Chesapeake and Ohio Canal
National Historical Park

Libro de actividades del guardaparques juvenil



¡Bienvenido, guardaparques juvenil!

¡Ser un guardaparques juvenil es un trabajo importante! Juntos, podemos cuidar de los parques nacionales de Estados Unidos. ¡Diviértete a medida que exploras y aprendes acerca del Canal C y O!

Completa las actividades para ganar tu insignia de guardaparques juvenil.

Busca la herradura de mula para encontrar actividades en el libro.

= una actividad	

Edades 6 y menores	5 actividades
Edades 7-9	8 actividades
Edades 10 y más	10 actividades

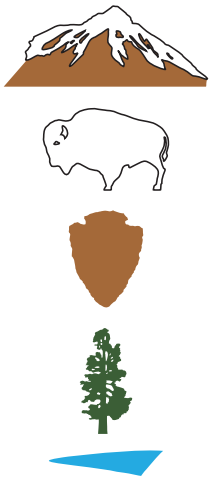
El Canal C y O narra la historia especial de los primeros medios de transporte en Estados Unidos, mucho antes de los carros, los trenes y los aviones. ¿Sabías que las mulas son una parte importante de la historia del Canal C y O? ¡Es verdad! Las mulas fueron el "motor" del Canal C y O. Por favor conoce a Lock y Key, dos de las mulas del Canal C y O que ayudarán a guiarte a través de este libro.



Símbolo del Servicio de parques nacionales



La misión del Servicio de Parques Nacionales es proteger y preservar los parques nacionales de Estados Unidos para que TODAS las personas los disfruten. ¿Sabías que hay más de 400 parques nacionales? Cada parque es un lugar especial con una historia diferente que contar. Cada imagen en el símbolo del Servicio de Parques Nacionales representa un recurso que los parques nacionales protegen y preservan. Empareja la palabra a la derecha con el recurso que representa.



plantas

animales

agua

geología

historia

Si fueses un guardaparques, ¿qué recurso te gustaría cuidar? ¿En qué parque nacional te gustaría trabajar? _____

_____

El Canal de Chesapeake y Ohio

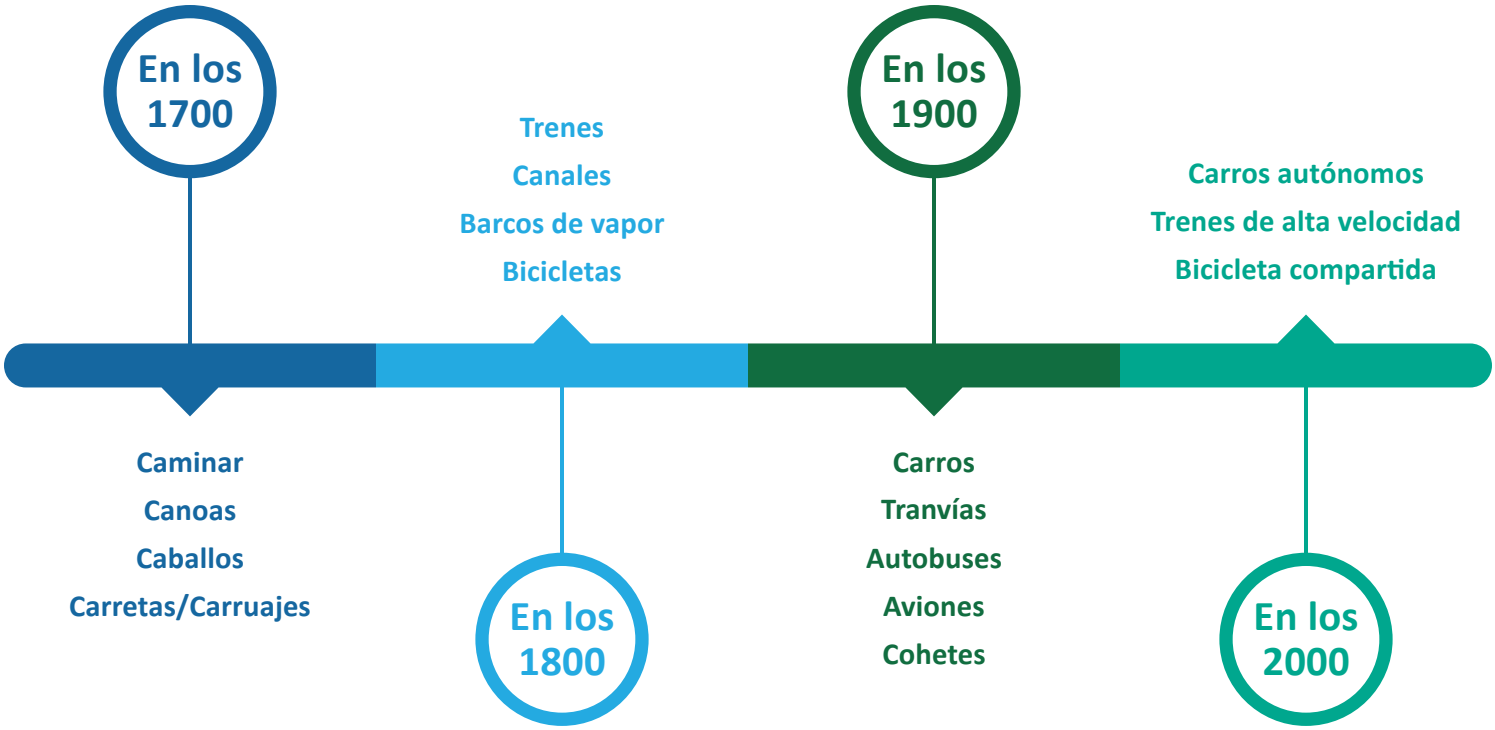
El Canal de Chesapeake y Ohio tiene 184.5 millas (297 km) de longitud, desde Georgetown en Washington, D.C., hasta Cumberland, Maryland. Cientos de inmigrantes ayudaron a construir el Canal entre 1828 y 1850. El Canal C y O sirvió como una ruta importante de transporte durante 75 años, llevando carbón y madera desde las montañas hasta la ciudad. El Canal C y O transportó materiales necesarios para construir nuestra joven nación.



