

en español

Otoño 2017

Mis tierras publicas

JÓVENES GUARDAPARQUES

Asclepias para
Monarcas

Arte rupestre

Animalitos
en el arroyo

Un
descubrimiento
repugnante

Aventuras
de ciencia
ciudadana

¡Científicos Ciudadanos y Ciudadanas en Acción!



Bureau of
Land Management

Lo que encontrarás dentro

2

Puedes convertirte en científico ciudadano o ciudadana

4

Observación y vigilancia de mariposas Monarca

5

Registro y documentación de pinturas rupestres antiguas

6

Busca tu actividad de ciencia ciudadana

8

Vida en los arroyos

10

Descubren una especie invasora

11

Certificado de Jóvenes Guardaparques

En el interior de la cubierta posterior

Construye un telescopio acuático

¡Tierras públicas

BLM administrar

245 MILLONES DE ACRES
(99,000 hectáreas)



Más del

99%

de las tierras al cuidado de BLM están disponibles para actividades de recreo

¡Conviértete en Jóvenes Guardaparques!

El programa de Jóvenes Guardaparques introduce a los jóvenes aventureros y aventureras como tú a las tierras y recursos de Bureau of Land Management. ¡Te invitamos a participar!

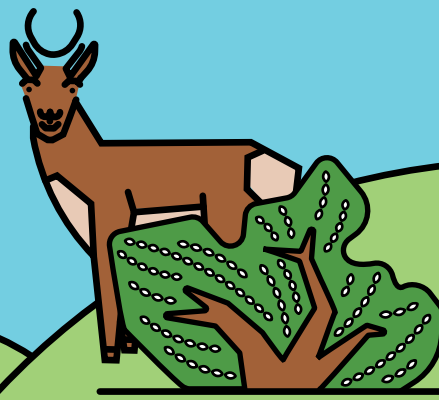
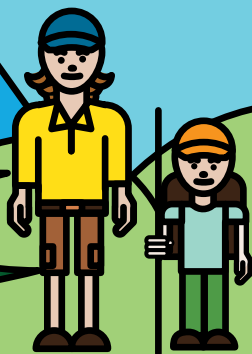
Para más información visita blm.gov/education.



Son tuyas!

Más de **62 MILLONES DE VISITAS**

cada año a las tierras al cuidado de BLM



1

Encontrarás actividades para Jóvenes Guardaparques en más de **50 LUGARES**

La Oficina para la Administración de Tierras (Bureau of Land Management – BLM) es una agencia del gobierno federal que se ocupa de manejar las tierras públicas. Este manejo abarca muchos usos diferentes de las tierras que pertenecen a todos los estadounidenses.

Las tierras de BLM proporcionan fuentes de energía, como carbón, petróleo y gas natural. También forman parte del hábitat de la fauna y flora silvestres, proporcionan alimento para los animales de pasto y madera para las personas. Las tierras contienen evidencia del pasado, como huesos de dinosaurios y fósiles de plantas. Los yacimientos arqueológicos que se encuentran en las tierras públicas nos ayudan a ampliar nuestros conocimientos sobre la gente que habitaba en las mismas hace mucho tiempo. Cada año millones de personas exploran los grandes espacios al aire libre que se encuentran en estas tierras.



Energía



Silvicultura



Caballos y burros salvajes



Pastoreo



Educación



Conservación



Incendios



Recreo



Recursos culturales

Puedes convertirte en científico ciudadano o ciudadana

¿Tienes curiosidad por los temas relacionados con la naturaleza? ¿Disfrutas de las aventuras al aire libre? ¡Puedes realizar proyectos científicos mientras exploras los grandes espacios al aire libre!

2

Los científicos ciudadanos son personas que se prestan como voluntarios para coleccionar información o datos para investigación científica. Los científicos ciudadanos no necesitan un título universitario, y no tienen que ser adultos. Lo que sí necesitan es tener sentido de la curiosidad por el mundo natural y un poco de tiempo para observarlo.

