

Mi JARDÍN DE LLUVIA



Un libro para colorear sobre
comunidades más seguras:
Jardines de Lluvia



FEMA

Para maestros, padres y tutores



¡Bienvenido al libro para colorear sobre un jardín de lluvia! La Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) ha creado **Mi Jardín de Lluvia** para ayudarle a usted y a sus jóvenes estudiantes a aprender más sobre cómo los jardines de lluvia pueden ayudar a hacer que su hogar y comunidad sean más seguros.

Los jardines de lluvia se pueden hacer en áreas que normalmente se llenan de agua durante las tormentas. Un jardín de lluvia está formado por rocas, plantas y árboles que ayudan a manejar el agua cuando llueve. Actúan como grandes esponjas que absorben agua y ayudan a que el agua adicional se mueva a drenajes y ríos.

Este libro incluye varias páginas para colorear y aprender, así como instrucciones para actividades como la búsqueda de tesoros en la naturaleza y la construcción de su propio jardín de lluvia, que se puede hacer con un adulto. Comparta las creaciones de sus niños con nosotros en [@FEMAespanol](https://twitter.com/FEMAespanol) en Twitter, Facebook e Instagram. ¡Deseamos que usted y los niños en su vida disfruten de este libro para colorear!

Para más información sobre otras maneras de reducir riesgos, visite: www.FEMA.gov/es

Puede encontrar información específica relacionada con inundaciones en: www.Listo.gov/es

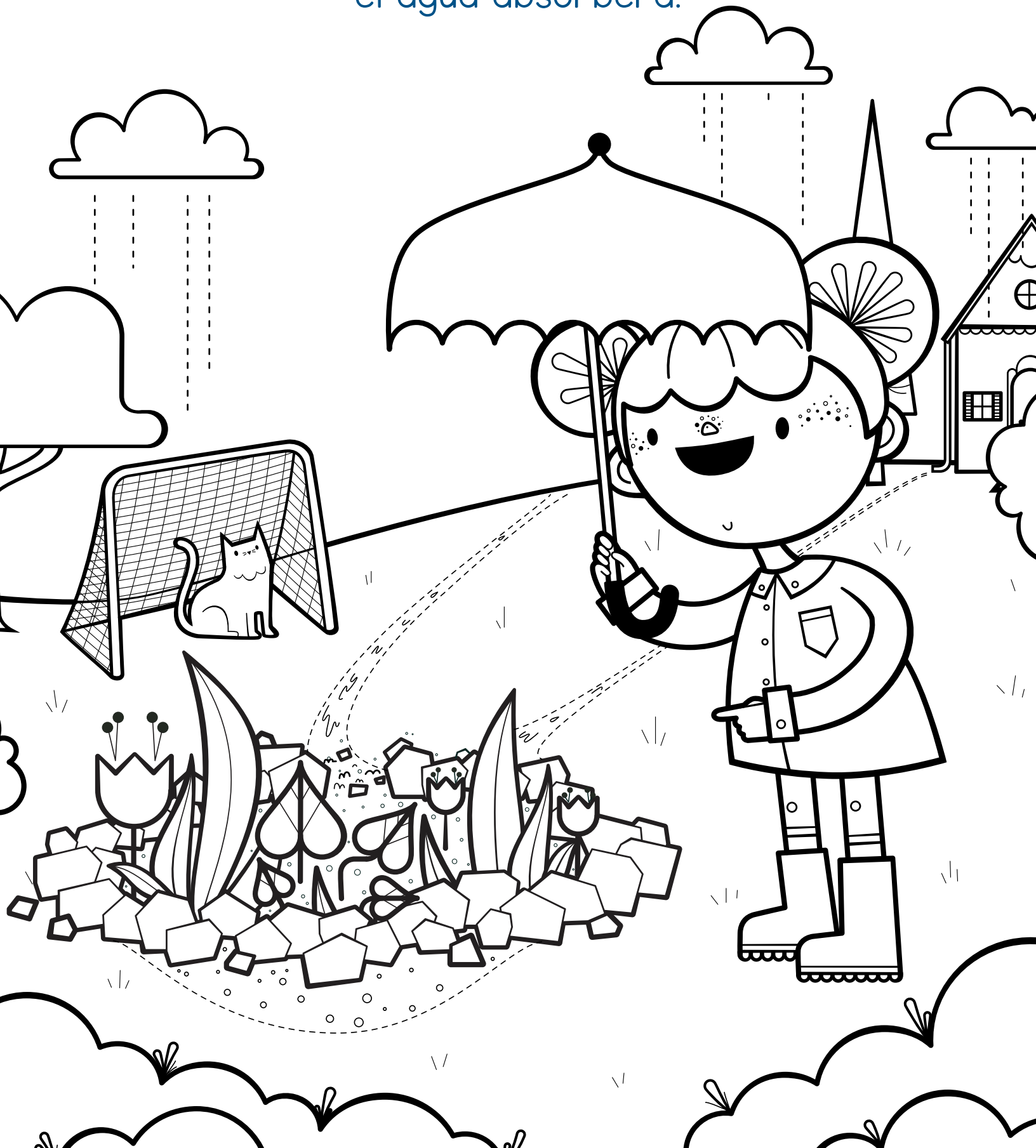
¡Oh no! Llovió y mi patio está mojado.
Mi arco de fútbol se ha encharcado.



¿Cómo puedo evitar que el agua se estanque?
Ya sé, un jardín de lluvia me ayudará bastante.



Usar las plantas correctas, tierra y árboles me ayudará; fácilmente mi jardín el agua absorberá.



Ahora mi jardín más seguro será.
¿Qué tanta agua y lodo tiene tu ciudad?