1. Comenzando en Cumberland, los barcos en el canal debían ser cargados con los materiales y comenzar su larga travesía de una semana hasta Georgetown. ¿Cuántos poblados pasaron los barcos por el canal a lo largo de su travesía? _____
2. Después de descargar los materiales en Georgetown se le pagaba al capitán y se comenzaba el viaje de regreso hasta Cumberland. ¿Qué dirección tomaban los barcos que viajaban de vuelta hacia Cumberland? _____
3. El Canal C y O necesitaba un suministro continuo de agua para funcionar. ¿Cómo se llama el río a lo largo del canal? _____
4. Se construyeron cientos de estructuras de piedra para hacer el Canal C y O. Estas incluyeron represas, acequias, esclusas, acueductos y un túnel muy largo. Ve un corto video sobre el sorprendente túnel Paw Paw en nuestro sitio web en **www.nps.gov/choh**. Luego, dibuja la ubicación del túnel en este mapa.

Cronología del transporte

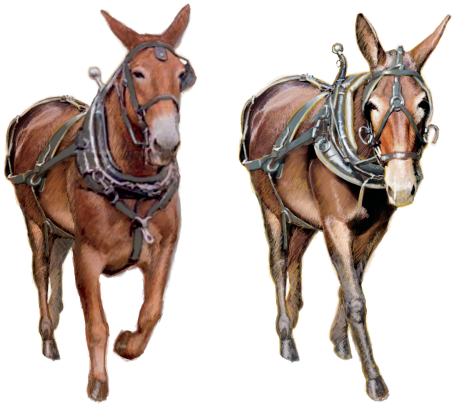
La tecnología ha cambiado la manera en que las personas viajan de un lugar a otro. Sin embargo, algunos tipos de transporte siguen siendo populares o necesarios a través de los años. Por ejemplo, ¿sabías que los canales han sido usados por más de 2,000 años? Demos un vistazo más adelante para ver cómo ha cambiado a lo largo del tiempo el transporte en los Estados Unidos.



Con ayuda de la cronología, marca un círculo en los tipos de transporte que usas hoy en día. ¿Cómo piensas que la tecnología del transporte puede cambiar en el futuro? ¿Cómo piensas que las personas viajarán de un lugar a otro? _____

_____

_____



¡Conoce a las Mulas! Las mulas fueron los "motores" del Canal C y O, halando los barcos del canal a lo largo de 184.5 millas (297 km) del camino de sirga entre Cumberland y Washington, D.C. ¿Sabías que las mulas son animal es híbridos? Las mulas son un cruce de dos especies, una yegua y un burro. Encuentra más hechos interesantes sobre las mulas observando el video "Mule Power" ("El poder de la mula") en el sitio web del Canal C y O en **www.nps.gov/choh**.

