



EL MUNDO

QUE QUEREMOS

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

# ¡HOLA A TODOS!

A lo largo de estas páginas vais a descubrir muchas cosas acerca del agua que está en nuestras casas y por qué es tan importante hacer un buen uso de ella.

Además encontraréis preguntas y actividades para hacer con vuestra familia, solos o con los compañeros del colegio.

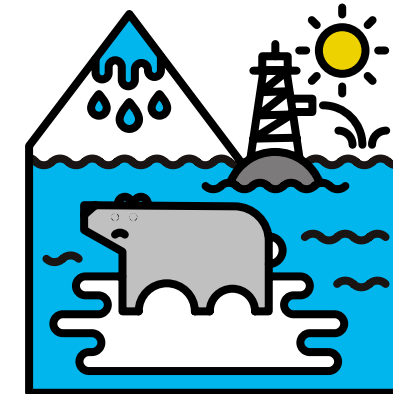
¿Estáis preparados? ¡Pues adelante!

## NUESTRO PLANETA

TODOS CONTRA  
EL CAMBIO CLIMÁTICO



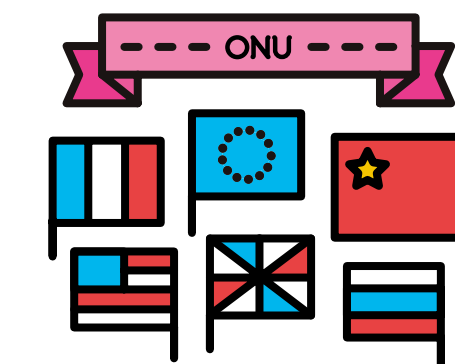
La Tierra es un planeta maravilloso: lleno de bosques, ríos, montañas, animales, ciudades...



Como no hemos cuidado la Tierra lo suficiente, la naturaleza está sufriendo las consecuencias...



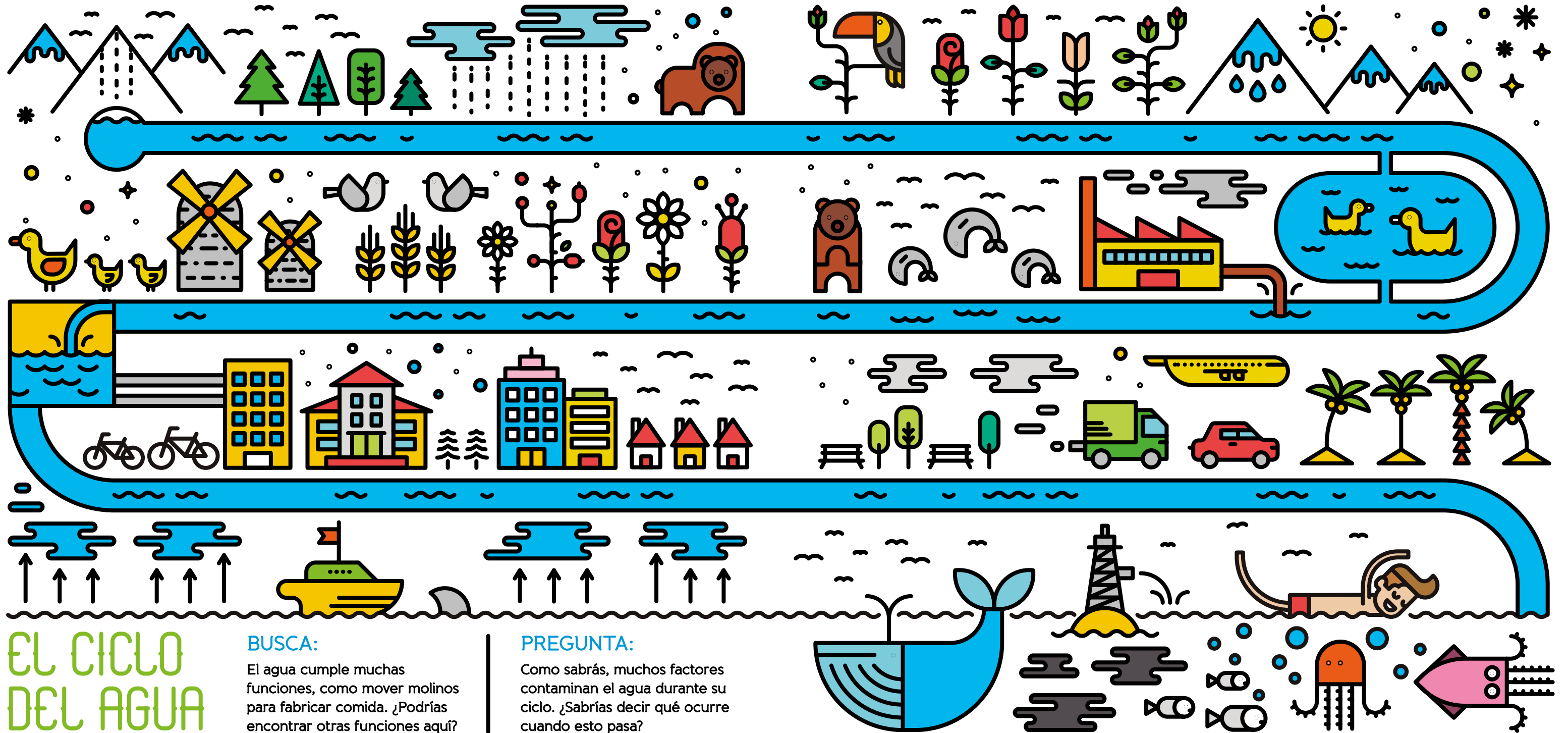
Ahora tenemos que formar un gran equipo para cambiar la situación y que la Tierra vuelva a ser un lugar extraordinario.



