OAKLAND RECYCLES

Recicla bien



¡Pasa la página y encontrarás algunas actividades divertidas que te convertirán en el superhéroe del reciclaje de tu familia!

¡Todos los días son el Día de la Tierra!

Conviértete en un "Superhéroe del reciclaje" y haz que nuestra ciudad sea un lugar mejor.

CALIFORNIA WASTE SOLUTIONS

OAKLAND RECYCLES

El equipo de reciclaje

Todos queremos que nuestro planeta sea sano y ecológico. Y tú puedes ser muy importante en esa labor en casa, al poner las cosas en los recipientes de basura correctos.



Futurum

Futurum puede ver lo bello que será nuestro mundo cuando aprendamos a reciclar bien: él está aquí para mantenernos enfocados en el futuro. Por ejemplo, piensa en el recipiente de reciclaje gris que tu familia saca a la acera o en el contenedor de reciclaje gris que se encuentra cerca de tu edificio. ¿Sabes qué va ahí? ¿Sabes qué NO va ahí?





Green-girl

Green-girl está decidida a mantener la salud de la Tierra y se lanzará a ayudar donde se la necesite.

Recycle-man

Recycle-man puede eliminar una botella de plástico o una lata de aluminio en un abrir y cerrar de ojos. Este libro te enseñará cómo reciclar bien. Y si aprendes estas sencillas reglas, y también ayudas a tu familia a seguirlas, podrás reducir la cantidad de basura que va al basurero de nuestra ciudad. Esto hará que nuestro aire, suelo y agua sean más limpios, y reducirá el desperdicio de recursos naturales, como los árboles.



Terra

Terra, llamada así por la diosa romana de la Tierra, alertará al equipo de superhéroes con su aguda nariz y su insistente ladrido, además de recoger los objetos reciclables con sus patas y boca.



Laberinto de los reciclables

Acompaña a Terra mientras intenta atravesar este laberinto, recogiendo objetos reciclables a medida que avanza.

Ayúdala a encontrar el camino desde cada objeto hasta el recipiente de reciclaje gris de la ciudad de Oakland que está en el centro. Hazlo más divertido: tómate el tiempo y comprueba lo rápido que puedes resolverlo.



Consejo 1

Asegúrate de que tus objetos reciclables estén:

- ☑ **vacíos**
- ☑ **limpios**
- ☑ **secos**

ANTES de ponerlos en el recipiente de reciclaje.

¿Por qué es importante?

Porque evitará los olores, el moho y las plagas, como los insectos, las ratas y los mapaches.

Los contaminantes que quedan en los artículos reciclables también pueden hacer que se detenga el avance en la planta de recicladora.

Sopa de letras de reciclaje

¿Cuántos de los 14 términos de reciclaje y artículos reciclables puedes encontrar en esta sopa de letras?

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

Palabras ocultas en la sopa de letras:

(Googlea o busca cualquier término que no conozcas).

Términos
Cero residuos
Reducir
Reutilizar
Reciclar
Sostenibilidad
Donar
Suprarreciclaje

Artículos
Botella de refresco
Frasco de leche
Revista
Aluminio
Lata
Papel
Periódico

Las respuestas están en la página 15.

¡Alerta de calcomania!

Coloca una calcomania aquí cuando recicles algo.

¿Cuál es la diferencia?

Estas fotos parecen idénticas, pero no lo son. ¿Podrás encontrar las 10 diferencias?





Las respuestas están en la página 15.

Consejo 2

¡Organiza tu basura! Instala una estación de clasificación dentro de tu casa y verás cómo todo es más fácil el día de la recolección. **Te decimos cómo...**



1 Ubicación de la estación de clasificación
Encuentra un lugar en la cocina, despensa, lavadero, garaje o porche trasero.

2 Contenedores para cada cosa
Usa contenedores de diferentes colores o etiquétalos: Basura, Reciclaje y Composta.

3 Ayuda a tu familia
Asegúrate de que todos pongan cada cosa en el contenedor correcto. Luego, todos juntos podrán llevarlos al recipiente o contenedor correspondiente la noche antes de que pasen los camiones de recolección. (Recuerda: el color burdeos/marrón es para la basura, el gris es el de reciclaje y el verde para el composta).