En el canal



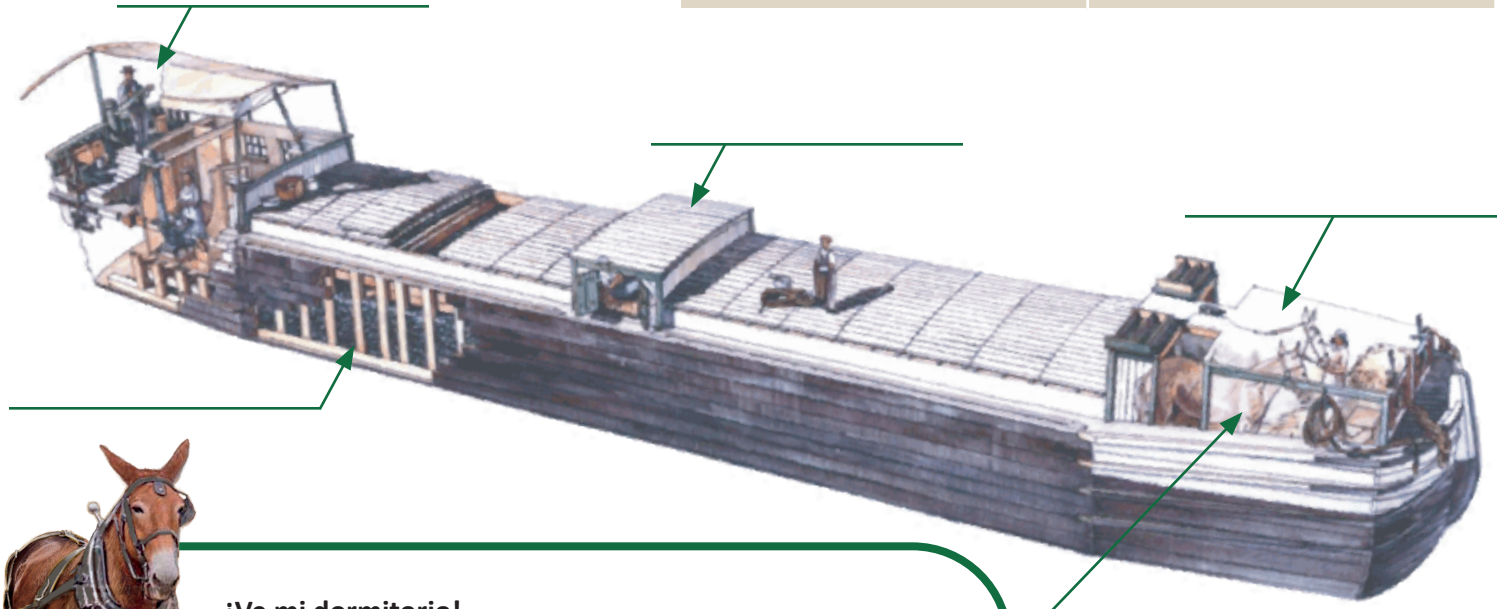
Cada barco en el canal tenía un capitán y una tripulación de unas 3 a 5 personas. A menudo, una familia podía vivir y trabajar en un barco de canal. Los niños más jóvenes ayudaban con las tareas alrededor del barco, tales como cocinar, limpiar y lavar. Los niños mayores ayudaban cuidando de las mulas y aprendiendo a guiar el barco. Cuidar de las mulas era una de las formas más importantes (¡y divertidas!) en las que los niños ayudaban. ¿Cómo trabajas en conjunto con tu familia? ¿Cuál es tu forma favorita de ayudar en el hogar?

Las familias en los barcos del canal cantaban canciones, tocaban instrumentos y contaban historias para pasar el tiempo. Usa el espacio siguiente para dibujarte a ti mismo y/o a tu familia en el Canal C y O. O usa el espacio para escribir una canción o un poema acerca del Canal C y O.

¡Barcos a flote!

Identifica las partes del barco de canal usando la tecla.

Leyenda:	
Cabina familiar	Almacén de heno
Cobertizo para las mulas	Espacios para carga



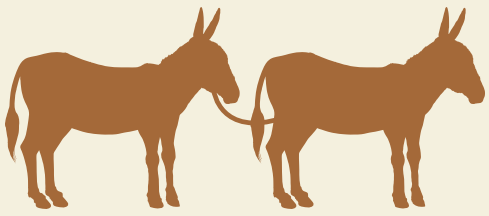


¡Ve mi dormitorio!
Un par de mulas está descansando adentro y otro par de mulas tira del barco. Cambiamos cada seis horas.



Un barco de canal medía 95 pies (29 m) de largo y 15 pies (4.6 m) de ancho, ¡más o menos el tamaño de dos autobuses escolares!