En la ONU, donde los países se reúnen, han creado un plan llamado "Objetivos de Desarrollo Sostenible" que verás al final de este libro.



En este cuaderno hablaremos de uno de estos objetivos: Agua limpia y saneamiento.



# EL CICLO DEL AGUA

## BUSCA:

El agua cumple muchas funciones, como mover molinos para fabricar comida. ¿Podrías encontrar otras funciones aquí?

## PREGUNTA:

Como sabrás, muchos factores contaminan el agua durante su ciclo. ¿Sabrías decir qué ocurre cuando esto pasa?



# ¿POR QUÉ SALE AGUA CUANDO ABRO EL GRIFO?

Todos los días nos lavamos los dientes, cocinamos o nos lavamos. Para eso, abrimos el grifo y...

TACHÁAAAN ¡Sale agua! Ya nos hemos acostumbrado pero parece magia ¿no?

Pues para que llegue a nuestras casas, el agua se coge de los ríos o de los pozos, se limpia para que la podamos usar y se bombea a través de las tuberías que hay por debajo de las ciudades hasta los grifos.



Pero no en todos sitios es así. Existen todavía muchos lugares en nuestro planeta donde la gente tiene que andar mucho tiempo para llevarse el agua en bidones a su casa porque no tienen grifos, ni tuberías, ni sitios donde el agua se limpie.

# CUÉNTANOS

Mira un rato esta imagen. Está hecha en un país que se llama República Dominicana. ¿Qué piensas que está haciendo esta niña? ¿Qué ves que te haga decir eso?

En los lugares donde no hay grifos dentro de las casas, la gente tiene que andar a veces mucho rato para recoger agua. Normalmente esta tarea la realizan las mujeres y los niños.



# ¿POR QUÉ HAY QUE AHORRAR AGUA?

Mira de nuevo la Tierra desde el espacio. ¡Toda la parte azul es agua! Hay muchísima, pero la que podemos usar para beber, cocinar o ducharnos es muy poca.

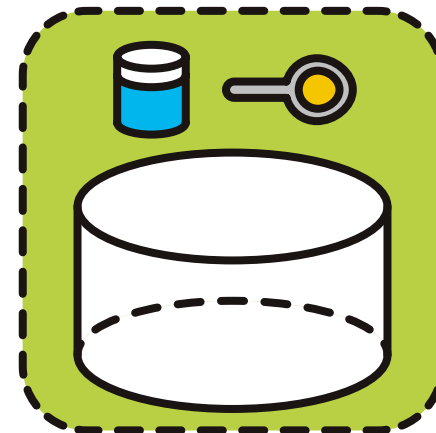
Es agua dulce y se encuentra en los ríos, los lagos, las montañas pero también debajo del suelo. El resto es agua salada de mares y océanos o está congelada,

en los polos Norte y Sur y es mucho más complicado poder usarla. Como cada vez somos más gente en el Planeta y todos compartimos el agua, se está acabando.