Los niños son científicos por naturaleza. Al igual que los científicos profesionales, los niños tienen curiosidad y hacen muchas preguntas. Se fijan en cosas y disfrutan investigar y explorar la naturaleza. Los jóvenes como tú hacen verdaderas contribuciones como científicos ciudadanos. De hecho, muchos ya lo son.

Millones de personas de todo el mundo participan en proyectos de ciencia ciudadana. Ellos han contribuido más información, de más lugares, de lo que los científicos podrían hacer sin su ayuda. Gracias a los científicos ciudadanos, nuestro conocimiento sobre el mundo natural está creciendo y creciendo.

La práctica de la ciencia por ciudadanos en las tierras públicas

En las tierras públicas, la gente colecciona información cuando hace senderismo, o monta en bicicleta, pesca o simplemente mientras se divierte. Exploran la naturaleza, los caminos históricos, los ríos salvajes y pintorescos, los monumentos nacionales y otros lugares asombrosos, y comparten sus observaciones con los encargados de administrar las tierras. ¡Su trabajo ayuda a BLM a proteger y preservar las tierras públicas de los Estados Unidos para que todos podamos disfrutar de ellas!

Ciencia ciudadana:

estudios científicos que ocurren cuando gente ordinaria observa al mundo a su alrededor y comparten la información con científicos y con administradores de terreno.



¿Te gustaría convertirte en científico ciudadano o ciudadana?

Completa la solicitud para ver si calificas.

Solicitud para Científico Ciudadano

Nombre: _____

Edad: _____

Pon una marca en las que corresponden:

- Soy una persona.
- Tengo cerebro.
- Tengo curiosidad.
- Me fijo en la naturaleza.
- Puedo compartir lo que descubro.
- Quiero ayudar a los científicos y encargados de las tierras públicas.



Estoy interesado(a) en (marca con un círculo):

- | | | |
|-------------|-----------------------------|--------------|
| Las plantas | La fauna y flora silvestres | Los peces |
| Los pájaros | La arqueología | Los insectos |

Otros: _____

¡Felicidades!

¡Cumplés con los requisitos para ser científico ciudadano o ciudadana!

Hay muchas maneras en las que puedes participar en la ciencia ciudadana. Puedes observar la naturaleza en tu vecindario o apuntarte a un evento de ciencia ciudadana. Puedes visitar las tierras públicas con tu familia y apuntar datos para los administradores de tierras. Continúa leyendo para averiguar más sobre las fascinantes oportunidades para científicos ciudadanos o ciudadanas como tú.

Tarjeta de identidad de Científico Ciudadano

Solo para divertirte, crea tu tarjeta de identidad personal de científico ciudadano. Si quieres puedes incluir una foto o dibujo de ti.

Tarjeta de identidad de Científico Ciudadano o Ciudadana.



Nombre: _____

Áreas de interés: _____



Observación y vigilancia de mariposas Monarca

Cada otoño, las mariposas monarca hacen un recorrido migratorio de cientos, incluso miles de kilómetros hacia el sur de California y centro de México. En el transcurso, hacen un alto en el camino para extraer néctar de las flores silvestres y de otras plantas en flor. Al llegar a sus destinos de hibernación, se apiñan en los árboles y forman grandes racimos o perchas para conservar el calor. Permanecen en sus racimos hasta la primavera cuando el tiempo más cálido señala que ha llegado el momento de reproducirse. Pronto, una nueva generación de monarcas hará el largo recorrido a sus hábitats de verano.

4

Para que las mariposas monarca hembras se reproduzcan con éxito, deberán depositar sus huevos en plantas asclepias (también conocidas como flor de sangre, algodóncillo, cardo lechero). Las orugas que emergen tendrán un gran apetito y solamente se alimentarán de plantas asclepias. Sin estas plantas, las mariposas monarca no pueden sobrevivir. Pero las plantas asclepias y las fuentes de néctar escasean y la población de monarcas está en declive.

