



AGUA

Antes de completar este “charm,” las niñas deberán de haber completado el parche “Wild Wonders.”

¿Te imaginas como sería no usar agua durante todo un día? Casi todos los objetos hechos por el hombre requieren del uso de agua en algún momento de su elaboración. Hay mucha agua en nuestra vida diaria, es muy fácil asumir que siempre la tendremos. Cuando la lluvia termina y los suministros de agua se secan, es cuando nos acordamos que no podemos usarla sin pensar y que debemos cuidarla para tener agua limpia en el futuro.

PARTE 1

Aprende sobre el ciclo del agua y cómo lo que hacemos afecta el agua a nuestro alrededor.

Con tu tropa o familia, aprende sobre el ciclo del agua. Puedes preguntarle a un adulto que sepa o buscar en línea.

- » ¿Cómo funciona el ciclo del agua en tu área?
- » ¿Hay mucha o poca precipitación?
- » ¿Tienes áreas de inundación?
- » ¿Qué pasa con el agua dentro y alrededor de tu ciudad?
- » ¿Cómo obtiene agua la gente de tu ciudad?
- » Investiga de dónde viene el agua de tu ciudad.
- » ¿Qué pasa con las aguas residuales?
- » ¿A dónde se va el agua después de una tormenta?

PARTE 2

Aprende sobre el uso del agua.

Para empezar esta parte, observa como tu familia usa el agua.

- » ¿De qué maneras usa el agua tu familia diariamente? Recuerda contar cada vez que abras la llave.
- » ¿Hay formas en que tu familia use menos agua?
- » ¿Cuánta agua hay en la comida que comemos? ¿Hay frutas y verduras que tengan más agua que otras? Investiga y pláticalo con tu familia y tropa.
- » Ahora mira a los que están a tu alrededor. Platiquen sobre las maneras de usar el agua sabiamente. ¿Hay alguna manera de ayudar a tu comunidad a ahorrar agua?
- » Crea un juego de cartas que puedas jugar con tu tropa o familia, con el cual puedas continuar aprendiendo sobre el uso del agua, el agua en la comida que comes, etc.

PARTE 3

Aprende sobre las sequías.

Mucha gente en el mundo está tratando de cuidar el agua por las sequías. ¿Qué es una sequía? ¿Cómo las sequías afectan tu área? ¿Tu ciudad tiene reglas sobre cuánta agua puedes usar?



WILD WONDERS

Investiga de qué formas puedes ayudar a cuidar el agua. Aún si no hay sequía, el agua no se debe desperdiciar. ¿Qué puedes hacer para ayudar? A veces las pequeñas cosas pueden hacer la diferencia. Intenta algunas de las siguientes cosas para ayudar a cuidar el agua.

- » Cierra la llave cuando no se esté usando el agua. Suena simple pero mucha gente deja la llave abierta mientras lava los platos, se lava los dientes o se baña. ¿Cuántos cambios puedes hacer para hacer la diferencia?
- » Toma baños más cortos. No hay necesidad de pararse bajo el agua durante minutos. Practica para cuando vayas a un campamento y tomes un baño de campamento. Cierra la llave mientras te enjabonas.
- » Cuelga la ropa que usaste pero que no está sucia. Esto no sólo ahorra agua, también mantiene tu ropa en buen estado y dura más tiempo.
- » Siembra plantas tolerantes a las sequías en lugar de pasto que necesita mucha agua. Investiga que plantas tolerantes a las sequías ya tienes en tu casa. Con tu tropa o familia, siembren un jardín de plantas suculentas.
- » ¿Cómo afecta la sequía a los animales y plantas en esa área?

PARTE 4

Agua en riesgo.

El agua se trata diferente en cada país. Aprende sobre la calidad del agua en otros países y en varios estados de Estados Unidos.

