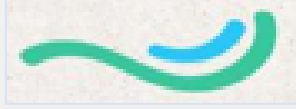


Convertirse en



Héroe de los Residuos

REDUCE A CERO

Fuga de Residuos en el Medio Ambiente

Nivel 3: Lección para Principiantes




Preparación de Lección & Alineación de Currícula

Tiempo de preparación: 10 – 15 minutos

Los estudiantes revisarán y refrescarán sus conocimientos acerca del reciclaje, así como los efectos negativos que se pueden tener en el medio ambiente cuando no se recicla. Asimismo, se les presentará el concepto de “fuga de residuos”, lo cual se genera debido a la falta de reciclaje y a la mala gestión de los materiales reciclables. Trabajarán en grupos pequeños o individualmente para crear un personaje “Héroe de los Residuos” y diseñarán un cartel que se utilizará para transmitir un mensaje público, con el fin de informar, inspirar y fomentar el reciclaje en la escuela.

Los estudiantes recibirán un folleto para crear su personaje, luego diseñarán su cartel de mensaje público y lo colocarán en la escuela.

- 
- 1** **Proyecte o muestre las diapositivas de la lección a la clase y genere una discusión acerca de lo que ya saben los estudiantes acerca del reciclaje;** posteriormente introduzca el concepto de fuga de desechos y desechos en el océano. Haga a los estudiantes las preguntas guía que se incluyen en las diapositivas de PowerPoint.
 - 2** **Imprima el documento "SÍ/NO", así como el documento "Crea tu héroe de residuos".**
Reúna materiales de arte y cartulinas o papel tamaño A3, y entregue uno por grupo, o por estudiante, según se prefiera.

Preparación de Lección & Alineación de Currícula

Tiempo de preparación: 10 – 15 minutos

Resultados clave de Aprendizaje y Alineación a la Currícula:

- **Ciencia – Tierra y Actividad Humada:** 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. Lo que hacen las personas puede afectar el mundo que las rodea, aunque pueden tomar decisiones que reduzcan sus impactos
- **Idioma Español, Arte y Alfabetismo:** Participar de manera efectiva en conversaciones colaborativas (uno a uno, en grupos y dirigidas por maestros) construyendo ideas en equipo y transmitiéndolas con claridad. Siga las reglas acordadas para las discusiones.

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.

La Lección

Duración de la lección: 45 - 60 minutos

1

Comience la lección con los alumnos preguntándoles sobre su conocimiento acerca de lo que se puede y no se puede reciclar (ejercicio rompe hielo). Muestre la diapositiva “SÍ/NO” o imprima el documento como referencia.

- Genere una discusión acerca de los conceptos básicos del reciclaje.
- ¿Ustedes reciclan?
- ¿Qué puede ser reciclado?
- ¿Qué no puede ser reciclado?
- Solicite a los alumnos el proporcionar ejemplos de lo mencionado.

2

Presente e introduzca el concepto de fuga de desechos y cree una discusión sobre cómo nuestros desechos pueden llegar al océano, incluso si no vivimos cerca de éste. Muestre las diapositivas y explique cómo es que los residuos de la tierra llegan al océano.

3

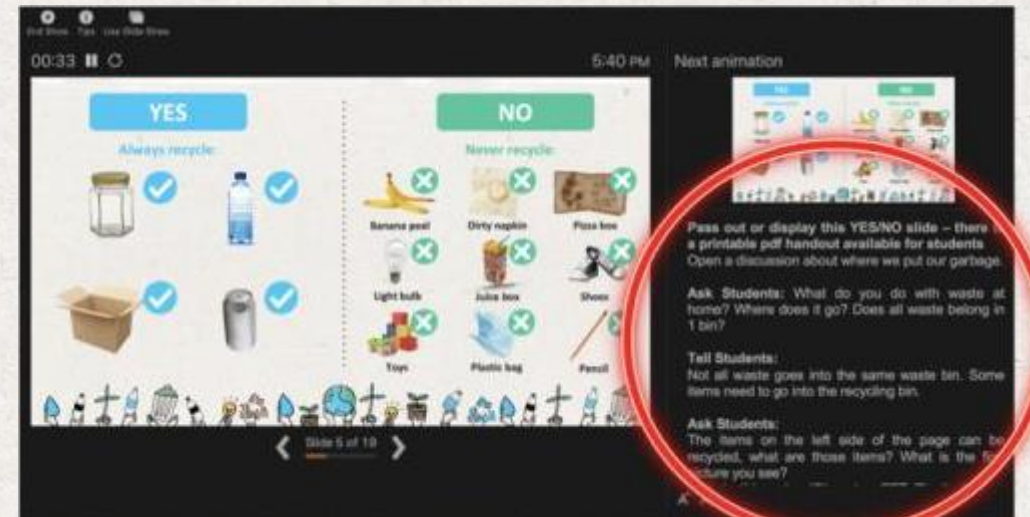
Comunique a los estudiantes que crearán un superhéroe “Héroe de los Residuos” y un “Anuncio Público” en cartulina para colgar en su escuela. Divida en grupos o trabaje de forma independiente, para crear el anuncio público escolar con el fin de inspirar y empoderar a las personas a reciclar en la escuela.

