

ACTIVIDAD INV. 4—INVESTIGAR RECURSOS NATURALES LOCALES

Pregunta de enfoque: ¿Qué recursos naturales hay en tu área?

Los recursos naturales son materiales vivos o no vivos de la Tierra, como rocas, minerales, suelo, agua, plantas, animales y combustibles fósiles. Aunque hay recursos naturales en todos los lugares de la Tierra, pueden no ser todos iguales.

Investiga los recursos naturales de tu área. Encuentra respuestas a estas preguntas sobre los recursos naturales de tu área.

1. ¿Qué recursos naturales se encuentran en tu área?
2. ¿Dónde están estos recursos naturales?
3. ¿Cómo se usan en mi comunidad estos recursos naturales?
¿Cómo se controlan?
4. ¿Hay problemas asociados con su uso? Si es así, ¿cuáles son esos problemas?
5. ¿Cómo puedes hacer que estos recursos sean sostenibles?

Prepara un cartel que organice la información que descubriste.

ACTIVIDAD INV. 4—MANTENER LOS RECURSOS NATURALES

Pregunta de enfoque: ¿Cómo puedes ayudar a mantener los recursos naturales de tu hogar?

Los recursos naturales están a todo nuestro alrededor, pero cuando se gastan no se reponen automáticamente. Algunos recursos naturales no pueden ser reemplazados, pero muchos pueden reciclarse o reutilizarse. En lugar de tirar las cosas una vez que las has usado, intenta ver si pueden reciclarse o reutilizarse. Prepara un sistema para reciclar recursos naturales en tu hogar.

Materiales:

- Recipientes para los recursos naturales que vayas a reciclar o reutilizar (cajas de plástico o cartón, bolsas grandes de plástico, etc.)
- Recursos naturales como plásticos, metales, vidrio, papel, cartón, lacitos de alambre, papel de aluminio

Instrucciones:

1. Consigue recipientes para cada tipo de recurso natural que vayas a **reciclar** y rotúlalos. Prepara un recipiente aparte para los materiales que vayas a guardar y **reutilizar**.
2. Colócalos en un lugar donde estén apartados pero visibles para que tú y tu familia recuerden colocarlos en los recipientes en lugar de en la basura.
3. Cuando uses las cosas, enjuágalas y coloca los materiales en el recipiente adecuado que prepares.
4. Investiga tus próximos pasos para los materiales que has guardado para reciclar. Abajo hay algunas preguntas para investigar y sobre las que pensar.
 - a. ¿Tu servicio de basuras se encarga del reciclaje? Si es así, ¿necesitas un recipiente aparte de basura solo para los artículos reciclables? ¿Necesitas separar el reciclaje de alguna manera especial para el servicio de basuras?
 - b. ¿Son reciclables todos los plásticos? Si no es así, ¿cuáles lo son y cuáles no? ¿Cómo los identificas?
 - c. Algunos productos, como las botellas de agua de plástico y las latas de refresco cobran un depósito cuando las compras. Si devuelves el recipiente vacío a un centro de reciclaje, podemos conseguir que nos devuelvan el depósito. Investiga si hay centros así cerca de ti. Lleva esos artículos reciclables al centro cuando puedas para el canje.
 - d. ¿Cómo podemos reducir nuestro uso de materiales que no se reciclan fácilmente? ¿Cómo podemos reutilizar recipientes y otros materiales?

ACTIVIDAD INV. 4—COLLAGE DE RECURSOS NATURALES

Pregunta de enfoque: ¿Puedes usar recursos naturales de tu área para crear un collage artístico?

Los recursos naturales están por todas partes. Haz una búsqueda de recursos en tu jardín y reúne cosas que te parezcan interesantes. Busca propiedades como la forma, la textura, el brillo, etc. que te gustaría incluir en tu collage. Un collage es una obra de arte hecha al pegar materiales diferentes (en este caso, recursos naturales) para crear una imagen o historia sobre un fondo como un pedazo de cartulina grande.

Materiales:

- Recursos naturales de tu jardín
- Cartulina grande o pedazo de cartulina
- Pegamento

Instrucciones:

1. Ve a tu jardín (o vecindario si puedes) para buscar muestras de recursos naturales que puedes usar para crear un collage. (Algunas cosas que te pueden interesar son guijarros pequeños y brillantes, hojas, pedazos de madera, etc.)
2. Crea un collage con los recursos que reuniste. Tu collage podría formar una imagen que elijas o podrías hacer que los pedazos contaran una historia de los recursos naturales que encontraste. Por ejemplo, creas una imagen de collage de ti mismo/a usando guijarros para tu cara y tu cuerpo, hojas para tu pelo, ramas para tus brazos y piernas, etc.

ACTIVIDAD INV. 4—MULTIMEDIA DE RECURSOS NATURALES

Recursos en línea en FOSSweb (Debes acceder a FOSSweb con un nombre de usuario y una contraseña)

Usa estos recursos en línea como ayuda para repasar contenido de la **Investigación 4 de Suelos, rocas y formaciones terrestres**. Los tutoriales y las investigaciones virtuales proporcionan recursos interactivos que repasan conceptos de las investigaciones activas de FOSS. Las investigaciones virtuales a menudo imitan las investigaciones que se hicieron en la clase.

Para los artículos en los *Recursos de Ciencias de FOSS*, accede al **libro electrónico interactivo** y asegúrate de hacer clic en los enlaces interactivos dentro de las lecturas. Toma notas sobre lo que aprendes de los recursos en línea y responde las preguntas de los artículos en tu cuaderno de ciencias.

Todos los recursos en línea pueden verse cuando su hijo/a entra en la Página de clase de su maestro/a en FOSSweb.

Recursos de la Investigación 4

Actividades en línea

- Identificación del recurso
- Investigación virtual—Recursos naturales

Biblioteca de medios

Lecturas del libro electrónico (Libro interactivo)

- *Rocas monumentales*
- *Geocientíficos trabajando*
- *Hacer cemento*
- *Materiales terrestres en el arte*
- *¿De dónde vienen las rocas?*

Vídeo en streaming

- *Recursos naturales*