



Compromiso de Aprendizaje de Ciencias Familiares



LE 4.A Elegir un Fenómeno para Observar

Propósito de la Actividad

Hay muchas cosas para estudiar en nuestros propios vecindarios. Los científicos estudian de cerca lo que llaman fenómenos en el tiempo y en diferentes lugares para comprender y explicar cómo nuestro mundo trabaja. Los fenómenos son eventos observables, comportamientos, relaciones o ideas que pueden investigarse. En esta actividad, harás una lluvia de ideas harás predicciones sobre un fenómeno que se puede observar en ¡tu propio ecosistema de barrio!

Descripción de la Actividad

- **Parte 1:** Como familia, haga una lista de ideas sobre un evento, comportamiento o relación—un fenómeno—que le interese observar en el transcurso de varias caminatas por el barrio. Es posible que desee tomar una caminata por el vecindario para intercambiar ideas sobre lo que te preguntas o notas.
- **Parte 2:** Haz una predicción sobre lo que podrías observar si estudias atentamente tu fenómeno. Puede dibujar o escribir sus predicciones usando una de nuestras hojas o un papel en blanco.
- **Actividad de Extensión:** Usa LE 4B Observando nuestro fenómeno para guiar sus observaciones de su fenómeno en tres lugares diferentes O en tres momentos diferentes.



¿Qué puedes hacer para apoyar el aprendizaje?

- » Elija un espacio con el que quiera caminar con su familia y considere qué fenómenos ve que hijo pueda encontrar interesante. Mire a su alrededor a la altura de sus ojos para tener una idea de lo que hay a su alrededor. Puedes guardar un cuaderno de notas y maravillas a medida que avanza en caminatas para realizar un seguimiento de las ideas de fenómenos para observar más tarde.
- » Elija un fenómeno en su barrio que lo entusiasme y haga que te preguntes algo. La lista de verificación para elegir nuestra hoja de fenómenos puede ayudar a elegir un fenómeno.
 - Esta bien si necesita cambiar su elección de fenómeno a medida que avanza para adaptarse mejor a su clima, ubicación o intereses.

Conectando con otras familias

» Mientras observa su fenómeno, tome algunas fotos y compártelas con otras familias que van a caminar de manera similar. Si tiene familiares o amigos que viven en otro estado o país, ¡pídales que observen el mismo fenómeno y compara lo que ves!

Prácticas científicas Acentuadas

- Haciendo Preguntas
- Planificación y Realización de Investigaciones

Ideas Básicas y Disciplinarias

La Historia del Planeta Tierra. Algunos eventos ocurren muy rápidamente; otros ocurren muy lentamente, durante un período de tiempo mucho más largo de lo que uno puede observar. (2-ESS1-1)

Biodiversidad y Humanos Hay muchos tipos diferentes de seres vivos en cualquier área, y existen en diferentes lugares en tierra y en agua. (2-LS4-1)

Ideas Claves

Fenómeno: un evento, comportamiento, relación o idea de que podemos estudiar, observar, explicar y hacer predicciones sobre. **Plural:** Fenómenos

- Los fenómenos ocurren a nuestro alrededor desde arcoíris después de una tormenta hasta atascos de tráfico después de un gran juego-son los eventos y las relaciones que forman nuestro universo.
- Humanos en todo el mundo han observado de cerca grabado, construido explicaciones y tomar decisiones importantes sobre fenómenos desde tiempo inmemoriales.
- Descubrimiento de nuevos fenómenos están sucediendo todo el tiempo y es a menudo impulsado por nuevas ideas que surgen de la imaginación imaginativa y la observación cuidadosa.
- Los humanos y más-que-los-humanos (como plantas y animales) están todos conectados. Nuestros comportamientos y las decisiones como individuos y como colectivo se impactan entre sí de maneras complejas. Estudiar fenómenos en nuestros barrios nos ayuda comprender mejor cómo estamos conectados y cómo podemos crear lugares saludables para humanos y más-que-humanos.



CONECTATE A OTRAS ACTIVIDADES

- LE 1.A Compartiendo Nuestro Barrio Paseo Familiar
- LE 2.B Paseo Asombroso
- LE 3 Enfocado Paseos de Observación
- LE 4.B Observando y Comparando Nuestro Fenómeno

MARCOS DE APRENDIZAJE EN LUGARES A CONSIDERAR

- Cultura, Aprendizaje y Identidad
- Fenología- El estudio de las temporadas

TU LUGAR EN LA HISTORIA DE TEMPORADA

