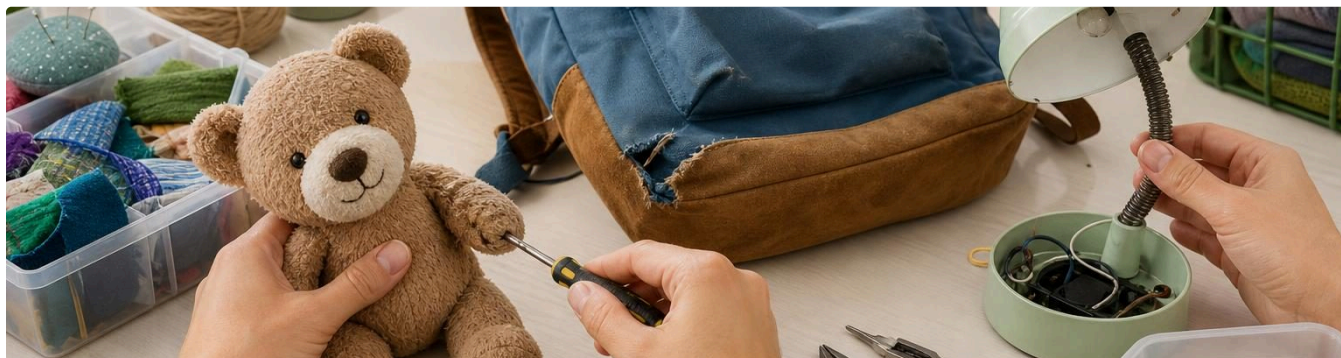


Las ciudades prueban un nuevo trabajo para la basura

Algunas comunidades reparan, reutilizan y rediseñan cosas de todos los días para que menos terminen enterradas.



Unas manos reparan objetos de todos los días en una mesa de trabajo en lugar de tirarlos.

Science News Explores informó esta semana que unas 100 comunidades están tratando de convertirse en ciudades circulares. Una ciudad **circular** es un lugar que sigue usando materiales una y otra vez. La meta es simple. Menos cosas útiles deberían terminar en un **vertedero**, que es un lugar donde se entierra la basura.

Imaginen entrar a una habitación con un juguete roto. En una mesa, alguien lo abre con herramientas pequeñas. En otra, una mochila rota recibe una correa nueva. Esa es la idea detrás de los eventos de reparación en Austin, Texas. La ciudad ofrece clínicas de reparación de juguetes, talleres para arreglar cosas y videos. Ayudan a las personas a evitar que sus cosas favoritas terminen en la basura.

Esto importa porque fabricar cosas nuevas requiere materiales, **energía** y transporte. Una camisa, un zapato o un juguete no comienza en una tienda. Alguien debe cultivarlo, extraerlo, cortarlo, construirlo, empacarlo y moverlo. Si las personas reparan y comparten más, tal vez necesiten menos reemplazos. Eso puede significar menos contaminación.

Los vertederos también pueden causar problemas. Algunos liberan **metano**, un gas que atrapa el calor en el aire. Algunos pueden filtrar sustancias químicas

dañinas. Austin tiene una gran meta. Quiere evitar que el 90 percent de sus desechos termine en vertederos para 2040.

Otras ciudades están probando ideas diferentes. En Ámsterdam, en los Países Bajos, algunos campos deportivos usan el agua de lluvia de una manera ingeniosa. El agua se recoge debajo del césped artificial, que es césped hecho de plástico. Más tarde, el agua sube y se seca en el aire. Eso ayuda a enfriar el campo. También envía menos agua de lluvia a los desagües pluviales de la ciudad.

El pensamiento circular también puede ocurrir lejos de los ayuntamientos. En Nairobi, Kenia, Rummage Studio compra ropa que sobra y que podría convertirse en basura. Los trabajadores convierten telas fuertes, como la **mezclilla**, en bolsas y mochilas. El estudio trata de usar tanto como sea posible de cada prenda vieja.

Esto no es magia. Una ciudad circular debe planear muchos pasos. Debe pensar en cómo se fabrican, usan, recogen, reparan y reciclan los productos. **Reciclar** significa convertir materiales viejos en algo útil otra vez. Las ciudades pueden ayudar porque compran muchas cosas. Si una ciudad pide productos que duren más, las empresas pueden escuchar.

Un objeto roto puede sentirse como el final de una historia. Las ciudades circulares hacen una pregunta diferente. ¿En qué más podría convertirse esto?

Escrito a partir del reportaje de Science News Explores.