Crucigrama de reciclaje

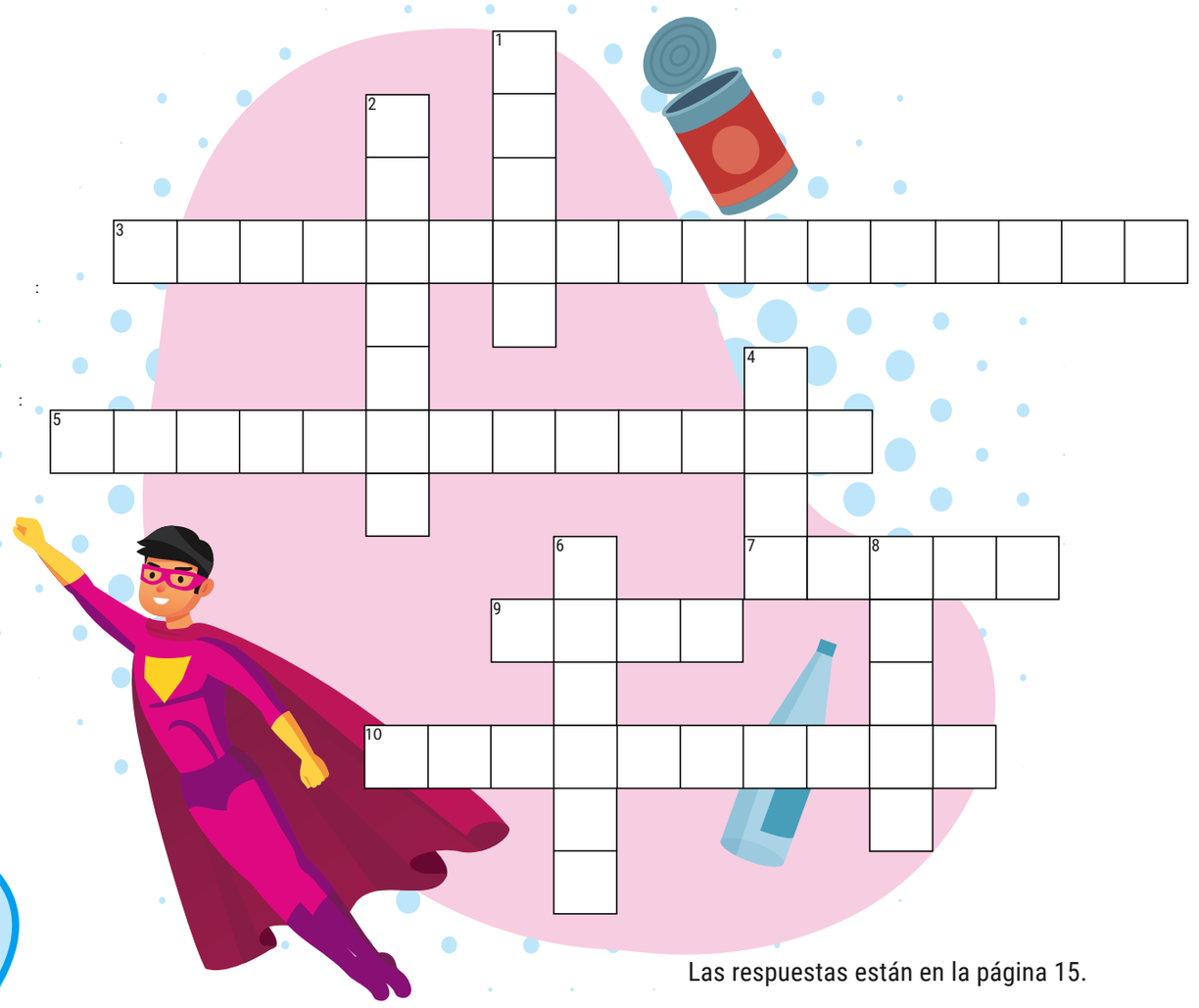
Utiliza las pistas para completar el crucigrama.