- » El principal impacto del cambio climático en los humanos y el medio ambiente ocurre a través del agua, ¿estarías de acuerdo? Investiga y comparte lo que encontraste con tu tropa o familia.
- » Se han desarrollado muchas técnicas para incrementar o conservar (ahorrar y proteger) los suministros de agua. Aprende a crear tu propio filtro en casa para limpiar agua sucia.

PARTE 5

Visita un **canal local**. Puede ser un río, lago, arroyo, o playa.

- » ¿El lugar tiene áreas para acampar, pescar, caminar?
- » ¿La gente lo respeta?
 - Fíjate si hay basura en el lugar. ¿Qué impacto tiene la basura en ese lugar?
 - ¿Qué estructuras o relieves cerca de la zona de agua contribuyen a la basura? Antes de que te vayas, recoge basura. Todos los cursos de agua llevan al mar y la basura puede terminar ahí.
- » En grupo, mira hacia dónde va el agua. Platiquen de lo que ven, si es tranquilo, o es rápido, platiquen de lo que escuchan, y de lo que les hace sentir. Inspírate y hagan un baile de agua juntos, demostrando algunos de las diferentes maneras en que se mueve el agua. Preséntalo a tu familia y amigos.
- » Toma fotos de diferentes tipos de agua con luces diferentes, capturando los diferentes colores y texturas que tiene el agua. Imprime tus fotos favoritas y haz una exhibición de fotografías para papás y amigos. Enséñales sobre los animales nativos de esas aguas y cómo preservar el lugar.

PARTE 6

Investiga sobre animales nativos cercanos preguntándole a un experto – el guarda bosques de un parque local es una muy buena opción para obtener información.

- » ¿Qué hacen los animales cuando no hay suficiente agua, o si hay demasiada agua?
- » Investiga cómo las plantas y animales nativos de Arizona están mejor adaptados a las sequías.
- » ¿Qué pasa cuando un área que ha sido afectada por la sequía tiene una fuerte lluvia? ¿Qué hacen los animales?

PARTE 7

Haz una acción.

Un proyecto para ponerse en acción es una oportunidad para que las niñas trabajen con otros miembros de la comunidad para resolver un problema. Aprenden cómo llegar a la raíz del problema, movilizándolo e involucrando a

miembros de la comunidad y a voluntarios, esforzándose para crear cambios duraderos en el mundo.

- » Investiga cómo otras Girl Scouts se han puesto en acción e inspírate.
- » Crea un proyecto para ponerse en acción para enseñarle a otros en tu comunidad, tropa o familia acerca del agua – su ciclo, usos, preservación, efecto en el medio ambiente, etc.

RECURSOS

Los siguientes recursos te ayudarán a completar este “charm”. Hay muchos más recursos en línea y en tus áreas de reserva natural local.

- » www.fao.org/3/i3225s/i3225s.pdf
- » [Water science School – el ciclo del agua](#)
- » jardineriaon.com/seleccion-completa-de-plantas-resistentes-a-la-sequia.html
- » **para adultos** (recurso disponible solo en inglés): my.girlscouts.org/content/dam/girlscouts-vtk/global/resource/Take-Action-Guide-for-Volunteers.pdf

CONEXIÓN A INSIGNIAS GIRL SCOUT

Al participar y completar este programa de “Charms”, también estás en el camino para obtener insignias de Girl Scout. Compra los paquetes de los requisitos para insignias específicos en la [Tienda Oficial de Girl Scouts](#) en girlscouts.org/shop. *Nota: No todas las insignias se encuentran disponibles en español.*

- » Daisy = Ponte en Acción
- » Brownie = Ponte en Acción
- » Juniors = Ponte en Acción
- » Cadettes = Ponte en Acción
- » Seniors = Ponte en Acción
- » Ambassadors = Agua, Ponte en Acción
- » Entrenamientos disponibles para adultos = TCC 1 y TCC 2

SIGUIENTES MEDALLONES O “CHARMS” RECOMENDADOS:

- Sin Dejar Huella
- Sentido de Pertenencia
- Fuego

WILD
WONDERS