم التراث بمكتبة قطر الوطنية. قم بالمراقبة، المناقشة، والتفكير حول العنصر قبل أن يتم الكشف عن هويته من قبل أمين المكتبة والمعلم.

🔗 الخطوة 1: مراقبة الشيء

قم بفحص العنصر المعروض من قبل معلمك بعناية. اكتب ملاحظاتك أدناه. ابحث عن تفاصيل مثل الشكل، العلامات، والأجزاء المتحركة.

♦ ماذا ترى؟

💡 الخطوة 2: إجراء التوقعات. الآن بعد أن قمت بمراقبة الشيء، خمن! ما الذي تعتقد أنه كان يستخدم من أجله؟

♦ تخميناتي:

♦ لماذا تعتقد ذلك؟ ما الأدلة من الشيء التي تدعم فكرتك؟

🗣️ **الخطوة 3: مناقشة جماعية:** الآن، شارك ملاحظاتك وتوقعاتك مع مجموعتك. ناقش أفكارك واكتب فكرة واحدة على الأقل من مناقشة المجموعة أدناه.

♦ **فكرة مجموعتي:**

🌟 **الخطوة 4: الكشف الكبير** (اعتقد أن اللحظة الحاسمة مناسبة أكثر ولو أنها تعطي معًا مختلف)

الشيء هو أسطربلاب!

كان هذا الأداة مهمة في العلوم والتاريخ. تم استخدامها من أجل:

- ✅ **الفلك** – قياس مواقع النجوم.
- ✅ **الملاحة** – مساعدة المسافرين في تحديد مواقعهم.
- ✅ **قياس الوقت** – تحديد الوقت خلال اليوم.

الأجهزة الحديثة مثل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، التلسكوبات، وخرائط النجوم على الهواتف الذكية تعتمد على بعض نفس الأفكار!

🤔 **الخطوة 5: التأمل.** فكر في ما تعلمته من هذا النشاط وأجب عن السؤال التالي:

♦ **كيف يشبه الأسطربلاب التكنولوجيا الحديثة التي نستخدمها اليوم؟**