Horizontal

3. Gas de ____ ____, como el metano
5. El "día de" favorito de Green-girl
7. No infra, sino _____rreciclaje
9. Donde empieza el reciclaje
10. Reducir, _____, reciclar

Vertical

1. Reciclar no es difícil, es _____
2. De vidrio o plástico
4. Color del recipiente/contenedor de Reciclaje de Oakland
6. Mejor si se dobla
8. No se desechan sueltas ni dentro de ningún contenedor de la ciudad

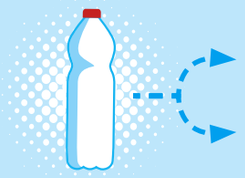




Las respuestas están en la página 15.

Consejo 3

Los artículos reciclables deben guardarse siempre sueltos, sin meterlos en bolsas de plástico o de basura. Solo hay que abrir el recipiente o el contenedor y depositarlos. ¿Por qué?



Ayuda a los clasificadores: pueden ver inmediatamente lo que hay.



Las bolsas de plástico pueden dañar el equipo de clasificación y aumentar los costos.



Dos + dos es cuatro

(Haz las cuentas en el espacio que de damos)

1 La ciudad de Oakland está trabajando para reducir la cantidad de basura que va al basurero de 400,000 toneladas al año a 40,000. Escribe una operación matemática que muestre esta reducción.

2 Si la ciudad de Oakland recicla cada año 10,721.44 toneladas de vidrio, 11,500.17 toneladas de cartón y 8,089.94 toneladas de periódico. ¿Cuánto suma todo eso junto? Y en dos años, ¿cuánto será? ¿Y en cinco? ¿Y diez? (Para hacerlo más divertido, haz una gráfica).

3 Un automóvil típico emite 4.6 toneladas métricas de dióxido de carbono al año. Si en 2020, la ciudad de Oakland reduce 33,927.57 toneladas de gases de efecto invernadero gracias al reciclaje, ¿esto equivale a retirar cuántos autos de las calles?



Las respuestas están en la página 15.

¡Alerta de calcomanía!

Coloca una calcomania aquí cuando compactes tus artículos reciclables.

¿Qué va adónde?

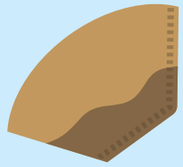
Aprende a ser un clasificador: coloca cada artículo en el recipiente correspondiente.
(Para hacerlo más divertido, dibuja y escribe otros artículos).



botella



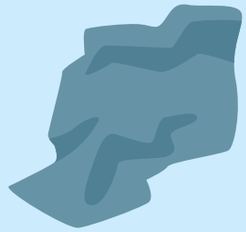
ropa vieja



borra de café



máscara



papel de aluminio





caja de jugo

caja de cereal

caja de pizza

bolsa de plástico Ziploc

lata

hojas de lechuga

cuaderno

bolsa de papitas

juguete roto

corazón de manzana

papel limpio

CALIFORNIA WASTE SOLUTIONS

RECICLAJE

BASURA

Las respuestas están en la página 15.

Suprarreciclaje o reutilización creativa: une las parejas



Suprarreciclaje significa que un artículo reciclable puede convertirse en otra cosa de manera creativa. Te damos la primera: una botella de plástico puede utilizarse para crear una mochila nueva. *¿Puedes descubrir las otras?*

Antes



Botellas de agua de plástico



Periódico



Latas de sopa



Frasco de leche de plástico



Botella de detergente

Después



Papel de construcción



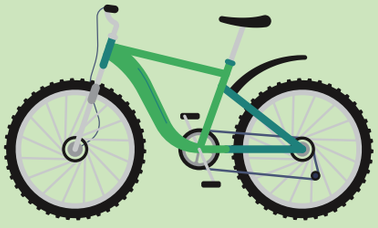
Mochila



Frisbee



Juegos infantiles



Piezas de bicicleta

Las respuestas están en la página 15.

Manos a la obra... de arte

Otra forma de reducir los residuos es NO tirar las cosas. Mejor, ¡reutilízalas! Puedes convertirlas en material para tus proyectos de arte. Para comenzar, ¿qué te parece esta idea?

