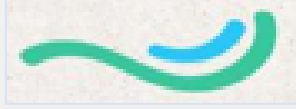


Convertirse en



# Héroe de los Residuos

**REDUCE A CERO**

## Encuentrálo, Reciclalo

Nivel 1: Lección para Avanzados



# Preparación de Lección & Alineación de Currícula

Duración de Lección: 30-35 minutos

Los estudiantes se apropiarán del reciclaje poniendo en práctica todo lo que han aprendido. Cada día de la semana, recogerán al menos una botella de plástico PET en la escuela o en casa, para reciclar. Se realizará un conteo diario para ver cuántas botellas ha recolectado la clase. La lección comenzará con una búsqueda de botellas dentro del aula, así como con colorear una página con la imagen de una botella de plástico PET; posteriormente se les pedirá que vean cuántas botellas pueden recolectar durante la semana y convertirse en "Héroes de los Desechos".



1

Muestre o imprima el documento "SÍ/NO" y distribuya el documento "Botella para Colorear" a la clase.

2

Prepare un contenedor o papeleras de reciclaje para el salón de clases. Algo lo suficientemente grande para alojar lo que se recolecte de botellas de plástico PET en una semana. Recoja y prepare de 10 a 20 botellas de plástico PET. Es mejor que los estudiantes traigan botellas de la cafetería de la escuela o de casa.

3

Imprima y pegue con cinta adhesiva el "Contador de botellas del aula", en algún lugar donde toda la clase pueda verlo.

# Preparación de Lección & Alineación de Currícula

## Resultados clave de aprendizaje y alienación de currícula:

- **Ciencia - Tierra y Actividad Humana:** comunicar soluciones que reducirán el impacto de los seres humanos en la tierra, el agua, el aire y/u otros seres vivos en el entorno local.
- **Estudios Sociales - Personas, Lugares y Entornos:** los estudiantes estudian personas, lugares y entornos, y les permite comprender la relación entre las poblaciones humanas y el mundo físico.
- **Idioma Español Arte y Alfabetismo:** El estudiante es capaz de hacer y responder preguntas acerca de un texto y participa en conversaciones colaborativas con diversos socios sobre temas y textos. Sigue las reglas acordadas para las discusiones. Usa palabras y frases adquiridas a través de conversaciones.

## Alineación con los ODS:



## Lecciones Flexibles y Adaptables

Los planes de lecciones están diseñados para ser flexibles y receptivos a las necesidades de su salón de clases. Las lecciones son editables y personalizables para cumplir con los diferentes contextos individuales de estudiantes y aulas. Están disponibles para descargar una versión de PowerPoint con instrucciones para el maestro y una lección en PDF imprimible.

# Preparación de Lección & Alineación de Currícula

Duración de la Lección: 45 - 60 minutos

- 1 Antes de que los estudiantes lleguen a clase, **cuidadosamente esconde de 10 a 20 botellas de PET en el salón .**
- 2 **Distribuye el Documento “YES/NO” y pregunta a la clase:**
  - ¿Qué es lo que recuerdas acerca del reciclaje?
  - ¿Qué es lo que puede ser reciclado?
  - Levanta la mano y menciona algún element del documento que pueda ser reciclado.
  - ¿Cuáles son los 1,2,3 pasos del reciclaje?
- 3 **Proyecte y comente acerca de la diapositive relativa a los “3 Pasos para Reciclar” y dígales a los estudiantes que recolectarán botellas de plástico PET durante una semana en la escuela y en casa, para convertirse en un “Héroe de los Desechos”.**
  - Implemente un contador diario de botellas, que permita visualizar el progreso.
  - Presente a los estudiantes el contenedor de reciclaje.
  - Lo mejor es que la recolección de las botellas se realice al interior de la escuela, en caso de que los alumnos no puedan traer botellas de su casa.
- 4 **Dales a los estudiantes 5 minutos para buscar y encontrar las botellas de PET escondidas y colocarlas en el cesto de reciclaje.**

# La Lección

Duración de la Lección – 45 a 60 minutos

5

Diariamente cuente con la clase el número de botellas recolectadas y marque el total en el "Contador de botellas".