Para extender el hábitat de las monarcas, los científicos de BLM recogen semillas de plantas asclepias y las usan para criar más plantas. Las semillas extraídas de las nuevas plantas son compartidas con científicos ciudadanos para que las planten en jardines, en sus escuelas, y en los parques. Además, BLM es socio del Monarch Joint Venture, un grupo dedicado a la conservación de las monarcas. Los científicos ciudadanos pueden ayudar plantando plantas asclepias y otras plantas silvestres, y observando los ciclos de vida de las monarcas.

Averigua cómo puedes ayudar a regenerar las mariposas visitando el sitio web monarchjointventure.org.

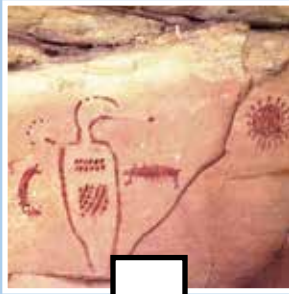
Busca 5 mariposas monarca y 9 orugas de monarca en esta área de plantas asclepias. Puedes colorear el dibujo si quieres.



Registro y documentación de pinturas rupestres antiguas



Hace mucho tiempo, la gente pintaba, esculpía y hacía incisiones de figuras en las rocas y en las laderas rocosas. Muchas pinturas rupestres (pictografías) y tallados (petroglifos) antiguos se encuentran en tierras públicas. Estos yacimientos de arte rupestre son evidencia del pasado y son considerados tesoros culturales. Para la población nativa a las américas, el arte rupestre tiene valor tanto histórico como sagrado.



En Nuevo México un grupo de científicos ciudadanos, conocido como el Equipo de Arte Rupestre (Rock Art Team), se ha propuesto crear un registro permanente de diseños antiguos. Sacan fotos, toman medidas y apuntes de la ubicación de los yacimientos de arte rupestre. Para evitar daños a estas obras de



arte, siguen las normas para la preservación histórica cuidadosamente. Su trabajo ayuda a BLM a proteger y preservar estos tesoros culturales. ¡Estos científicos ciudadanos y ciudadanas son verdaderas estrellas de rock!

Mira las fotos de arriba. ¿Cuáles de los diseños de arte rupestre están pintados y cuáles tallados? Escribe un "1" para las pictografías y un "2" para los petroglifos.

(Las respuestas en la página 12)

BLM, por ley, tiene obligación de proteger los recursos culturales de las tierras públicas. Para más información puedes ir a blm.gov/programs/cultural-resources.



Yacimiento de petroglifos de Little Black Canyon, Arizona



BUSCA TU AVENTURA

DIVIÉRTETE EN TU VECINDARIO O EN LAS TIERRAS PÚBLICAS



¡DISFRUTA DE LAS ESTRELLAS!

En la parte norte del borde del Gran Cañón se encuentra un área salvaje y escabrosa de más de un millón de acres (400,000 hectáreas). De día, el Grand Canyon-Parashant National Monument (Monumento Nacional del Gran Cañón-Parashant) es un lugar espectacular para explorar cañones, mesetas y montañas. Tras la puesta del sol, es uno de los mejores lugares de la Tierra para explorar el cielo nocturno. Brillando con la luz de innumerables estrellas, nuestra galaxia parece una cascada láctea.

La mayoría de la gente vive en lugares donde no puede ver la Vía Láctea. Debido a la contaminación lumínica, sólo se pueden ver la luna y las estrellas y los planetas más luminosos. En el sitio web "Globe at Night" encontrarás instrumentos para medir la luminosidad de las estrellas. Usando esta aplicación, muchos científicos ciudadanos ya han compartido más de 100,000 datos de medidas. Los científicos usan esta información para averiguar la forma en la que la contaminación lumínica afecta a los pájaros, insectos y a otra vida silvestre. Forma parte de este proyecto visitando globeatnight.org.