Haz un ramo de flores con papel de periódico y envoltorio de burbujas. Necesitarás:


Periódico

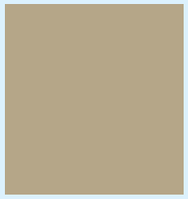

Envoltorio de burbujas

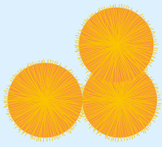

Pintura


Tijeras

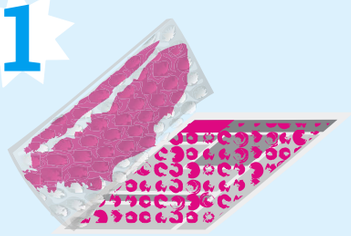


Pegamento


Cartulina o lienzo

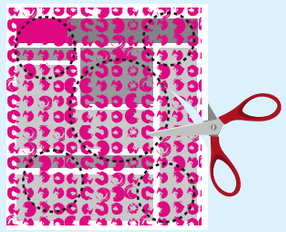

Opcional: pompones y pegamento de brillos

1



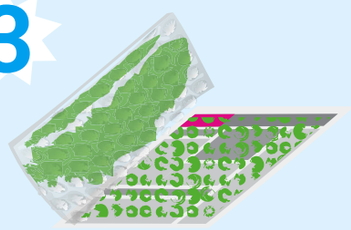
Pinta el envoltorio de burbujas del color o colores de las flores y presiónalo, con la pintura hacia abajo, sobre el periódico.

2



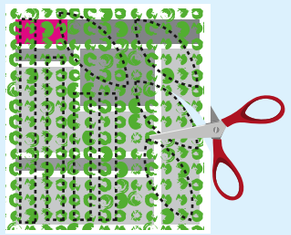
Cuando la pintura se seque, dibuja y recorta círculos de distintos tamaños (utiliza plantillas redondas como un vaso, una taza, un rollo de cinta adhesiva).

3



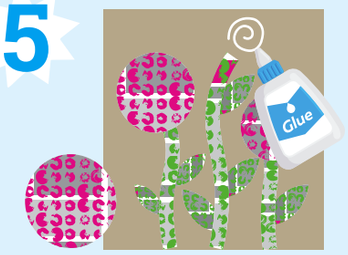
Pinta un poco de envoltorio de burbujas de color verde y presiónalo sobre el periódico.

4



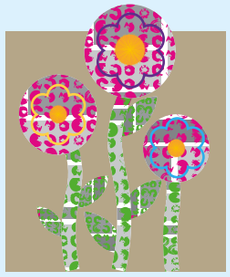
Cuando se seque, dibuja y recorta las formas de las hojas y los tallos (utiliza hojas, tallos o pequeñas ramas reales como plantillas).

5



Pega los círculos en forma de flor, las hojas y los tallos sobre la cartulina o el lienzo. Demuestra tu creatividad para armar el ramo. Incluso puedes doblar algunas de tus formas para crear un efecto tridimensional.

6



Si tienes, decora con pompones y brillos.

Pero esto no es todo. Usa tu imaginación y crea tus propios proyectos artísticos. Evita que vayan al basurero y crea arte con: cajas de huevos, cerámica rota, utensilios de cocina, envoltorios de plástico, viruta para embalaje, espuma de poliestireno, fotografías, juguetes de plástico o equipamiento deportivo. ¡Diviértete y sigue reutilizando!

¡Alerta de calcomanía!

Coloca una calcomania aquí cuando reutilices algo en lugar de tirarlo.



Consejo 4

Algunos artículos domésticos comunes no pueden ir en ninguno de los recipientes o contenedores de la ciudad. Y si se desechan en el lugar equivocado, pueden dañar a los animales. A continuación te explicamos cómo desecharlos correctamente:



Baterías o pilas

Coloca las pilas usadas en una bolsa de plástico transparente sellada. Coloca la bolsa en la parte superior del contenedor de reciclaje. No es necesario etiquetar la bolsa.



Pintura, lámparas fluorescentes, aceite de motor y otros productos químicos

Deséchalos gratuitamente en las instalaciones de residuos domésticos del condado de Alameda. Visita www.resource.stopwaste.org para saber cómo hacerlo.

Ciencia con conciencia...