1. ¿Debería una ciudad gastar más dinero en clínicas de reparación o en programas de reciclaje? Defiende tu elección.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida considera cuál opción evita más desechos, quién puede usarla y qué costos o límites podría tener.

2. ¿Qué podría hacer que sea difícil para las familias reparar cosas en vez de reemplazarlas?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida considera el tiempo, las herramientas, el dinero, las habilidades, la seguridad y si los productos están hechos para poder arreglarse.

3. Si su escuela quisiera ser más circular, ¿qué cambio ayudaría más?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida propone un cambio realista y explica cómo reduciría los desechos o reutilizaría materiales.

Las ciudades prueban un nuevo trabajo para la basura

R A U O E I L T U G E N
D R M G G L E C R E E E
C M H E R T A R S A A I
D V E R T E D E R O A H
A A G Z L A P I C E A C
O A A A C E N A I D R I
O Q I E N L O O R O N A
N F L E M E I N C A A B
A N N I L O E L U S R A
R N E O L C M R L O G R
N I E N E R G I A A G O
R R E C I C L A R C E N

CIRCULAR

ENERGIA

METANO

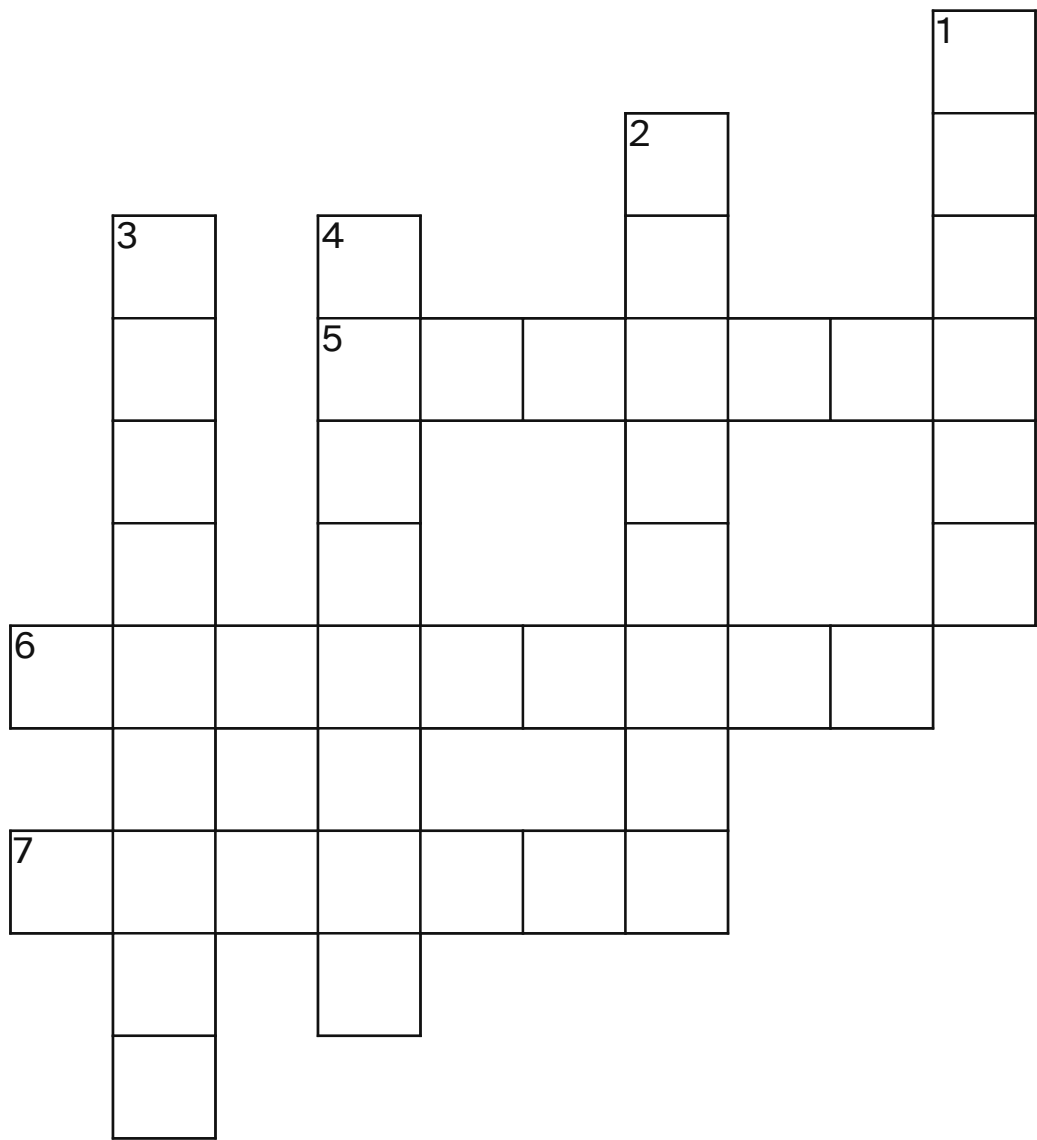
MEZCLILLA

RECICLAR

REPARAR

VERTEDERO

Las ciudades prueban un nuevo trabajo para la basura



HORIZONTALES

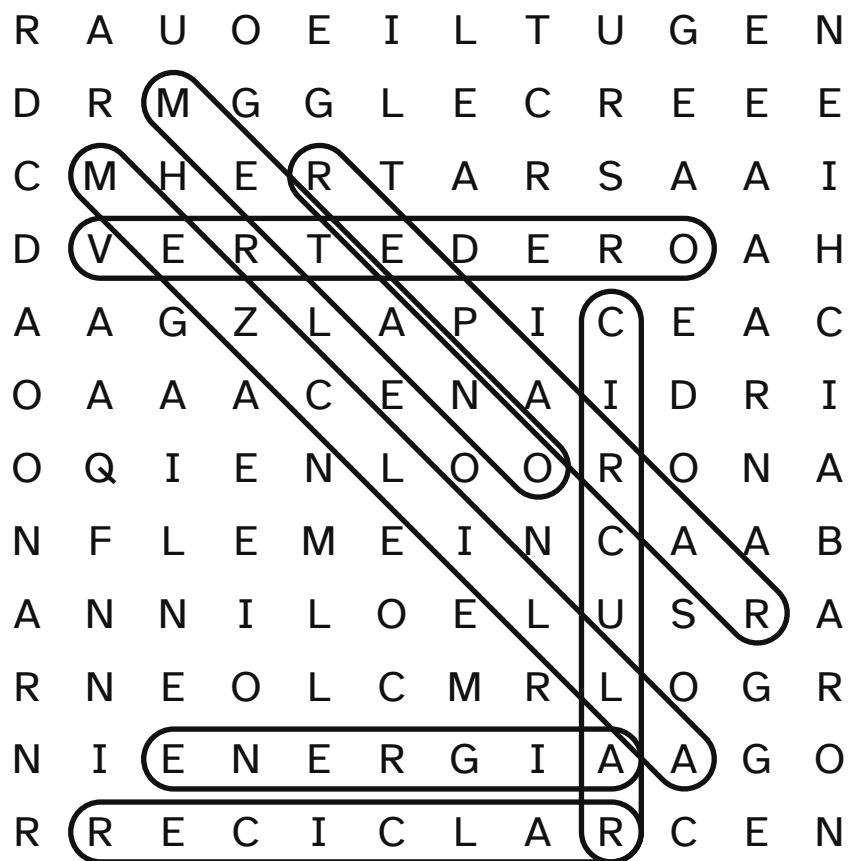
- 5 Es la fuerza necesaria para fabricar, mover o hacer cosas.