Glosario



Inundación

Una inundación ocurre cuando el agua fluye sobre un suelo que generalmente está seco, porque no tiene a dónde ir. Las inundaciones pueden ocurrir cuando llueve en exceso o cuando la nieve o el hielo se derriten demasiado rápido.



Charco

Un charco es una pequeña piscina de agua.



Jardín de lluvia

Un jardín de lluvia está hecho de plantas, árboles y piedras que ayudan a absorber el agua. Los gusanos, los insectos y las mariposas también pueden hacer de este su hogar.



Lluvia

La lluvia es agua que cae de las nubes en el cielo.



Tierra

La tierra es el suelo bajo tus pies. Está hecha de muchas cosas diferentes, como rocas, agua, aire y seres vivos y no vivos.



Absorber

Esto es lo que sucede cuando algo incorpora mucha agua, como las raíces de una planta o un jardín de lluvia.

Actividad

Búsqueda de tesoros en la naturaleza

¿Sabías que algunas cosas en la naturaleza absorben agua y otras no? Para ayudar a evitar que se formen inundaciones o charcos en tu jardín o ciudad, es mejor tener más cosas que absorban agua.

Sigamos los pasos a continuación y vayamos a la naturaleza a buscar algunas cosas que podamos probar.

Cosas que necesitarás:

- bolsa pequeña
- plato de cartón
- vaso pequeño de agua
- lápiz.

1. Busca una bolsa pequeña.
2. Sal y recoge rocas, corteza y tierra y ponlas en tu bolsa para probarlas.
3. Vacía tu bolsa en un plato de cartón.
4. Escribe las cosas que recopilaste.
5. Luego, adivina qué pasará cuando se vierte agua sobre cada una ¿Se absorberá o se escurrirá? Escribe debajo tu suposición.
6. Por último, llena un vaso pequeño con un poco de agua y viértela sobre cada una de las cosas que recogiste.
7. Anota si el agua se absorbió o se escurrió.

Cosas que encontré	Mi suposición: ¿Absorbió o escurrió?	¿Qué pasó?

Ahora ya sabes algunas de las cosas que necesitas tener en tu jardín para absorber agua y evitar que se formen charcos ¡Un patio sin charcos es un patio más seguro!

Actividad

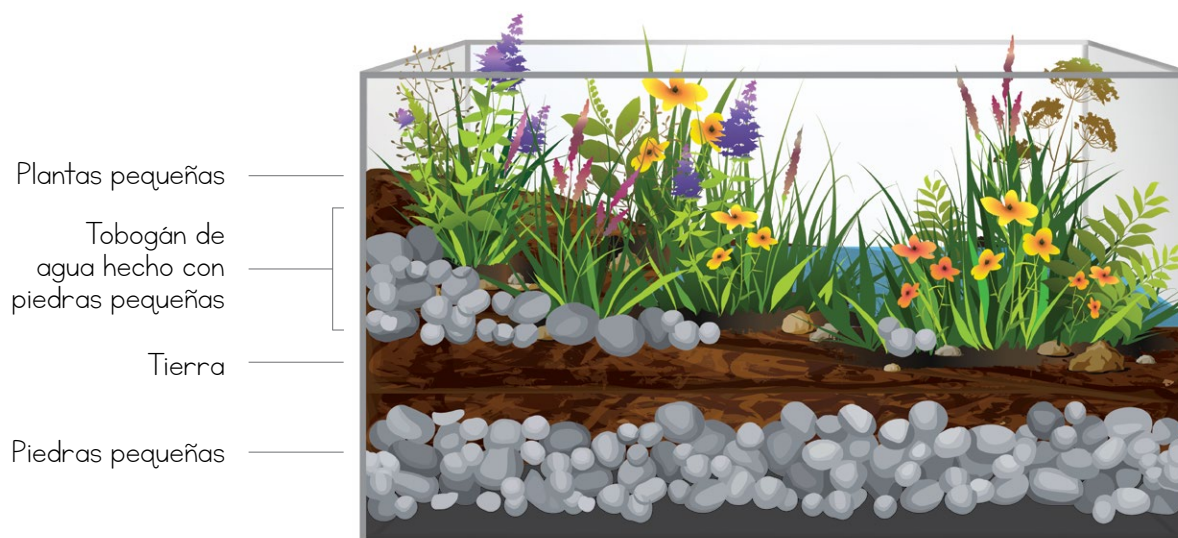
Cómo hacer un jardín de lluvia en un terrario

Cuando llueve, el agua tiene que ir a alguna parte ¿A dónde va cuando no puede penetrar en el suelo? ¿Por qué es importante que la lluvia sea absorbida por el suelo?

Cosas que necesitarás:

- un recipiente transparente
- piedras pequeñas o gravilla
- tierra
- plantitas
- agua
- juguetes pequeños para decorar (opcional).

1. Primero, añade una capa de piedras de una pulgada (aproximadamente del ancho de una moneda de 25¢) en el fondo del recipiente.
2. Después, agrega tierra para que un lado del recipiente tenga tierra más alta que el otro.
3. Luego, busca el lado del recipiente con el suelo más alto y coloca las piedras pequeñas hasta el final de la colina. Esto hará un “tobogán de agua” y el agua correrá por las piedras.
4. Por último, pon algunas plantas pequeñas a lo largo del costado del tobogán de agua.



Ahora, ¡veamos cómo funciona tu jardín de lluvia! Vierte lentamente un poco de agua sobre la tierra en el lado alto del recipiente y observa lo que sucede ¿Ves cómo el agua corre por las piedrecitas y entra en la tierra hacia el fondo, donde se absorbe? Esto es lo que pasaría si tuvieras un jardín de lluvia. Ayudaría a proteger tu hogar de las inundaciones.



Para más información, visita:
<https://www.floodsmart.gov/es/inundacion>



FEMA