Utiliza un artículo reciclable y haz un experimento en casa para aprender ciencia: el agua y el aceite, ¿se mezclan? ¿Qué ocurre cuando se añade un simple estimulante, como la sal de mesa o el ácido cítrico y el bicarbonato de sodio? (El resultado: tu hermano, tu hermana y tu mejor amigo también querrán uno).

Haz una lámpara de lava con un frasco de vidrio (o una botella de agua de plástico).

Botella de agua de plástico o frasco de vidrio


Jarra de vidrio

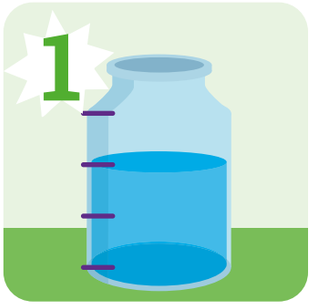

Agua


Colorante comestible


Aceite vegetal


Sal o pastillas de Alka-Seltzer (ácido cítrico y bicarbonato)

Instrucciones:



Llena el frasco (o la botella) con agua (2/3 del recipiente).



Añade unas gotas de colorante comestible (cualquier color). Llena casi todo el resto del frasco (o botella) con aceite vegetal, pero deja ½ pulgada en la parte superior (ten cuidado de no rebasarte).



Y prepárate para la diversión. Agrega una o dos cucharadas de sal o una pastilla de Alka-Seltzer desmenuzada. El burbujeo será intenso al principio, pero se calmará. La lava comenzará a moverse lentamente.



Durará un tiempo. Para que vuelva a funcionar, solo debes añadir más sal o Alka-Seltzer.

¿Cuánto aprendiste de reciclaje?



Supera este cuestionario y estarás muy cerca de convertirte en un Superhéroe del Reciclaje oficial.

Tu misión: ayudar a tu familia a aprender a reciclar correctamente. Así, todos juntos podremos hacer de Oakland, y de nuestro mundo, un lugar mejor. (¡Hazle la prueba a tu familia tamién!)

Verdadero o falso

1	El reciclaje es demasiado difícil para que la mayoría de las familias lo hagan en casa.	verdadero	falso
2	Los artículos reciclables deben guardarse sueltos, no en bolsas de plástico.	verdadero	falso
3	Si tiras pilas usadas directamente al cubo de la basura, no pasa nada.	verdadero	falso
4	El cartón, el periódico y el correo desechado pueden depositarse en el recipiente de reciclaje.	verdadero	falso
5	Puedes reducir la cantidad de residuos que van al basurero reutilizando artículos.	verdadero	falso
6	Las cajas de pizza, los platos de papel y las servilletas que contengan residuos de comida deben ir al recipiente o contenedor de composta.	verdadero	falso

Responde brevemente

1. ¿Dónde puedes colocar los contenedores dentro de tu casa para recolectar y clasificar los desechos? ¿Por qué es una buena idea?

2. ¿Por qué es importante que los artículos reciclables estén limpios y secos?

