

Parent Take-Home Guide

OCEAN HEALTH IN OUR HANDS

Overview:

Today, your student worked with the Change is Simple team to learn about the impacts that humans have on the ocean. Our team of environmental scientists and college mentors challenged the students to think about our plastic products, how they might end up in the ocean, and how those impact the marine animals and humans alike.

VOCABULARY

<i>pollution</i>	introducing harmful substances into the environment
<i>photodegrade</i>	breaking down of materials by light
<i>microplastics</i>	extremely small pieces of plastic debris in the environment resulting from the disposal and breakdown of consumer products and industrial waste
<i>bioaccumulation</i>	the accumulation of a substance such as plastic in various tissues of a living organism
<i>gyre</i>	a ringlike system of ocean currents rotating clockwise in the Northern Hemisphere and counterclockwise in the Southern Hemisphere
<i>single-use plastic</i>	plastic materials that are disposable and generally used only once before they are thrown away
<i>biodegrade</i>	materials that are capable to break down by living things
<i>ocean</i>	a large body of water that is home to a variety of different animals
<i>current</i>	a part of water that is consistently moving in a certain direction

SUPPORT

While we may not see the ocean every day, working toward a cleaner ocean should be part of our everyday lives. Even if our trash is properly disposed of, pollution can enter the oceans by mistake. We encourage families to reduce their use of single-use plastics in order to reduce the amount of plastic that has the potential to end up in our oceans. Brainstorm some ways that your family can use less plastic, we love the idea of buying in bulk and swapping to reusable alternatives.



Want to learn more? Sign up for our newsletter at <https://www.changeissimple.org/support!>

100 Cummings Center, Suite 227Q, Beverly, MA 01915 • (978) 344-2155 • info@changeissimple.org
Change is Simple, Inc. is a 501(c)3 tax exempt nonprofit. © 2023 Change is Simple, Inc.

GUÍA PARA LLEVAR A CASA (PADRES)

OCÉANOS

Resumen:

Hoy, 'Change is Simple' ha visitado la clase de su estudiante. 'Change is Simple' es una organización sin fines de lucro que enseña ciencia y sostenibilidad de una manera interactiva y divertida. Durante este año visitaremos el colegio varias veces con nuevos y fascinantes temas científicos. Nuestro programa es divertido, atractivo e interactivo para estudiantes de K-6to grado.

VOCABULARIO

<i>contaminación</i>	introducción de sustancias nocivas en el medio ambiente
<i>fotodegradación</i>	descomposición de materiales por la luz
<i>microplásticos</i>	trozos extremadamente pequeños de residuos plásticos en el medio ambiente resultantes de la eliminación y descomposición de productos de consumo y residuos industriales.
<i>bioacumulación</i>	acumulación de una sustancia, como el plástico, en diversos tejidos de un organismo vivo
<i>giro</i>	sistema anular de corrientes oceánicas que gira en el sentido de las agujas del reloj en el hemisferio norte y en sentido contrario en el hemisferio sur
<i>plástico de un solo uso</i>	materiales plásticos que son desechables y, por lo general, se utilizan una sola vez antes de tirarlos a la basura
<i>biodegradables</i>	materiales que pueden ser descompuestos por los seres vivos
<i>océano</i>	gran masa de agua que alberga una gran variedad de animales.
<i>corriente</i>	parte del agua que se mueve constantemente en una dirección determinada

APOYO

Aunque no veamos el océano todos los días, trabajar por un océano más limpio debería formar parte de nuestra vida cotidiana. Aunque nos deshagamos correctamente de nuestra basura, la contaminación puede llegar a los océanos por error. Animamos a las familias a reducir el uso de plásticos de un solo uso para reducir la cantidad de plástico que puede acabar en nuestros océanos. Piensa en algunas formas en que tu familia puede utilizar menos plástico, nos encanta la idea de comprar a granel y cambiar a alternativas reutilizables

Querer aprender más? ¡Suscríbese a nuestro boletín en <https://www.changeissimple.org/support!>