

GASP! En Casa

Semana 6: La botánica y la silvicultura

Hola Todos/as,

Hola a todos/as. Mientras que el programa, Girls Advancing Scientific Progress (¡GASP!), se ha cancelado en persona, al Environmental Learning Center todavía le gustaría ofrecerles actividades de temas ambientales que se pueden hacer en casa. Sin embargo, nuestra capacidad de traducir está limitada ahora. Por eso, podremos traducir solamente una de las actividades semanales al español. Nos disculpamos de antemano por cualquier inconveniente que esto causará.

Al Environmental Learning Center, nuestra misión es conectar las personas con la naturaleza. Queremos animar a las familias a salir. Estos son consejos para hacerlo sin peligro:

[Por favor, visite este sitio de web para la información más actual de COVID-19 \(coronavirus\) en Larimer County](#) Recientemente, en el estado de Colorado, se ha promulgado una orden de "quedarse en casa es más seguro." [Leer más de la orden aquí. \(Instrucciones sobre cómo traducir el sitio de web al español aquí\)](#) Actualmente, la orden permite la recreación afuera, siempre que las directrices de distancia física sean obedecidas

1. Cuando salga afuera, siempre mantenga una distancia física de seis pies como mínimo de quienes no vivan en su casa.
2. Tenga en cuenta los carteles en los recintos exteriores que usted y su familia visitan. En la mayoría de los parques, los parques infantiles, las zonas de picnic y los baños están cerrados.
3. Quédense en casa si usted o su hija se siente mal

Por favor, ponga en práctica acciones cotidianas para prevenir la propagación de la enfermedad

- Lávese los manos frecuente y adecuadamente con jabón y agua por al menos 20 segundos, especialmente después de actividades afuera.
- Si el jabón y el agua no están disponibles, use el gel antibacterial con alcohol de al menos 60%
- Evitar tocar los ojos, la nariz y la boca con las manos sin lavar

¡La científica de la semana!

¿Sabías que las plantas pueden ser en peligro de extinción? Las islas de Hawaii tienen algunos de los tipos más diversos de plantas en los EEUU. Desafortunadamente, algunas de estas plantas se están volviendo muy raras. ¡Ve este video para seguir al botánico Steve Perlman y otros para aprender cómo salvan especies de las plantas de la extinción!

<https://www.youtube.com/watch?v=WqPhTfaTock>

Preguntas de Pre-discusion

¿Qué es la botánica?

La botánica es el estudio científico de las plantas. Los botánicos, los científicos que estudian las plantas, buscan cosas como estructura y composición química de las plantas, donde se encuentran las plantas, como afectan al medioambiente y los animales y cuántas de una planta específica existen.

¿Porque hay varios tipos de plantas?

Piensa en cuáles plantas crecerían en el bosque. Ahora, piensa en las plantas que crecerían en el desierto. Comenta por qué piensas que plantas distintas viven en lugares distintos

Una razón es que los tipos diferentes de las plantas necesitan diferentes niveles de sol, agua y los nutrientes para crecer.

Plantas que crecen en el suelo del bosque no necesitan mucha luz de sol para crecer porque las hojas de los árboles enciman bloquean la luz. Los cactus del desierto han evolucionado para crecer en los lugares que no tienen mucha lluvia durante el año, por eso, los cactus no necesitan mucha agua para sobrevivir.

Actividad 1: La búsqueda por tesoro

10 minutes

Materiales: Cuaderno científico, lápiz, lista de la búsqueda por tesoro (ver abajo)

Objetivos:

1. Identificar y observar las características de las plantas
2. Utilizar las habilidades de observación para describir o dibujar las diferencias entre las plantas y las flores

¡Empieza a buscar!

1. Empieza por hacer un cuaderno científico para recordar y hacer dibujos de los objetos que encuentres.
 - a. Puedes usar papel desechado o un cuaderno viejo
2. Copia la búsqueda de tesoro dentro de tu cuaderno o imprime esta actividad
3. Ahora va afuera y encuentra algunas plantas. Para cada cosa en la lista, dibuja lo que encuentras

Una hoja con bordes lisos	La planta más pequeña que puedes encontrar	Una planta sin raíces Hint: Busca el musgo
Una planta con un tallo leñoso	Una planta con un tallo blando	Una hoja con bordes puntiagudos
Una hoja que parece alguna otra cosa	Una semilla	Una planta que una ardilla comería
Una planta que crece en las grietas en la acera	Una flor	Una hoja tan grande como tu mano