6

Distribuya el documento para colorear en el que aparece la imagen de la botella, y haga las siguientes preguntas:

- ¿Qué tipo de bebidas están dentro de botellas?
- ¿Tienen alguna bebida favorita? ¿Qué color es?
- ¿Qué hacen con las botellas cuando se acaban sus bebidas?

7

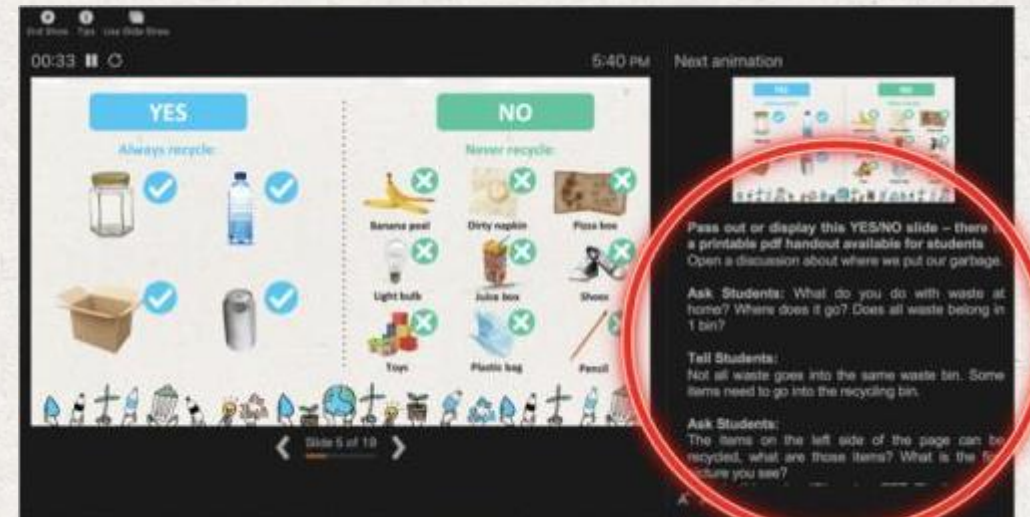
Al final de la semana, junto con la clase, cuente el total de botellas recolectadas y **premie a los estudiantes con una calcomanía de logro de "Héroes de los Desechos"**.

# Prepare la Presentación de Power Point

Cuando esté listo para presentar la lección a su clase, haga clic en “presentación de diapositivas” en la barra de menú superior y luego seleccione “vista de presentador”. En la “vista moderador”, puede ver sus notas mientras presenta, aunque la audiencia solo verá sus diapositivas.



Las notas aparecen en un panel a la derecha. El texto debe ajustarse automáticamente y se puede utilizar la barra de desplazamiento vertical, si es necesario. También puede cambiar el tamaño del texto en el panel de notas usando los dos botones en la esquina inferior izquierda del mismo panel.





Envase de vidrio



Botella de Plástico



Zapatos



Lata de aluminio



Foco



Caja de jugo



Servilleta sucia



Lápiz

PET



Bolsa de Plástico



Juguetes



Caja de cartón



Manguera



Cáscara de Plátano

**SÍ**

**NO**



# SÍ

Siempre se recicla:



Envase de vidrio



Botella de plástico PET



Caja de cartón



Lata de aluminio

# NO

Nunca se recicla:



Cáscara de plátano



Servilleta sucia



Manguera



Foco



Caja de jugo



Zapatos



Juguetes



Bolsa de plástico



Lápiz





Los

3

# Pasos para Reciclar



# Step 1 Saber qué se puede reciclar.



**Envase de vidrio**

**Botella de Plástico PET**

**Caja de cartón**

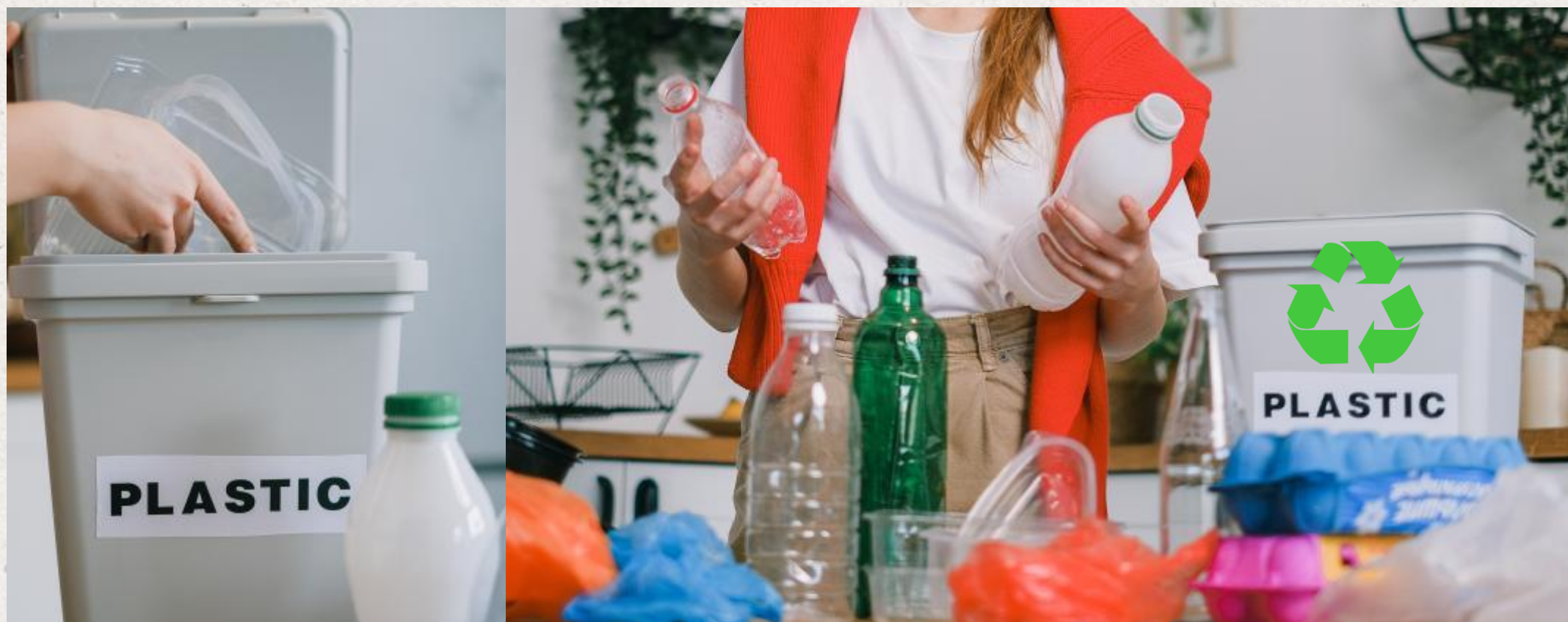
**Lata de metal**



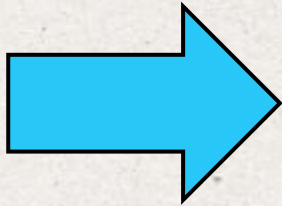
## Paso 2 Vacía, limpia y seca, antes de colocar en el cesto de basura.



# Paso 3 Pon los reciclables en la cesta correcta de reciclaje.



**Cuando limpiamos, secamos y reciclamos,  
podemos crear cosas nuevas.**



# Tiradero/Vertedero



Cuando los materiales reciclables no se preparan y clasifican correctamente para su reciclaje, terminan como basura que va a parar a un **vertedero**.



¿Cuánto tarda en desaparecer el cartón en un vertedero/tiradero?



3 meses

¿Cuánto tarda en desaparecer una lata de metal de un tiradero?



**150 años**



¿Cuánto tarda en desaparecer una botella de plástico PET de un vertedero?



**450 años**

¿Cuánto tarda en desaparecer un envase de vidrio en un vertedero?



4,000 años

# ¿Puedes encontrar las botellas de plástico PET en este salón?



# Reto de la Recolección de Botellas de Plástico PET



Total	41
Friday	9
Thursday	6
Wednesday	9
Tuesday	10
Monday	7



# Próximos Pasos

1

Imprima y distribuya el documento "Botella para Colorear" al final de la lección o envíelo a casa como tarea. La página para colorear está separada de la lección de PowerPoint y es un archivo pdf descargable.

PET Plastic Bottle Coloring

Botella de plástico PET  
para colorear



2

Al final de la semana, infórmeles a los estudiantes que ahora están certificados oficialmente como "Héroes de los Desechos" y que pueden enseñar a su familia a reciclar en casa.

Im a certified  
**WASTE  
HERO**