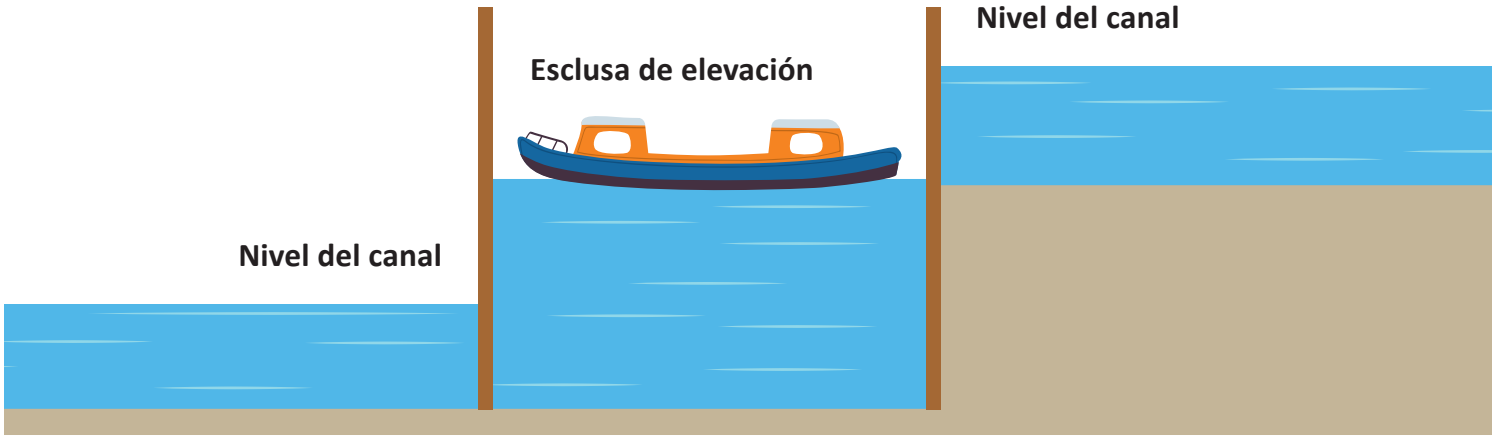




¡Juntas como un equipo tiramos del barco!
El camino de sirga es estrecho, así que caminamos una detrás de la otra, en lugar de lado a lado.

Las esclusas de elevación y los cuidadores de las esclusas

Una esclusa de elevación funciona como una escalera o ascensor, subiendo o bajando un barco de canal entre dos secciones de agua del canal. El canal de agua y la sirga se construyeron para estar a nivel o planos, pero el terreno circundante está lleno de colinas y montañas. Desde Georgetown (0 pie/0 m) de elevación, hasta Cumberland (605 pies/184 m) de elevación, fueron necesarias 74 esclusas para ayudar a los barcos del canal a viajar por los terrenos montañosos. Ubicada en cada esclusa había una pequeña casa donde vivían los cuidadores de las esclusas y sus familias. El cuidador de la esclusa tenía un trabajo muy importante en el Canal C y O, ayudando a los barcos de canal a pasar por las esclusas segura y rápidamente. ¡Hola, Lock! Ve un video de un barco de canal "atravesando" una esclusa en **www.nps.gov/choh**.



En los años de 1400 un famoso inventor diseñó las compuertas especiales de las esclusas de ingletes que se utilizarían en el Canal C y O y en muchos otros canales alrededor del mundo. ¿Sabes cómo se llamaba el inventor? Usa el espacio siguiente para dibujar tu mejor diseño de una compuerta de esclusa o usa el espacio para dibujar un invento que te gustaría crear algún día.

Carga

El carbón era la carga más común transportada en los barcos del canal. Un barco podía transportar 120 toneladas de carbón, ¡igual a 10 camiones de volteo!

¿Sabías que? El carbón es llamado "la roca que arde." Fue una importante fuente de energía en los tiempos del Canal y hoy en día todavía se usa.



El carbón a menudo viaja un largo camino hasta su destino. ¿De dónde viene el carbón? ¿Cómo viajaba el carbón desde las montañas hasta la gran ciudad donde se usó para calentar las viviendas y suministrar combustible a las fábricas? Sigue los pasos a continuación y discute cada uno con un pariente, amigo o guardaparques para aprender más acerca del largo viaje del carbón.

Montaña → **Minero** → **Carbón** → **Barco de canal** → **Fábrica**

La energía viene de muchas fuentes y energiza nuestros hogares, carros y negocios. Hay dos tipos de energía, la renovable y la no renovable. La energía renovable proviene de fuentes que la naturaleza repondrá, como la energía solar. La energía no renovable proviene de recursos limitados que no se reponen, como el carbón. Completa la actividad siguiente dibujando una línea que corresponda a los tipos de energía. Luego, ¡piensa acerca de las formas en las que puedes conservar la energía en tu vivienda y díselo a un amigo!

Tipos de energía	Fuentes de energía
Renovable	Solar (sol)
	Petróleo
	Gas natural
	Eólica
No renovable	Carbón
	Hidroeléctrica (agua)