¡EXPLORA LUGARES SALVAJES!

Con dramáticas vistas del desierto, altos peñascos y estrechos cañones de ranura, Crack Canyon es un lugar divertido para aventuras en familia. Hay lugares para hacer senderismo para todos niveles, y yacimientos de arte rupestre ocultos en algunos de los cañones.

Crack Canyon es uno de los cientos de lugares de Áreas de Estudio de Tierras Salvajes (Wilderness Study Areas – WSA), al cuidado de BLM. El cuidado de los centros WSA es un gran esfuerzo para BLM, pero los científicos ciudadanos expresamente preparados lo hacen más fácil. Usando una aplicación llamada WildSNAP, dan informes sobre importantes hábitats de fauna y flora silvestres y sobre lugares históricos. Sacan fotos de plantas nativas y del daño sufrido por los senderos. Estos voluntarios aventureros ayudan a BLM a mantener la naturaleza natural. Para más información puedes visitar wildsnap.org.



Al amparo de la ley Wilderness Act de 1964, BLM protege más de 200 áreas designadas por el gobierno federal como tierras salvajes. Estos lugares salvajes y puros son el hábitat para la flora y fauna silvestres y fuentes de agua limpia y aire puro.

DE CIENCIA CIUDADANA

COMPARTIENDO PROYECTOS DE CIENCIA CÍVICA CON TU FAMILIA



¡DESCUBRE EL MUNDO DE LAS AVES!

El mejor lugar para ver águilas, falcones, búhos y otras aves de rapiña es el área de conservación nacional de aves de rapiña de Morley Nelson Snake River Birds of Prey National Conservation Area de Idaho. Cada año, cientos de parejas de estos pájaros carnívoros anidan en las laderas de los cañones del río Snake River. Otro buen lugar para observar aves es el área natural de Jupiter Inlet Lighthouse Outstanding Natural Area de Florida. Cuando hagas senderismo o estés remando en un bote en la laguna, fíjate en los pelícanos, las garzas, los ibis y en otras aves acuáticas.

La organización Celebrate Urban Birds (CUBS) busca jóvenes científicos ciudadanos y ciudadanas, como tú, para estudiar los pájaros que viven en las ciudades y en los pueblos. Tus observaciones pueden ayudar a los científicos a entender la forma en la que las aves usan los parques urbanos y otros espacios verdes. Si ves un nido en un lugar extraño, presenta una foto al concurso Funky Nests Contest. Inscríbete en celebrateurbanbirds.org.

Las personas de todas las edades pueden participar en el Great Backyard Bird Count (Recuento de Aves de Jardín). Para más información puedes ir a birds.cornell.edu.



¡CONECTA CON LA NATURALEZA!

El área de conservación King Range National Conservation Area de California es un destino favorito para las familias. Fíjate en los indicios de la primavera a lo largo del sendero de Bear Creek Nature Trail. Comparte tus observaciones con BLM para ayudar a la agencia a seguir de cerca los cambios de estaciones. En otoño, puedes visitar el sendero de recreo de Bizz Johnson National Recreation Trail para disfrutar de los colores otoñales mientras haces senderismo, montas en bicicleta o a caballo. Regresa en el invierno con tus esquís o con raquetas de nieve para buscar huellas y pisadas de animales en la nieve.

La organización Nature's Notebook necesita científicos ciudadanos para observar la forma en la que los seres vivos se adaptan a las estaciones. Visita el sitio web para seleccionar una planta o un animal que quieras observar. Los datos que compartas les ayudarán a los científicos y a los administradores de tierras y podrían llevar a grandes descubrimientos científicos. Para más información visita naturesnotebook.org.

Planea tu próxima aventura. Visita blm.gov/visit!