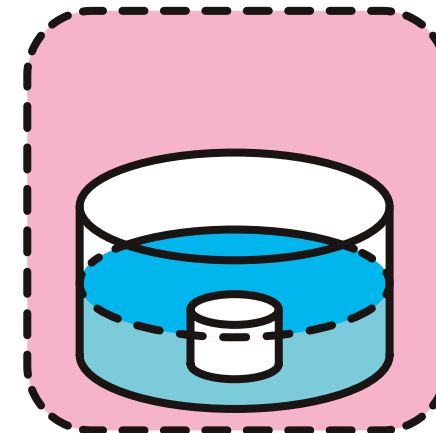
Por eso es muy importante intentar entre todos no malgastarla para que dure mucho mucho tiempo.



# RECETA PARA POTABILIZAR AGUA



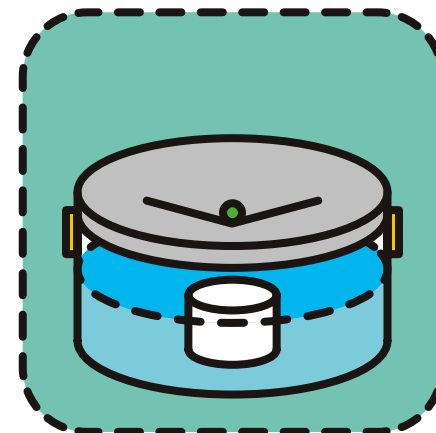
Coge un recipiente y pon dentro agua con sal. Por cada vaso de agua, vierte una cucharada de sal fina.



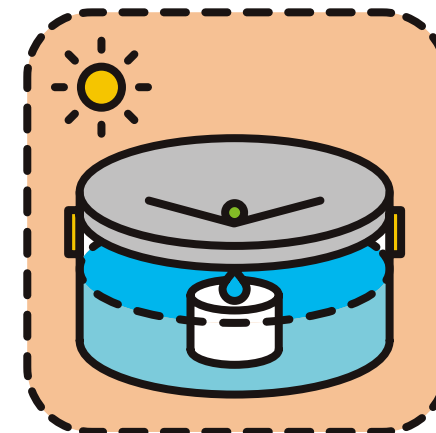
Cuando tengas unos 2 centímetros de agua salada en el recipiente, coloca un vaso transparente vacío en el centro.



Tapa el recipiente con papel transparente y pégalo con cinta adhesiva para que no entre aire.



Ahora, coloca una piedra pequeña o una canica en el centro, justo encima del vaso.

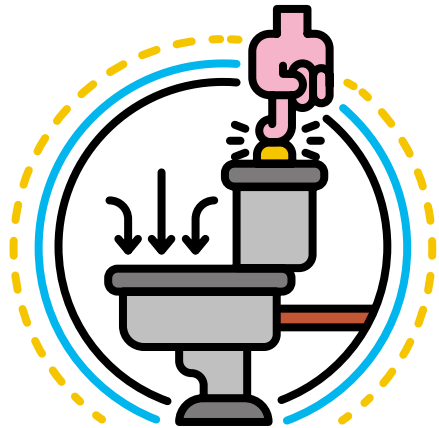


Busca el lugar más soleado y pon allí el recipiente. Las gotas de agua condensada empezarán a resbalar cayendo en el vaso.



Si dejas que toda el agua se evapore, la sal se quedará en el fondo del recipiente y el agua en el vaso.

