



DIVERSIÓN FÓSIL

HAZ TU PROPIO FÓSIL DE MENTIRA

Episodio: "El fósil colosal de Daisy" (11 min.)

Mientras excava en su jardín, Daisy desentierra un fósil gigante: ¡un hueso de un mamut lanudo! La imaginación de Daisy se apodera de ella mientras sueña con encontrarse con un mamut de tiempos prehistóricos.

Objetivo del currículo del episodio: Buscar en lugares donde el agua ha desgastado las capas de tierra rocosa y es posible que se encuentre un fósil: los restos pétreos de una planta o animal que vivió hace miles o incluso millones de años.

Clips de PBSKids.org: "The Mammoth Fossil"

*Para ver clips, visiten PBSKids.org/video, hagan clic en Nature Cat y seleccionen Examinar.

Objetivo de la actividad:

Aprender cómo las huellas se convierten en fósiles usando arcilla para hacer su propio "fósil" de arcilla.



Elementos básicos:

Número de niños: Cualquier número. Los niños más pequeños pueden necesitar la ayuda de un adulto.

Espacio: Una mesa con un espacio de trabajo despejado.

Tiempo: Tiempo de fabricación del fósil: 10-15 minutos aprox., más el tiempo de secado durante la noche.

Que necesitarán:

- Plastilina o arcilla de cerámica (suficiente para que cada niño haga al menos una bola de 1 pulgada)
- Objetos (como conchas marinas, plantas o rocas) para dejar una huella en la arcilla
- Revestimiento de mesa para proteger tu espacio de trabajo
- Opcional: rodillo de amasar
- Opcional: papel encerado

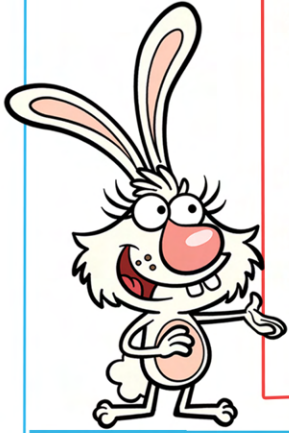


Preparación (antes de la llegada de los niños):

- Prepare el espacio como lo haría para cualquier actividad de arte y manualidades. Cubra la mesa para proteger el espacio de trabajo y coloque papel encerado, rodillo de amasar, arcilla y objetos de impresión.
- Opcional: Haga su propio fósil con anticipación, como ejemplo para los niños.

¡Vamos, vamos! Indicaciones:

- 🍃 Explique a los niños que hay diferentes tipos de fósiles. Algunos (como el hueso de mamut en Nature Cat) son huesos o huevos que se endurecen durante miles de años y se vuelven como piedra. Otros (como el fósil de planta de Daisy al final del episodio) son como imágenes de cosas que vivieron hace mucho tiempo; estos fósiles se forman cuando un animal o una planta se hunden en el barro y dejan una huella. Hoy harás tu propia huella "fósil" de mentira.
- 🍃 Amasa la arcilla y enróllala en una bola.
- 🍃 Usa las manos o un rodillo de amasar para aplanar la bola a no menos de 1/2" de grosor. (Hacer esta parte en una hoja de papel encerado hará que sea más fácil mover el fósil para que se seque).
- 🍃 Presiona un objeto contra la arcilla y luego retíralo con cuidado. ¡Ten cuidado de no presionar demasiado! El objeto no debe atravesar por completo la arcilla.
- 🍃 Retira el objeto para revelar la huella en la arcilla.
- 🍃 Deja que la arcilla se seque durante la noche.
- 🍃 ¡Diviértete con tu fósil! ¡O haz algunos fósiles más para crear tu propio mini-museo!



¡Hacia adelante y hacia allá! Llévelo más allá:

Cosas que hacer:

- 🍃 ¡Juega un juego de detectives! Coloque tu fósil junto a algunos objetos y desafía a un amigo a averiguar cuál dejó la huella. ¿Cómo puedes saber cuál es? Pida a los niños que comparen los objetos con las huellas y que hablen sobre las similitudes y diferencias.
- 🍃 ¡Imagina que eres un paleontólogo (un científico que busca fósiles)! Pídele a un amigo o a uno de tus padres que esconda el fósil en un área pequeña de tierra o arena. Usa un pincel para quitar la suciedad y excava cuidadosamente el fósil.

Buscar en un libro:

Para más diversión con fósiles, busca en tu biblioteca local libros como éstos:

- 🍃 Alikei. **Digging Up Dinosaurs**. Harper Collins, 1988
- 🍃 Olien, Becky. **Fossils**. Bridgestone Books, 2002
- 🍃 Taylor, Paul D. **Eyewitness: Fossil**. DK Publishing, 2003

