

كن عالم آثار

يشبه عمل عالم الآثار عمل المحقق، إذ يقوم الاثنان بجمع الأدلة واستخدامها لاستنتاج قصص حياة الناس الذين عاشوا في الأزمنة القديمة. يقوم علماء الآثار بتصوير القطع الأثرية ووزنها وقياسها ودراستها من أجل فهم الحياة اليومية للناس الذين استخدموا هذه القطع.

يعطي النشاط التمثيلي أدناه الكثير من المعلومات للأطفال حول عمل عالم الآثار. حيث سيكتشفون الأدوات التي يستخدمها عالم الآثار بالإضافة إلى كيفية تفسير القطع الأثرية التي يجدها.

المواد المطلوبة:

- صندوق خشبي أو دُرَج قديم
- رمل خاص باللعب (من محلات التعليم المبكر)
- كسرات فخارية
- لؤلؤ، مرجان، خرز خشبي (يفضل استخدام المواد الطبيعية بدلاً من البلاستيك)
- قطعة معدنية صغيرة (عملة، سلسلة، إسواره)
- فرشاة طلاء متوسطة الحجم
- منخل
- دلو ومجرفة
- ميزان مطبخ
- مسطرة
- قلم رصاص
- ورقة
- آلة تصوير رقمية



التعليمات:

1. املاً الصندوق الخشبي أو الدرج القديم بالرمل وادفن كسرة من الفخار وبعض الخرز والقطع المعدنية فيه.
2. اشرح عملية التنقيب للأطفال والتي تبدأ بالحفر في الرمل ونقله بالمجرفة إلى الدلو لنخله واكتشاف القطع الصغيرة المخبأة فيه.
3. إذا وجد الأطفال إحدى القطع فعليهم التعامل معها بحذر لأنها قد تكون هشة، أما المرحلة التالية فهي أخذ قياسات القطعة ورسمها وأخذ صورة لها. يطلب من الأطفال أن يستنتجوا المواد التي صنعت منها القطعة واستخداماتها وهنا يجب تشجيعهم على إعطاء أكثر من إجابة واحدة ليذكروا وجود أكثر من احتمال واحد.
4. في حال اكتشاف الطفل قطعاً كبيرة مدفونة في الرمل فيجب تدريبه عندئذ على استخراجها باستخدام الفرشاة لإزالة الرمل عنها بدلاً من الحفر وتعريض القطعة للخطر. يجب أن يعرف الأطفال ما إذا كانت القطعة التي اكتشفوها هي قطعة كاملة أم أنها كسرة مأخوذة من أنية أكبر، فإذا كانت مجرد كسرة، فهناك احتمال لوجود المزيد منها في الرمل.
5. يقوم الأطفال بعرض قطعهم على طاولة وكتابة بطاقات تعريفية تصف مكان وجود القطعة واستخداماتها ومستخدميها المحتملين.

Become an Archaeologist

Archaeologists are like detectives. They gather evidence and use it to piece together stories of people who lived long ago. Archaeologists carefully photograph, weigh and measure every artefact they find in order to better understand the daily lives of the people who originally used them.

The role-play activity detailed below will teach children a great deal about the work of an archaeologist. They will discover the tools used by archaeologists as well as how they interpret the artefacts once found.

Resources:

- A sturdy wooden box or an old drawer
- Play sand (from Early Learning Center)
- Fragments of broken pottery
- Pearl, coral and wooden beads (natural materials are preferred rather than plastic)
- A small metal artefact (such as a coin or a bracelet)
- A medium size paint brush
- A kitchen sieve
- A beach bucket and spade
- Kitchen scale
- Ruler
- Pencil
- Paper
- Digital camera



Instructions:

1. Fill a sturdy wooden box or an old drawer with sand and bury the fragments of broken pottery, beads and metal artefacts in it.
2. Demonstrate for children how they should carefully dig one spade full of sand at a time and then sieve it into their bucket to see if they have uncovered anything.
3. If they find an artefact in the sieve, they should be told to handle it very carefully as it may be very fragile. They should measure it, weigh it, draw it and photograph it. Finally, they should try to work out what they think it is made of and what it was used for. Encourage more than one answer for its use to enable children to see how artefacts maybe interpreted in different ways.
4. If a child reveals a bigger artefact still hidden in the sand when they dig, they should be shown how to reveal it carefully by brushing the sand away instead of digging and risking any damage. They need to find out if the artefact that they have revealed is complete or a fragment of a larger artefact. If it is just a fragment; other pieces maybe hidden close by.
5. Children can then display their finds on a table and write museum labels that describe each piece's origin, uses and those who might have used it.