

Archeology at Fort Frederica

Arqueología en Fort Frederica

Essential Question

¿Qué puede la arqueología revelar sobre la vida militar y la vida doméstica en Fort Frederica?

¿De qué tipos de indicios dependían los arqueólogos mientras interpretaban este sitio?

¿Cómo pueden ayudar estas pruebas a explorar temas de comercio, del medio ambiente y posición social?

Objective

Los estudiantes aprenderán sobre Fort Frederica utilizando información histórica y hallazgos arqueológicos además de modelos virtuales de artefactos en 3D. Al terminar la lección los estudiantes tendrán una mayor comprensión de tres conceptos: 1) la historia de Fort Frederica 2) los tipos de evidencia que usan los arqueólogos incluyendo artefactos, estructuras y tipos de documentos históricos y 3) cómo las evidencias arqueológicas revelaron la vida cotidiana de Fort Frederica en el pasado.

Background

La lección usa aprendizaje interactivo en la forma de modelos manipulativos en 3D de artefactos para enseñar a los alumnos sobre Fort Frederica National Monument. Esta lección también enseña la conexión entre el análisis arqueológico y documentos históricos. Cuando se usan juntos, estos recursos sirven a revelar y explorar la importante historia de Fort Frederica en la América colonial y después.

La arqueología es el estudio de los seres humanos del pasado. La arqueología es un campo interdisciplinario en el que se usan métodos de una variedad de otros campos de estudio. Entre ellos la investigación histórica, los estudios etnográficos, estudios geológicos, y otras formas de análisis científicos.

En las últimas décadas el uso de tecnología 3D se ha incrementado en los análisis arqueológicos. Modelos digitales e impresos en 3D de artefactos, estructuras y sitios enteros ofrecen tres beneficios. Primero, los arqueólogos pueden usar modelos para analizar estos recursos de maneras en las que antes no podían y, gracias a esto, descubrir más sobre sus usos en el pasado. Segundo, los modelos pueden preservar recursos para futuras generaciones. Esto es especialmente útil para recursos que están amenazados por el deterioro y el desarrollo. Tercero, los modelos permiten que

el público pueda interactuar con los recursos de manera más interactiva y entretenida. A través de esta experiencia el público hace conexiones más profundas y duraderas con estos recursos.

El Fort Frederica National Monument contiene los restos arqueológicos de una fortaleza inglesa y de un pueblo civil ocupado entre 1738 y 1758, incluyendo rastros de la vida cotidiana de sus habitantes, como pipas personales y platos de cerámica rotos. Además, restos de la fortaleza misma, muros defensivos, zanjas y empalizadas muestran la amenaza de ataque constante que estos individuos enfrentaban. Los arqueólogos históricos usan documentos escritos para explicar y dar contexto para los artefactos y estructuras excavadas. Las excavaciones corroboran los registros históricos de las ubicaciones de los edificios en la fortaleza y el pueblo.

Por eso, esta lección logra dos objetivos. Da un entendimiento más profundo de los métodos arqueológicos, concentrándose en los varios métodos que usan los arqueólogos para analizar un sitio. Gracias a la tecnología 3D la lección también conecta de manera más significativa a los estudiantes con un sitio específico donde se aplicaron estos métodos. Con estos modelos los estudiantes serán capaces de interactuar con los mismos artefactos que los habitantes de Fort Frederica usaron cientos de años atrás.

Preparation

Antes de la lección los maestros deben acceder a los cuatro modelos de artefactos en 3D. Los estudiantes necesitarán lápices y copias de la guía del estudiante.

Materials

Esta guía tiene material de lectura y preguntas.

Los maestros pueden usar esta hoja de respuestas para revisar la tarea de los estudiantes.

Lesson Hook/Preview

Esta lección utiliza modelos de artefactos en 3D excavados de Fort Frederica. Conecta la información histórica de la fortaleza con experiencias reales e interactivas con los artefactos que la gente usaba en su día a día.

Procedure

Paso 1) Distribuir la guía del estudiante. Revisar las palabras del vocabulario con los estudiantes. Enfatizar cómo la arqueología es un proceso científico que ayuda a entender más sobre la vida del pasado. Muchas veces las excavaciones ayudan a descubrir eventos y narrativas que no fueron grabados en la historia. Dirigir una conversación con los estudiantes sobre por qué esto es importante.

Paso 2) Explicar a los estudiantes que Fort Frederica es un ejemplo de cómo la arqueología puede ser usada para descubrir más sobre el pasado. Distribuir la guía del estudiante. Hacer que los estudiantes lean **Parte 1: Fort Federica, Then and Now** y completar las preguntas individualmente o en grupos.

Paso 3) Abrir y mostrar los cuatro artefactos modelados en 3D en una pantalla de proyección o en los dispositivos de los estudiantes. Hacer que los estudiantes usen estos modelos para completar las **Partes 2 y 3** de la guía del estudiante. Si el tiempo permite repasar sus respuestas como grupo.

Vocabulary

Arqueología: el estudio de seres humanos en el pasado

Artefacto: objeto confeccionado y usado por las personas en el pasado.

Contexto: donde son encontrados los objetos en el suelo, incluida la profundidad y los objetos alrededor.

Excavación: una cava científica en un sitio durante la cual arqueólogos graban artefactos, estructuras y sus contextos

Estructuras: partes no-movibles de un sitio como ruinas de edificios, fogatas o pozos.

In-situ: “en el lugar”; usado para describir artefactos o estructuras que no han sido movidos de su sitio original en la tierra

Proceso post depositario: Las acciones humanas o de fuerzas naturales (por ejemplo, viento, agua, roer animales) que actúan sobre un objeto después de su colocación original en el suelo, posiblemente moviéndolo a una nueva ubicación

Sitio: área que contiene huellas arqueológicas de gente del pasado, o artefactos o estructuras.

Supports for Struggling Learners

Los maestros pueden pedir que los estudiantes lean el texto en voz alta. Después de cada sección, los maestros pueden repasar los puntos principales con los estudiantes.

Enrichment Activities

Explora el Colonial Frederica Town Storymap. ¿Cómo tener archivos digitalizados (incluyendo modelos de artefactos) ayuda a preservar la historia de Fort Frederica y otros sitios arqueológicos?

Additional Resources

[Fort Frederica 3D artifacts](#). Sketchfab. National Park Service, 2018.

[Fort Frederica National Monument](#), specifically [History and Culture](#) and [Archeology at Frederica](#). National Park Service.

[Museum Collections: Fort Frederica](#). National Park Service.

[Site Unseen: Remote Sensing at Fort Frederica](#). National Park Service, 2018.

Contact Information

Escríbanos sobre esta lección.