3. Los residuos en los basureros desprenden gases que pueden dañar el medio ambiente. ¿Cómo se llaman?

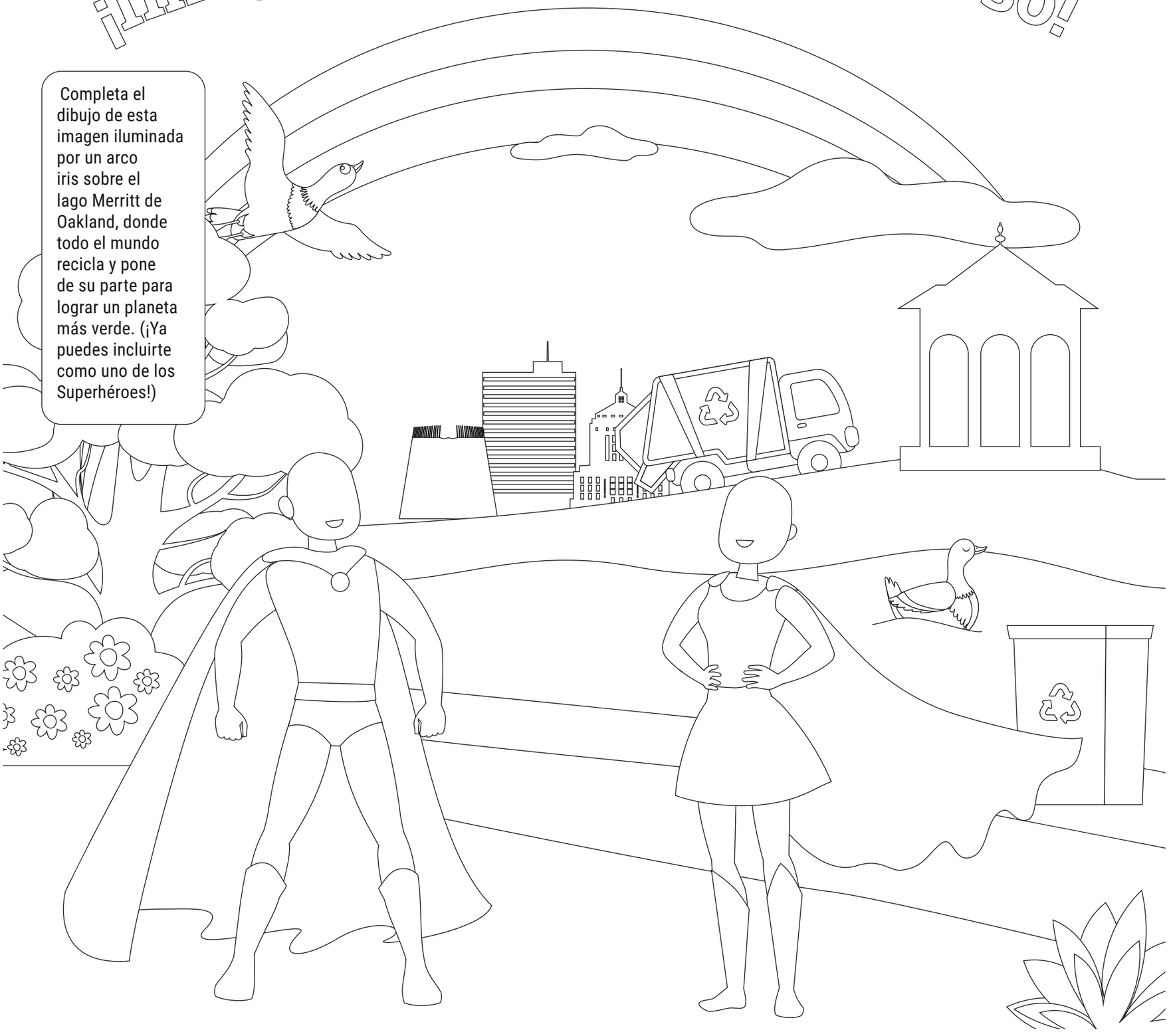
4. Si un artículo doméstico, como el aceite de motor, se vierte por el desagüe, ¿cómo crees que podría dañar a los peces, los animales o las aves?

GANA UN PUNTO EXTRA: ¿Qué puedes hacer para ayudar a tu familia, tu vecindario y tu ciudad a reciclar? ¿Qué más puedes hacer para proteger nuestro medio ambiente?

Las respuestas están en la página 15.

¡Imagina un mundo hermoso!

Completa el dibujo de esta imagen iluminada por un arco iris sobre el lago Merritt de Oakland, donde todo el mundo recicla y pone de su parte para lograr un planeta más verde. (¡Ya puedes incluirte como uno de los Superhéroes!)