Vida en los arroyos



8

Una cuenca o vertiente es un territorio drenado por la lluvia y la nieve al derretirse en su recorrido a los arroyos, ríos, humedales y lagos. La salud de las aguas de los arroyos depende del estado de las cuencas. Las cuencas también afectan al agua que la gente usa en las casas, en las escuelas y en los lugares de trabajo.

Gran parte de las cuencas en el oeste de los Estados Unidos está en tierras públicas. Uno de los varios compromisos de BLM es el manejo de las tierras y los recursos de aguas para proteger las cuencas. Si un arroyo o un río sufre contaminación, eso puede causar daños a los peces, a la fauna y flora silvestres y a la gente que depende de las cuencas.

Observa y cuida el agua
Únete con los científicos ciudadanos de todo el mundo para vigilar el estado de las aguas a nivel mundial. Puedes encontrar más información en monitorwater.org.



Saca una foto
Ayuda a los científicos a ampliar sus conocimientos sobre el estado de salud de nuestros arroyos. Saca una foto de un arroyo de tu vecindario, responde a varias preguntas y compártelo en streamselfie.org.



¿Cuál es el estado de salud de los arroyos de los Estados Unidos? Los científicos ciudadanos están ayudando a responder a esta pregunta. Las cuencas saludables atraen a una gran variedad, o diversidad, de seres vivientes. Una manera de medir el estado de salud de un arroyo es contando los diferentes tipos o especies de animales que habitan en el arroyo.

Cuenta los animalitos de los arroyos

Explora los arroyos de tu vecindario y cuenta el número de insectos y gusanitos o animalitos similares (los macroinvertebrados acuáticos) que viven en el agua. Utiliza la hoja para la recopilación de datos Creek Critters Data Sheet para identificar y anotar las especies que veas.



Materiales:

- Cazuela o recipiente poco profundo para recoger el agua del arroyo
- Una malla o una taza para recoger los insectos acuáticos
- Lupa (opcional)
- Lápiz o pluma
- Regla (ver el margen de esta página)
- La hoja de datos Creek Critters Data Sheet



Busca una aplicación (app) gratuita para identificar los macroinvertebrados en iwla.org/aquabugs.

pulgadas

1/4

1/2

3/4

1

2

3

4

5

Hoja de datos (Creek Critters Data Sheet)


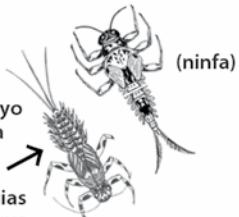







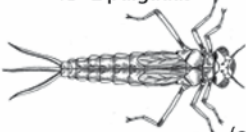



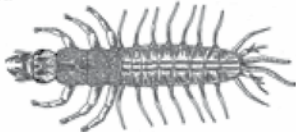

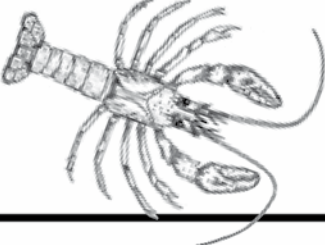



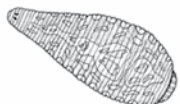

Ubicación: _____ Fecha: _____ Hora: _____

Tiempo climático (marcar con un círculo): soleado nublado seco lloviendo nevando calor fresco frío otro: _____

Aspecto del agua (marcar con un círculo): clara lodosa marrón verde aceitosa espumosa lechosa otro: _____

Color del cauce (marcar con un círculo): anaranjado o rojizo amarillo marrón negro otro: _____