# ¿DÓNDE VA EL AGUA CUANDO YA LA HE USADO?



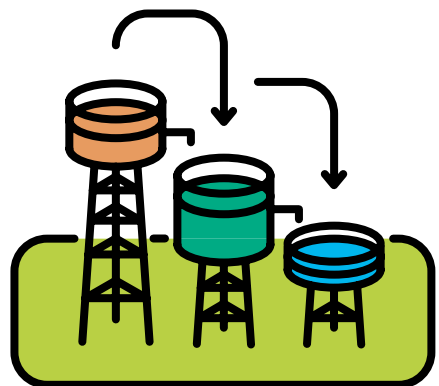
Cuando tiramos de la cisterna en el baño, el agua se lleva los desechos ¿Has pensado alguna vez dónde irán?



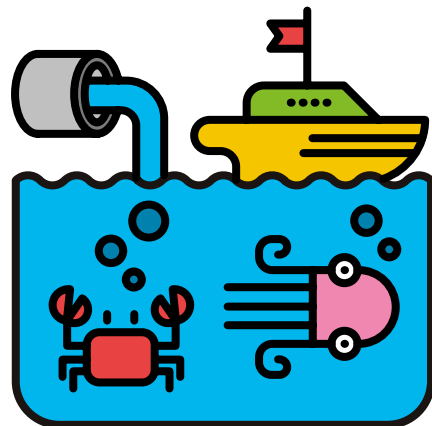
Antes decíamos que las ciudades tienen tuberías por debajo. Algunas sirven para llevarse de nuestras casas el agua sucia.



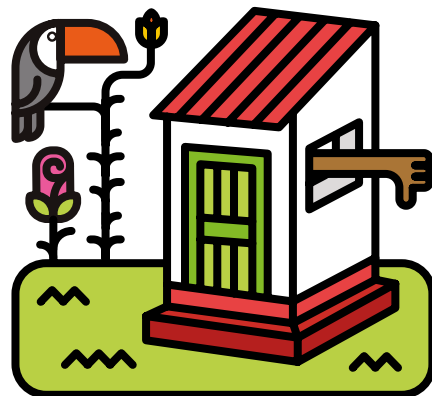
Y llega hasta la planta de tratamiento de agua, un lugar donde la limpian.



Pasa por diferentes etapas para llegar a estar limpia del todo.



Una vez limpia, se devuelve a los mares y los ríos.

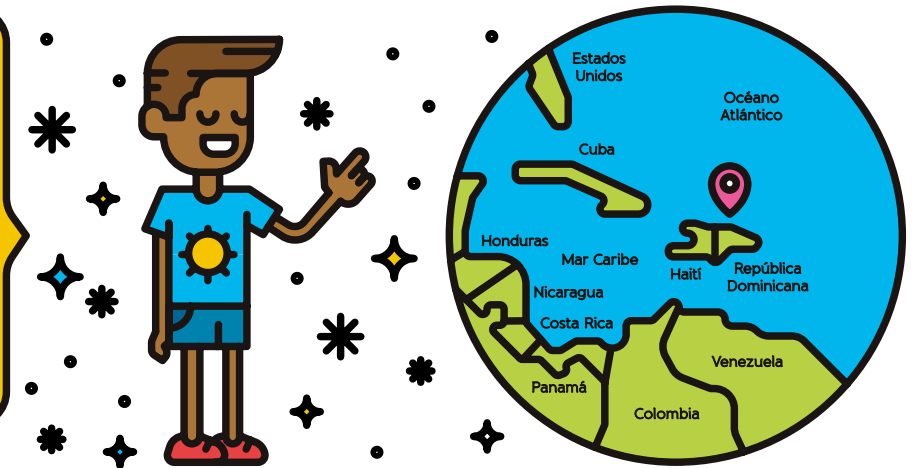


Sin embargo, hay lugares en donde la gente tiene que compartir con los vecinos el baño. Se llama letrina y hay que salir fuera de casa para usarla.

¡HOLA!

ME LLAMO JUAN Y TENGO 9 AÑOS. SOY DE REPÚBLICA DOMINICANA, UN PEQUEÑO PAÍS DEL CARIBE.

VIVO EN UN BATEY, QUE ES COMO UN BARRIO RODEADO DE PLANTACIONES DE CAÑAS DE AZÚCAR.