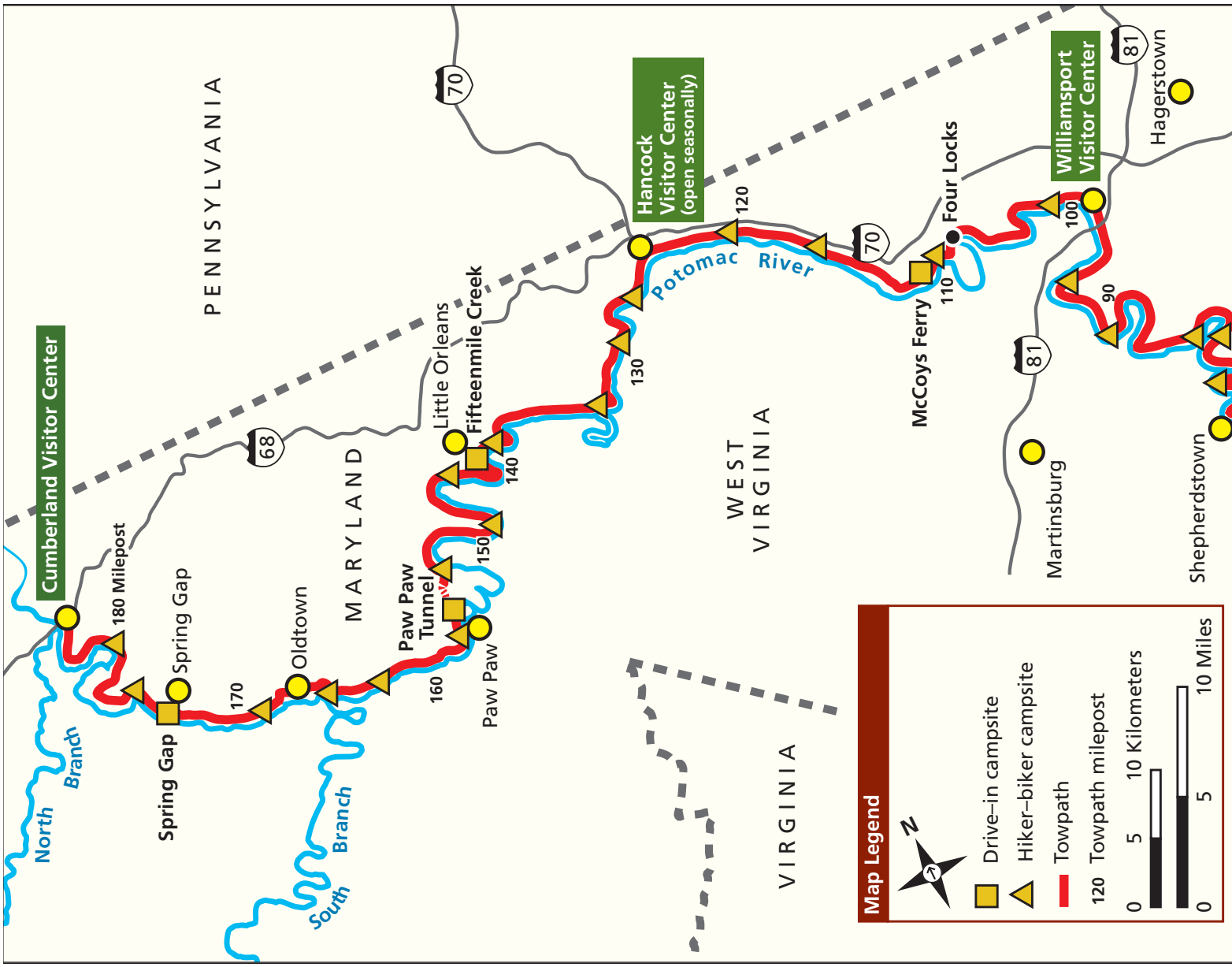
Planifica tu visita

En 1971 el Canal C y O fue declarado parque nacional para preservar la historia y proporcionar un lugar para que las personas disfruten de la naturaleza y la recreación. Cada año, millones de visitantes vienen al Canal C y O para disfrutar de actividades al aire libre, como ciclismo, excursionismo, kayak, observación de aves y acampada. Para esta actividad, ¡debes planificar una visita al Canal C y O! Visita el sitio web del parque para consejos sobre planificación o pide ayuda a un guardaparques o a tus padres.

1. Marca con un círculo tus puntos de partida y llegada. Marca con una "I" tu punto de partida y con una "F" tu punto de llegada.

2. Mide la distancia en millas de la sirga entre tus puntos de partida y llegada. ¿Cuántas millas planificas viajar por el Canal C y O? _____

3. ¿Irás recorriendo el camino de sirga a pie o en bicicleta? ¿Conducirás en carro por la autopista?
_____