Olor del agua (marcar con un círculo): a almizcle a huevos podridos (sulfuro) metálico químico (por ejemplo, cloro) otro: _____

| Sensibles: Necesitan agua limpia, libre de contaminación | Algo sensibles: Pueden tolerar algo de contaminación | No sensibles: Toleran contaminación |
|---|---|---|
| <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca de seda sin agallas 1/2 - 1 1/2 pulgadas</p>  <p>A menudo cubiertas de piedras, palitos u hojas</p> <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca de mayo 1/4 - 1 pulgada</p>  <p>Para encontrarla observa las branquias agitándose en el agua</p> <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca de piedra 1/2 - 1 1/2 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Escarabajo de corrientes 1/16 - 1/8 de pulgada</p>  <p><input type="checkbox"/> Moneda de agua 1/4 - 1/2 pulgada</p>  <p><input type="checkbox"/> Caracol de agua dulce (con agallas) 1/16 - 3/4 de pulgada</p>  | <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca de seda con agallas 1/2 - 1 pulgada</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca "Dobson" 3/4 - 4 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca de grulla 1/3 - 2 1/2 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de caballito del diablo 1/2 - 2 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de insecto de cerda 1/4 - 3/4 de pulgada</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de libelula 1/2 - 2 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca de aliso 1/2 - 1 1/2 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca de pescado 3/4 - 4 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Anfípodo 1/8 - 1/4 de pulgada</p>  <p><input type="checkbox"/> Cangrejo (o camarón o langostina) de río 1/2 - 5 pulgadas</p>  | <p><input type="checkbox"/> Gusano de agua 1/4 - 2 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca negra 1/8 - 1/4 de pulgada</p>  <p><input type="checkbox"/> Larva de mosca quironómido 1/8 - 1/4 de pulgada</p>  <p><input type="checkbox"/> Sanguijuela 1/4 - 2 pulgadas</p>  <p><input type="checkbox"/> Caracol de agua dulce de bolsillo 1/8 - 1 pulgada</p>  |
| <p>Total de sensibles a la contaminación:</p> | <p>Total de algo sensibles:</p> | <p>Total de no sensibles:</p> |

Basándote en tus observaciones ¿cómo calificarías el nivel de salud del arroyo?

Habla con tus familiares y amigos sobre lo que puedes hacer si crees que la condición del arroyo no es saludable.

DESCUBREN UNA ESPECIE INVASORA

Sitka, Alaska • Junio 2010

Los participantes en un evento “bioblitz” de ciencia ciudadana en Whiting Harbor hicieron un descubrimiento repugnante. Bajo la superficie del agua, un número masivo de pequeños animales marinos parecían cubrir todo a su alrededor. Grupos de ascidias colgaban de los muelles, anclajes, rampas para barcas y rocas. El aspecto de la viscosa masa dio pie al apodo que le dieron a la ascidia invasora –vómito de roca.

Bioblitz: Un evento especial para científicos y voluntarios para crear un registro de todas las especies vivientes que se ven en una zona.

10

En las aguas de Norteamérica, las ascidias son una especie no nativa, o invasora, y como tal no tienen enemigos naturales. Las ascidias se reproducen con rapidez, incluso mediante clonación. Sin depredadores ni enfermedades que las controlen, pueden tomar fuerza y arrasarlo todo. Ese fue el caso de Whiting Harbor, donde los hábitats de los moluscos y peces nativos habían desaparecido bajo un manto de cieno.



Ascidias amarradas a una red para ostras.

BLM es responsable del cuidado y protección de los hábitats para peces en Whiting Harbor. El descubrimiento de ascidias supuso un gran problema para los científicos de BLM. Por lo tanto se unieron a científicos de otras agencias para estudiar posibles soluciones, como la de tratar las zonas con sal, cloro, y polvo de cemento. Mediante la comparación de las zonas tratadas con las zonas de “control” no tratadas, trataron de buscar las maneras más efectivas de eliminar las ascidias y de prevenir su expansión.

Bioblitz en el jardín

Puedes hacer un “bioblitz” casi en cualquier lugar –en la ciudad, en un parque, en tu escuela o en tu jardín. Cualquier espacio verde, no importa su tamaño, es todo lo que hace falta. Invita a tus familiares y amigos a tomar parte en la diversión y a convertirse en miembros del equipo “bioblitz”.