COMO NO TENEMOS AGUA CORRIENTE EN CASA, TODOS LOS VECINOS TENEMOS QUE SALIR A RECOGERLA DE UN GRIFO COMUNITARIO



USAMOS EL AGUA PARA LAVAR LA ROPA, ASEARNOS O COCINAR.



ME GUSTARÍA TENER AGUA EN CASA PARA NO TENER QUE SALIR A BUSCARLA SIEMPRE

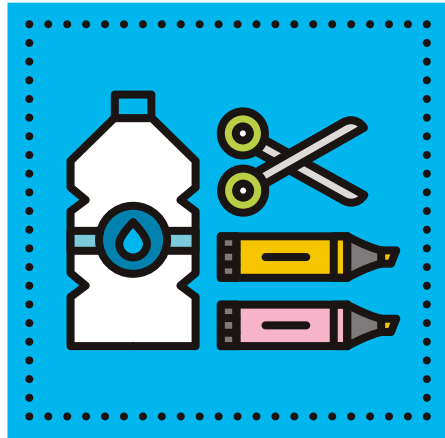
TAMPOCO TENEMOS BAÑO EN CASA Y USAMOS LETRINAS COMUNITARIAS.



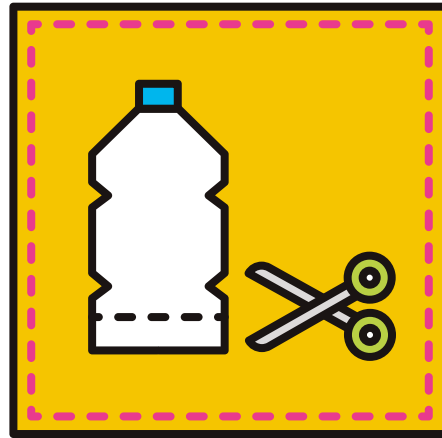


# CREA

¿Algunas vez has hecho espirales de agua? Pide la colaboración de familia, amigos o compañeros de clase y a un adulto que os supervise y ayude durante todo el proceso artístico.



Necesitarás: Botellas de agua de 1 l. y medio, tijeras y rotuladores permanentes



Quita las etiquetas a las botellas de agua y sécalas bien. Recorta la tapa del fondo con cuidado.



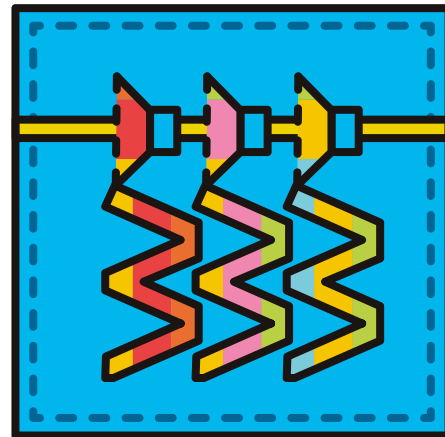
Colorea la botella con rotuladores permanentes de diferentes colores.



Comienza a recortar la botella como si fuese una naranja. Párate cuando llegues a la parte curva, cerca ya de la boca del agua.



Ahora la botella será como una espiral con forma de muelle.



Busca un sitio donde poder colgar varias, como una terraza o en una ventana de la clase. Si les da el sol, verás unos efectos preciosos.

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



# AGRADECIMIENTOS

Este cuaderno está realizado por Justalegría, una ONG malagueña que lleva a cabo proyectos para mejorar la vida de muchas personas aquí y en otros países como República Dominicana o Marruecos. Gran parte de esos proyectos mejoran el acceso al agua y al saneamiento de la gente en esos lugares.

Para encontrar más información sobre todos nuestros proyectos, visita nuestra página web, [www.justalegria.org](http://www.justalegria.org)

Ilustraciones y diseño: Alba Zapata

Coordinación y redacción de contenidos:  
Leticia García Gallardo y Lucía Vázquez García.

Fotografía: Alfonso Cano

Queremos agradecer la colaboración de la Red Española para el Desarrollo Sostenible, EMASA y Centro de Profesorado de Málaga.

Este cuaderno está hecho con papel 100% reciclado.  
La Asociación Justalegría apoya los Objetivos de Desarrollo Sostenible.