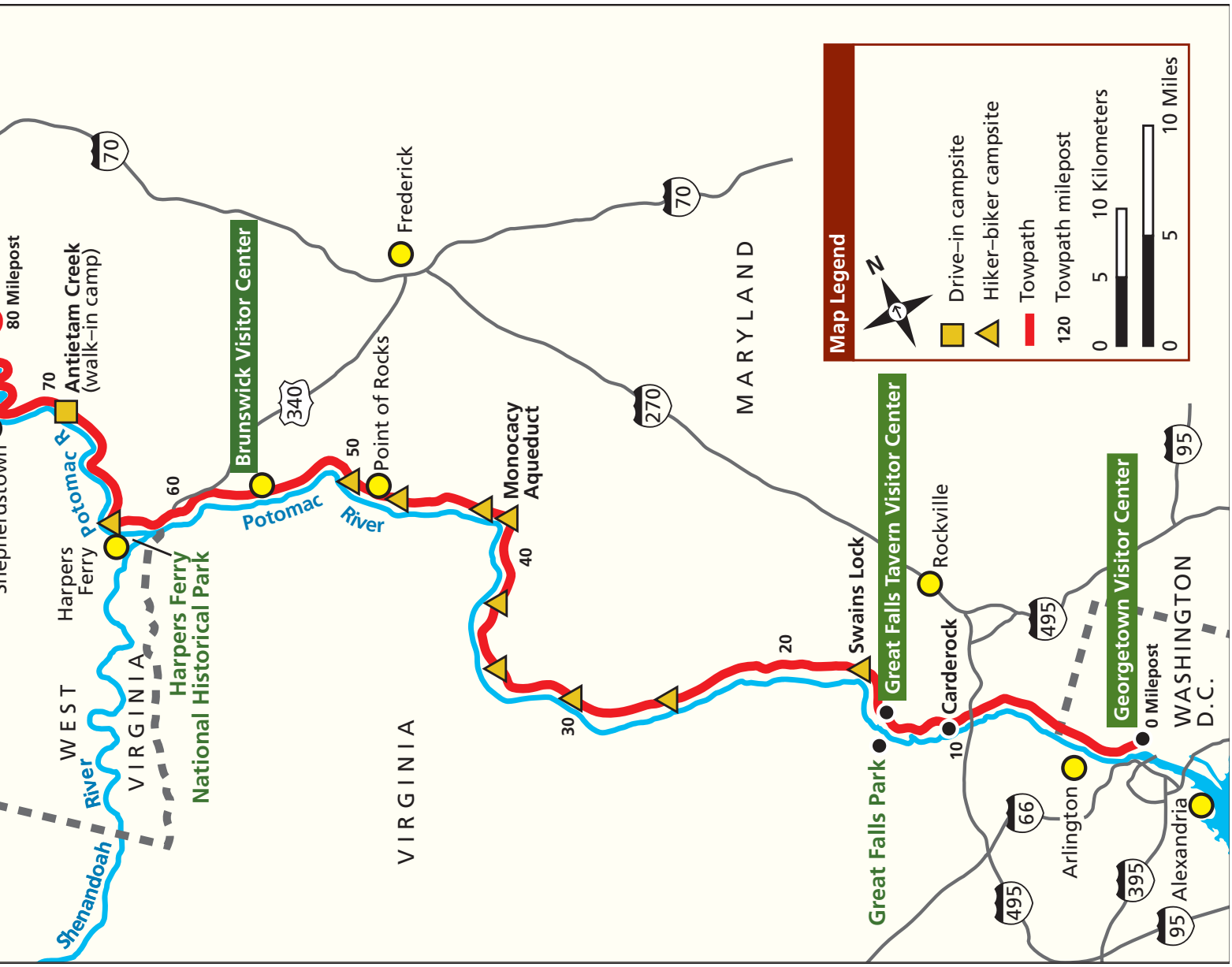


4. Marca con un círculo dos sitios que deseas conocer durante tu visita. ¡El centro de visitantes Great Falls y el túnel Paw Paw son lugares divertidos para explorar!

5. ¿Cuánto durará tu viaje? _____

6. ¿Qué artículos deberás traer? _____

¿Sabías que? El camino de sirga es un sendero de tierra que bordea el Canal. Las mulas caminaban por el camino de sirga a medida que tiraban de los barcos en el Canal. El camino de sirga se asemeja mucho a como lo hicieron hace 150 años. No vas a encontrar muchas mulas en el camino de sirga hoy en día, ¡pero vas a ver cantidades de visitantes en bicicletas y de excursión en el parque!



Bingo de la naturaleza

Revisa las páginas de niños y jóvenes en el sitio web del Canal C y O ¡y encuentra más actividades divertidas al aire libre!