Dibuja un mapa sencillo del lugar. Marca los elementos principales, como los árboles, troncos, tocones, montones de hojas y senderos. Pasa un rato observando la zona para ver si encuentras fauna y flora silvestres. En el mapa, marca los lugares donde los encuentres. Una guía de campo te ayudará a identificar las especies por su nombre. Saca fotos o dibuja lo que veas. Cuando termines, completa el registro “bioblitz”.

Registro bioblitz:

Ubicación del “bioblitz” _____ Fecha/Estación _____
Tiempo climático _____ Temperatura _____



Enumera o lleva la cuenta de las especies de animales que veas para cada una de las categorías de la lista. Si has visto gorriones, cardenales y petirrojos, la cuenta para “Pájaros” sería de 3, porque has visto tres especies diferentes.

Categorías de especies:

Anfibios _____ Peces _____ Mamíferos _____
Pájaros _____ Insectos _____ Reptiles _____
Otros _____ Número total de especies observadas _____

Puedes compartir tus observaciones en el banco de datos de ciudadanos en **iNaturalist.org**.



Jóvenes Guardaparques de BLM Certificado

Como Jóvenes Guardaparques de Bureau of Land Management, prometo:

- Hacer todo lo que esté en mis manos para preservar y proteger los recursos naturales y culturales de nuestras tierras públicas.
- Ser consciente de la forma en la que mis acciones podrían afectar a otros seres vivos y la evidencia de nuestro pasado.
- Seguir aprendiendo sobre nuestra importante herencia.
- Compartir con otros lo que he aprendido.

Firma

Fecha

Respuestas

Registro y documentación de pinturas rupestres antiguas

pictografías = 1

petroglifos = 2

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 1 | 1 |
| 1 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 1 |

Construye un telescopio acuático para explorar los arroyos

Materiales:

- Un envase alto, como una botella grande de refresco, un cartón de leche o un tubo de toallitas húmedas
- Envoltura de plástico
- Gomas elásticas
- Cinta adhesiva
- Tijeras



Instrucciones para la actividad:

1. Corta la base del envase. Si vas a usar una botella o jarra, corta el cuello del recipiente también. Pídele a un adulto que te ayude si es difícil cortar el plástico.
2. Corta un trozo de envoltorio de plástico lo suficientemente grande como para cubrir la parte superior del envase y cuanto más sea posible de los lados.
3. Coloca el envoltorio de plástico en la parte superior del envase. Usa gomas elásticas para sujetarlo fijamente.
4. Pega los bordes del envoltorio de plástico a las caras laterales del envase con cinta adhesiva para que no entre agua.

Nota: Es mejor dejar el plástico un poco flojo para que se curve hacia adentro y funcione como una lente.

Prueba tu telescopio acuático sumergiéndolo en un fregadero o en un cuenco de agua para asegurarte de que no entre agua. Coloca una moneda o cualquier otro objeto pequeño en el fondo del cuenco de agua para comprobar si el telescopio funciona bien. (Si le entra agua no se podrá ver claramente). Puedes hacer los ajustes necesarios.

Cuando creas que tu diseño funciona bien, ya podrás probarlo en el arroyo. Coloca tu telescopio en el agua con cuidado y observa el fondo de cerca. ¿Puedes ver algún animalito en el arroyo?





Gold Butte National Monument, Nevada

Para obtener copias adicionales, póngase en contacto con:

**Bureau of Land Management
Division of Education, Interpretation, and Partnerships
1849 C Street, NW, LM 2134
Washington, DC 20240
(202) 912-7457
kids@blm.gov**

Esta publicación ha sido producida por la División de Educación, Interpretación y Colaboración de BLM.

Servicios de producción proporcionados por el Centro Nacional de Operaciones de BLM y la Sección de Servicios de Publicación.