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

PET



Zapatos



Lata de metal



Foco



Caja de jugo



Servilleta sucia



Bolsa de Plástico



Juguetes



Caja de cartón



Manguera



Cáscara de Plátano



Lápiz

SÍ

NO



SÍ

Siempre se recicla:



Envase de vidrio



Botella de plástico PET



Lata de metal



Caja de cartón

NO

Nunca se recicla:



Cáscara de plátano



Servilleta sucia



Manguera



Foco



Caja de jugo



Zapatos



Juguetes



Bolsa de plástico



Lápiz



Residuos en el Océano



¿Cuántos residuos en el

© Troy Mayne / WWF



Ap
mu

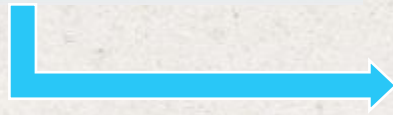
el



¿Cómo llegan los residuos al Océano?



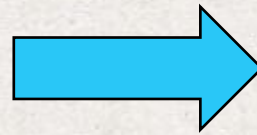
La fuga de desechos se genera cuando nuestros residuos no se reciclan o ingresan a un vertedero y se filtran a nuestro entorno natural.



La mayoría de los residuos en la tierra provienen de la actividad humana en la tierra.



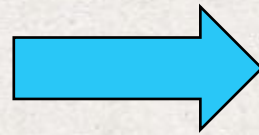
1. La gente deja basura en el suelo.
o esta se cae del basurero.



2. Cuando llueve, los desechos fluyen
hacia los desagües pluviales.



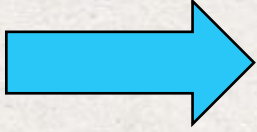
3. El desagüe pluvial desemboca en vías de agua locales.



4. A su vez, las vías de agua locales desembocan en los ríos.



5. Los Ríos desembocan en el océano.



6. Las Corrientes del océano envían la basura a otras partes del mundo y se crean "islas de basura"



¿Cómo podemos prevenir que los residuos lleguen al océano?



Practica Los 3 Pasos del Reciclaje

1 Saber qué se puede reciclar.

2 Vaciar, limpiar y secar antes de colocar en el cesto de basura.

3 Coloca los objetos en la cesta correcta de reciclaje.



Tips de Reciclaje para Compartir con los Demás

Encuentra el #1 en el fondo de las botellas de plástico y recíclalo. Las botellas de plástico PET #1 son totalmente reciclables.



Recicle los artículos en la papelera de reciclaje correcta donde vea el símbolo de reciclaje.



Tips de reciclaje que podemos compartir con otros para inspirarlos a reciclar

No ponga comida en el contenedor de reciclaje. Los objetos de reciclaje mojados y sucios no se pueden recolectar.



Use menos materiales de un solo uso como bolsas de plástico y popotes de plástico, ya que solo se usan una sola vez.



Crea un “Héroe de los Residuos” y un póster con un “Mensaje Público”



Crea tu “Héroe de los Residuos” y mensaje público para tu escuela.

Paso

1

Identifica a la audiencia/público. ¿Quién verá tu póster en la escuela?



Paso

2

Crea tu propio “Héroe de los Residuos” (ej. Hombre del Reciclaje o Mujer Botella).



Paso

3

Desarrolla un mensaje acerca de la importancia del reciclaje (ej. Tips de Reciclaje).



Paso

4

Identifique dónde colocar el mensaje público dentro de la escuela, para inspirar a otros a reciclar.



Crea tu

WASTE HERO

Héroe de los
Residuos

¿Qué superhéroe, persona o personaje te ha inspirado para ser un Héroe de los Residuos?

¿Qué superhéroe, persona o personaje te ha inspirado para ser un Héroe de los Residuos?

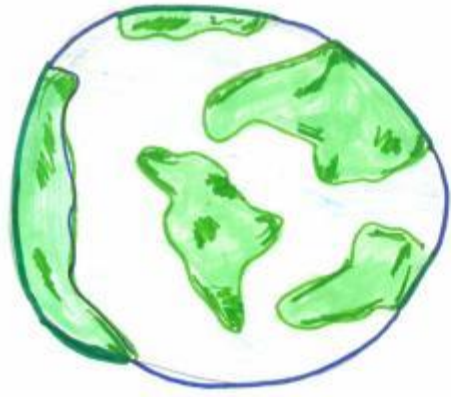
¿Cuál es el super poder de tu Héroe de los Residuos?

¿Cuáles son 3 palabras para describir a tu Héroe de los Residuos?

¿Qué problema medioambiental aborda tu Héroe de los Residuos?

¿Cuál es el mensaje de su Héroe de los Residuos para inspirar las mejores prácticas de reciclaje y animar a otros a actuar?

Dibuja / Esboza tu personaje



WASTE WOMAN



Waste Woman

Waste woman's power is to make waste disappear and leave oceans, rivers and land back to their full natural glory. - If only the world had some one like her!



Litter is a huge problem in our oceans and there is no simple way to fix it. There is so much rubbish in our seas it would take the whole world to help fix our problem. Off the coast of South America there is a massive garbage patch called twice the size of Texas!

"Cherish the natural world because you're a part of it and you depend on it"
-David Attenborough



you can be a hero to, just pick up your Litter

52% of fish eat plastic and then we eat them in turn, we are eating plastic



Put the right Litter in the bin!! Do you want this?!