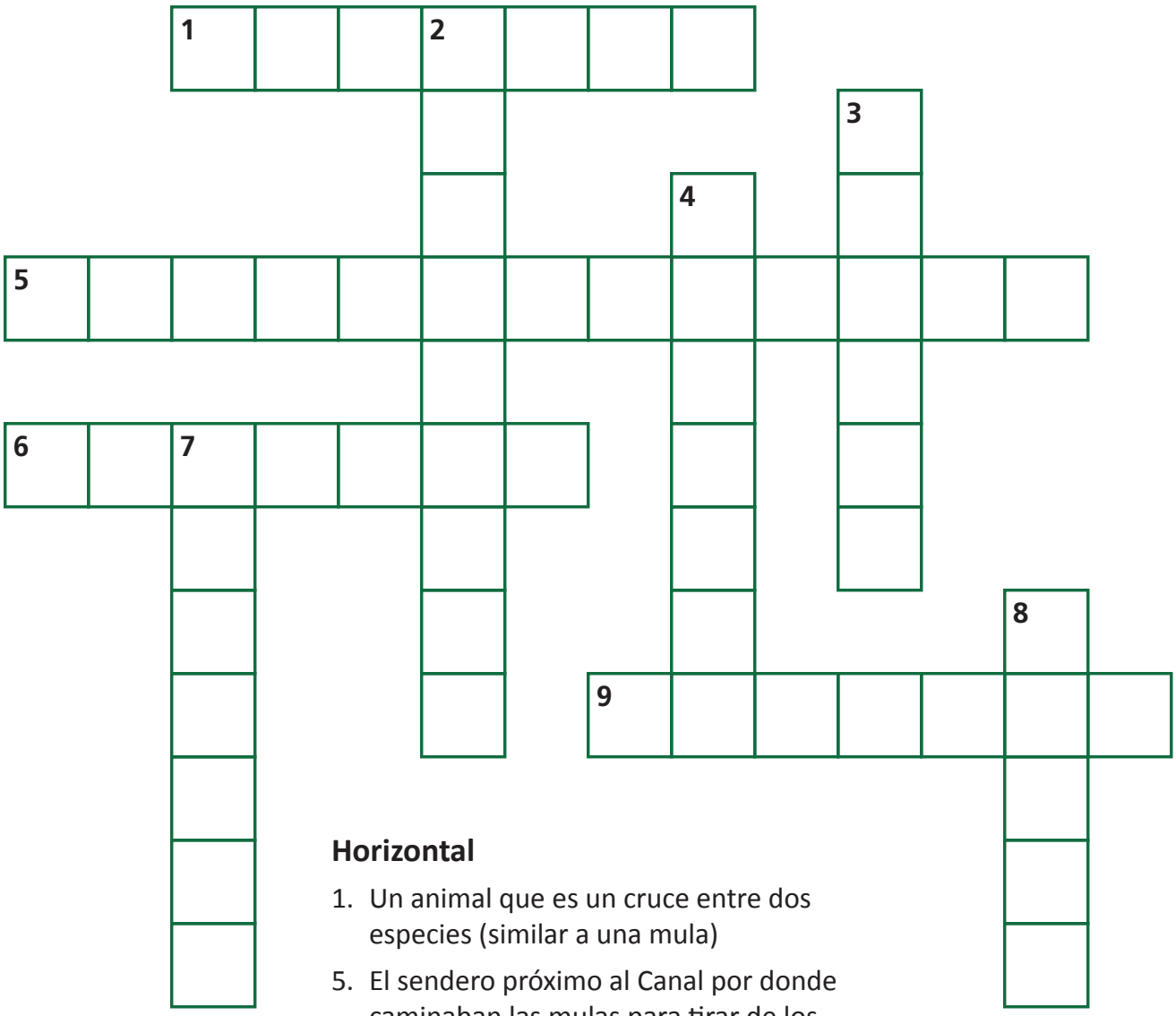
Hoy en día, el Canal es un hábitat importante para muchas especies de plantas y animales.

Pasea por el camino de sirga o por tu vecindario o patio. ¿Qué escuchas? ¿Qué ves? ¿Qué hueles? Usa tus sentidos para explorar al aire libre. Marca tus respuestas en las casillas a continuación y ve si puedes lograr 4 casillas en línea, ¡BINGO! Si logras las 16 casillas, ¡BINGO COMPLETO!

Algo de tu color favorito	**Un olor interesante**	**Un sonido agradable**	**Algo suave**
Algo áspero	**Algo peludo**	**Algo brillante**	**Algo movido por el viento**
Algo más alto que tú	**Algo más pequeño que tú**	**El sonido de un pájaro**	**El sonido de un insecto**
El olor de un cambio de estación *(p. ej., la hierba cortada, las hojas en descomposición, las flores de primavera, la lluvia)*	**Algo de tu altura**	**Algo vivo**	**Algo muerto**

Crucigrama del Canal

¡Prueba tus conocimientos sobre el canal en el crucigrama siguiente!



Horizontal

1. Un animal que es un cruce entre dos especies (similar a una mula)
5. El sendero próximo al Canal por donde caminaban las mulas para tirar de los barcos
6. El río paralelo al Canal
9. El canal ahora es un _____, un hogar para muchas plantas y animales

