



Metropolitan Water Reclamation District of Greater Chicago



FICHA DE ACTIVIDADES DE STEAM

Recolecte agua de lluvia con un barril para lluvia

Los barriles para lluvia son un tipo de infraestructura ecológica que recolecta el agua de lluvia del techo y la almacenan, para cuando la necesite. Al mantener esta agua fuera del sistema de alcantarillado, los barriles para lluvia también ayudan a prevenir los desbordamientos del alcantarillado y las inundaciones. Con un barril para lluvia, puede reciclar el agua de lluvia y usarla para lavar su automóvil, regar el césped o limpiar herramientas y botas de trabajo. El agua del barril para lluvia está naturalmente libre de cloro, cal y calcio, y algunos jardineros aseguran que las plantas la prefieren. Sin embargo, como el agua del barril para lluvia se escurre de su techo, ¡no la beba!



LLENA LOS ESPACIOS EN BLANCO

Con el resumen de arriba y el glosario que se encuentra abajo, llena los espacios en blanco.

barril para lluvia
infraestructura ecológica

recicla
STEAM

alcantarillas
medioambiente

1. En la feria de _____, se les presentó a los estudiantes una carrera en microbiología.
2. Se puede regar el jardín sin abrir el grifo de agua exterior usando un _____.
3. Cuando se _____, se producen menos desperdicios que podrían dañar el _____.
4. Un roble mediano puede ayudar a prevenir inundaciones, ya que absorbe 2800 galones de lluvia por año. Este es un ejemplo de _____.
5. Las _____ locales transportan tanto el agua residual sanitaria como el agua pluvial de las viviendas, los comercios y los desagües de las calles.

GLOSARIO

Infraestructura ecológica (GI): Es una herramienta de manejo de las aguas pluviales que está diseñada para recolectar el agua ralentizándola, almacenándola y permitiendo que absorba en el suelo antes de que ingrese al sistema de alcantarillado tradicional.

Reciclar: El reciclaje es una forma de salvar el medioambiente al reutilizar los materiales existentes, reducir la contaminación y proteger los recursos naturales.

Alcantarilla: Una alcantarilla es una tubería subterránea que transporta el agua y los residuos.

STEAM: Ciencia, tecnología, ingeniería, arte, matemáticas. Es un nuevo enfoque para enseñar a los estudiantes acerca de estos temas y estas carreras.

¡Visite
[mwr.d.org/
rain-barrels](https://mwr.d.org/rain-barrels)
para pedir un barril
para lluvia a un
nuevo precio
reducido hoy
mismo!