Respuestas

Página 4 - Respuestas de la sopa de letras

·	S	·	·	E	J	A	L	C	I	C	E	R	R	A	R	P	U	S	F	·	·	·
·	·	O	·	P	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	S	·	R	·	·	·
·	·	R	S	·	E	·	·	·	·	·	·	·	A	·	·	·	O	·	A	·	·	·
·	D	·	E	T	·	R	·	·	·	·	·	·	T	·	·	·	U	·	S	·	·	·
·	R	O	·	D	E	·	I	·	·	·	·	·	S	·	·	·	D	·	C	·	·	·
·	A	·	N	·	U	N	·	O	·	·	·	·	I	·	·	·	I	·	O	·	A	·
·	Z	·	·	A	·	C	I	v	D	·	·	·	V	·	·	·	S	·	D	·	L	·
·	I	·	·	·	R	·	I	B	·	I	·	·	E	·	·	·	E	·	E	·	U	·
·	L	·	·	·	·	·	·	R	I	·	C	·	R	·	·	·	R	·	L	·	M	·
·	I	·	·	·	·	·	·	·	·	L	·	O	·	·	·	·	O	·	E	·	I	·
·	T	·	·	·	·	L	A	T	A	·	I	·	·	·	·	·	R	·	C	·	N	·
·	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	E	·	H	·	I	·
·	E	·	·	L	E	P	A	P	·	·	·	·	A	·	·	·	C	·	E	·	O	·
·	R	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	D	·	·	·	·	·	·	·	·
·	·	B	O	T	E	L	L	A	D	E	R	E	F	R	E	S	C	O	P	·	·	·
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	R	E	C	I	C	L	A	R	·	·	·

Página 5 - Respuestas de ¿Cuál es la diferencia?



Página 6 - Respuestas del crucigrama

Horizontal:
4. Casa
5. Día de la Tierra
8. Efecto invernadero
9. Supra
10. Pilas

Vertical:
1. Cartón
2. Fácil
3. Botella
6. Reutilizar
7. Gris

Página 7 - Respuestas de Dos más dos es cuatro

1. 400,000 x .10 = 40,000 O 400,000 – 40,000 = 360,000

2. 30,311.55 total; 60,623.10 en dos años; 151,557.75 en cinco años; 303,115.50 en diez años.

3. 7,375 autos

Página 8/9 - ¿Qué va a dónde?

Composta: corazón de manzana, hojas de lechuga, borra de café, caja de pizza
Reciclaje: botella, caja de cereal, cuaderno, lata, papel limpio, papel de aluminio, caja de jugo
Basurero: bolsas de plástico, juguetes rotos, ropa vieja, máscara bolsas de papitas

Página 13 - Respuestas del cuestionario

Verdadero o falso
1. Falso
2. Verdadero
3. Falso
4. Verdadero
5. Verdadero
6. Verdadero

Responde brevemente
1. Cocina, lavadero, garaje, porche trasero. Si organizas los residuos es más fácil colocarlos en el recipiente o contenedor correcto el día de la recolección.

2. Evita los olores, el moho y las plagas, como los insectos, las ratas y los mapaches. Los contaminantes que quedan en los artículos reciclables también pueden hacer que se detenga el avance en la instalación de clasificación.

3. Gases de efecto invernadero que pueden perjudicar la calidad del aire.

4. Si el aceite de motor entra en el sistema de agua donde viven o beben los animales, podrían resultar heridos o envenenados por las sustancias químicas tóxicas.

GANA UN PUNTO EXTRA: ¡Todas las respuestas son correctas!

Página 10 - Une las parejas

Botellas de agua de plástico y mochila

Periódico y papel de construcción

Latas de sopa y piezas de bicicleta

Botella de detergente y frisbee

Frasco de leche de plástico y juegos infantiles

¡Alerta de calcomania!

Coloca una calcomania aquí cuando alguien de tu familia recicle algo correctamente.

¡Recicla bien!



Ahora
que aprendiste
las sencillas reglas del
reciclaje, y lo fácil que es
hacerlo en casa, todo está listo
para que te unas a nuestro equipo.

JUNTOS,
podemos hacer que Oakland y
nuestro planeta sea más
limpio, saludable
y verde.

OAKLAND RECYCLES

CALIFORNIA WASTE SOLUTIONS

Para conocer los eventos familiares y otras actividades divertidas, consulta **oaklandrecycles.com.**

Si tienes alguna pregunta sobre el reciclaje, entra en contacto con la línea directa de reciclaje en **recycling@oaklandca.gov o llama al 510-238-SAVE (7283).**

¡Este libro de actividades es un ejemplo de reciclaje en acción! Se imprimió en papel reciclado con tinta no tóxica.

Producido para la ciudad de Oakland
por N&R Publications, www.nrpubs.com