- 6 Es una tela fuerte de algodón que se usa a menudo para hacer jeans.
- 7 Arreglar algo roto para que pueda usarse otra vez.

VERTICALES

- 1 Es un gas que puede atrapar el calor en el aire.
- 2 Describe un sistema que mantiene los materiales en uso una y otra vez.
- 3 Es un lugar donde la basura se entierra en el suelo.
- 4 Convertir materiales viejos en algo útil otra vez.

Las ciudades prueban un nuevo trabajo para la basura

— solucionario



CIRCULAR

ENERGIA

METANO

MEZCLILLA

RECICLAR

REPARAR

VERTEDERO

Las ciudades prueban un nuevo trabajo para la basura

— solucionario



HORIZONTALES

- 5 Es la fuerza necesaria para fabricar, mover o hacer cosas.
- 6 Es una tela fuerte de algodón que se usa a menudo para hacer jeans.
- 7 Arreglar algo roto para que pueda usarse otra vez.

VERTICALES

- 1 Es un gas que puede atrapar el calor en el aire.
- 2 Describe un sistema que mantiene los materiales en uso una y otra vez.
- 3 Es un lugar donde la basura se entierra en el suelo.
- 4 Convertir materiales viejos en algo útil otra vez.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

Science News Explores

"Circular cities go 'green' by reusing things over and over again"

Publicado jueves, 22 de octubre de 2026

Consultado el viernes, 23 de octubre de 2026

<https://www.snexplores.org/article/circular-cities-go-green-reuse-recycle>

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com