Vertical

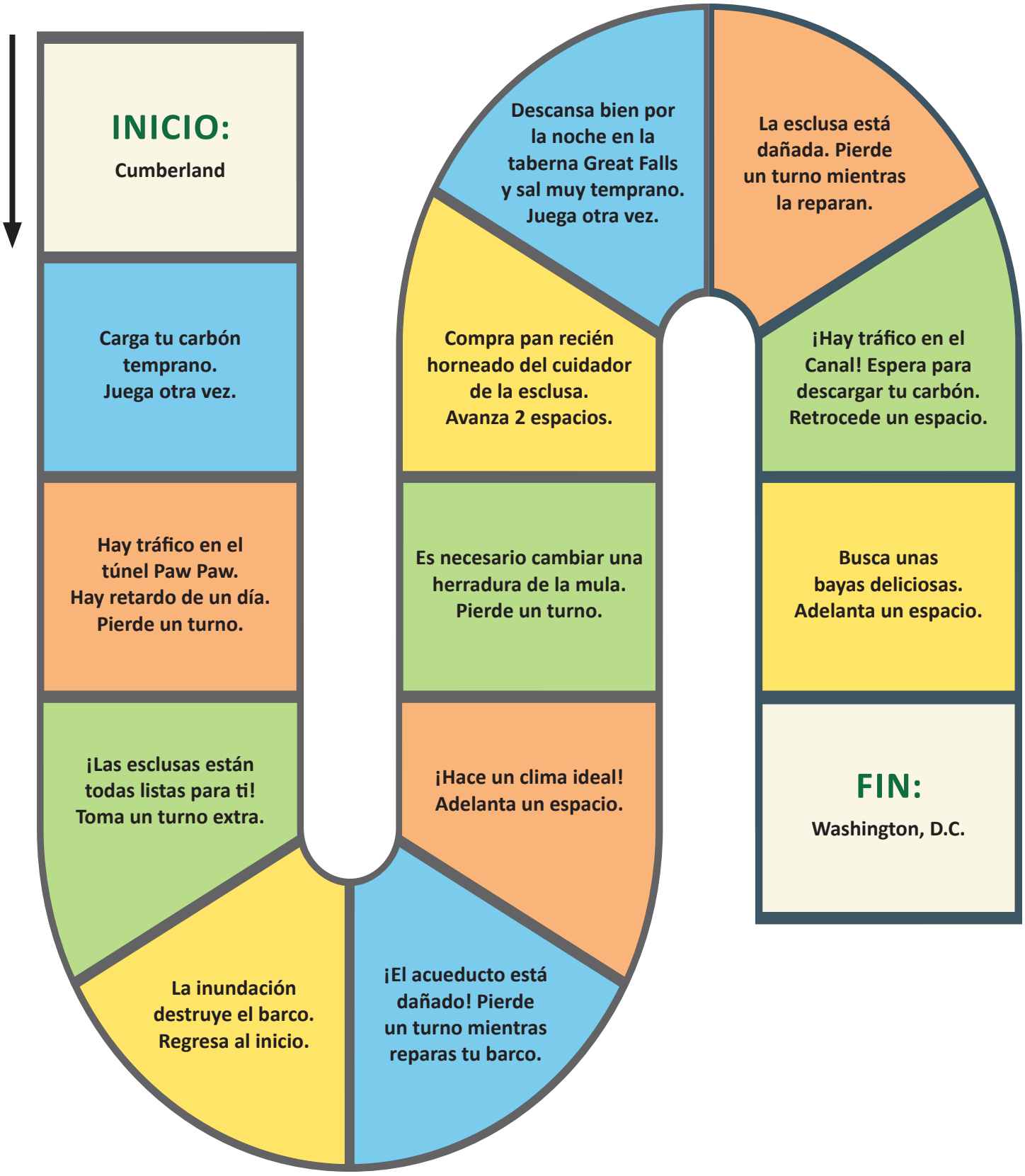
2. Un tipo de energía
3. Un tipo común de carga en el Canal C y O
4. Sube y baja los barcos en el canal entre los niveles con agua del canal
7. Un reptil que se encuentra a lo largo del Canal (ayuda: ¡a muchos de ellos les gusta el agua!)
8. Una vía acuática hecha por el hombre



Clave de respuestas: 1. Híbrida, 2. Renovable, 3. carbón, 4. Esclusa, 5. Camino de sirga, 6. Potomac, 7. Tortuga, 8. Canal, 9. Hábitat

El recorrido: ¡184.5 millas (297 km)!

Ahora que has aprendido sobre el Canal C y O, juega el siguiente juego para experimentar un viaje por todo el Canal, desde Cumberland hasta Washington, D.C. Busca una ficha, como una piedra pequeña, para marcar tu lugar en el tablero. Lanza una moneda para moverte. Cara es un espacio; cruz son dos espacios. Compite con un amigo o juega tú solo.



Certificado de guardaparques juvenil del parque histórico nacional del Canal de Chesapeake y Ohio

Esto es para certificar que

_____

Es un guardaparques juvenil del parque histórico nacional del Canal de Chesapeake y Ohio.

_____ _____

Firma del Guardaparques Juvenil **Fecha**

_____

Firma del Guardaparques



Promesa del Guardaparques Juvenil:

Como Guardaparques Juvenil, prometo cuidar de nuestros parques nacionales. Espero proteger a los animales, las plantas y la historia en nuestros parques nacionales. Me mantendré aprendiendo y compartiré todo lo que haya aprendido con otras personas.



¡Espero disfrutar de la exploración del parque nacional histórico del Canal de Chesapeake y Ohio! Este libro fue creado por estudiantes en prácticas de educación del Canal de Chesapeake y Ohio, Dana Ek y Colleen Kracik, con el apoyo del equipo de interpretación y educación del Canal C y O.

Para más información, por favor visite nuestro sitio web en www.nps.gov/choh o envíenos un correo electrónico a cocanaleducation@nps.gov