Grados K-5

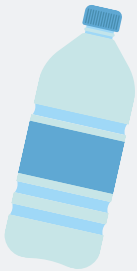
LOS HECHOS SOBRE EL PLÁSTICO

¿QUÉ ES EL PLÁSTICO ?

- El plástico es un material creado por los humanos..

Pregunta: ¿Cuáles son algunos ejemplos de cosas que usas hechas de plástico?

PLÁSTICOS DE UN SOLO USO

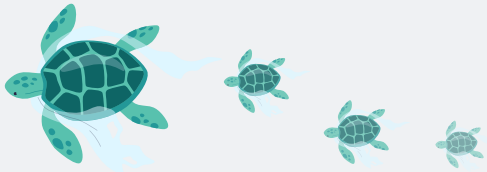


- Los plásticos de un solo uso están hechos para ser utilizados una sola vez y luego desechado**s.**

Pregunta: ¿Dónde pones el plástico una vez que terminas de usarlo?

- La mayoría del plástico que se ha fabricado sigue en los vertederos.

PLÁSTICO EN EL OCÉANO



- Para 2050, ¡habrá más plástico en los océanos que peces!
- Los animales ahora viven en el Gran Parche de Basura del Pacífico , lo que significa que están consumiendo los desechos plásticos.

EARTHDAY.ORG

Grados K-5

EL PLÁSTICO GLOSARIO

- **Vertedero:** Área designada para la eliminación de basura o desechos sólidos, a menudo enterrados bajo capas de tierra.
- **Gran Parche de Basura del Pacífico:** Gran área de plástico flotante en el Océano Pacífico.
- **Plástico:** Material hecho de polímeros, un material resistente.
- **Plástico de un solo uso:** Artículos plásticos diseñados para un solo uso antes de ser desechados, como bolsas, pajillas y botellas.
- **Desechos:** Materiales no deseados o descartados, también conocidos como basura.

Grados 6-8

LOS HECHOS SOBRE EL PLÁSTICO

HISTORIA DEL PLÁSTICO

- El plástico es un material creado en Nueva York en 1907.
- El químico belga-estadounidense Leo Baekeland creó la baquelita, el primer plástico.

DESECHOS PLÁSTICOS

- Más de 8.3 mil millones de toneladas métricas (9.1 mil millones de toneladas estadounidenses) de plástico no reciclado se han producido hasta la fecha.
- Los plásticos no son biodegradables. Esto significa que los materiales utilizados para producir plástico son el petróleo y el gas natural.
- Cuando los plásticos terminan en vertederos, no son inofensivos. Se descomponen en pequeñas partículas tóxicas que contaminan el suelo y los cuerpos de agua, conocidas como microplásticos.

PLÁSTICO EN EL OCÉANO

- Al menos 14 millones de toneladas de plástico terminan en nuestros océanos cada año.
- Los microplásticos en diferentes formas están presentes en casi todos los sistemas de agua del mundo, ya sean arroyos, ríos, lagos u océanos.
- Hay más microplástico en el océano que estrellas en la Vía Láctea.

Grados 9-12

LOS HECHOS SOBRE EL PLÁSTICO

HISTORIA DEL PLÁSTICO

- El plástico es un material creado en Nueva York en 1907.
- El químico belga-estadounidense Leo Baekeland creó la baquelita, el primer plástico.

DÉCHETS PLASTIQUES

- Más de 8.3 mil millones de toneladas métricas (9.1 mil millones de toneladas estadounidenses) de plástico virgen (no reciclado) se han producido hasta la fecha.
- Los plásticos no son biodegradables. Esto significa que los materiales utilizados para producir plástico son petróleo y gas natural.
- Cuando los plásticos terminan en vertederos, no son inofensivos. Se descomponen en pequeñas partículas tóxicas que contaminan el suelo y los cuerpos de agua, conocidas como microplásticos

PLÁSTICO Y SALUD

- El Bisfenol A, también conocido como BPA, utilizado para fabricar miles de millones de envases plásticos de bebidas, utensilios, recubrimientos protectores de latas de alimentos y juguetes, se considera un disruptor endocrino, lo que significa que puede tanto disminuir como aumentar la actividad endocrina en los humanos y causar efectos adversos en la salud.
- El BPA puede ser absorbido por el tejido graso y está asociado con un mayor riesgo de cáncer de mama.

PLÁSTICO Y EL OCÉANO

- Al menos 14 millones de toneladas de plástico terminan en nuestros océanos cada año.
- Los microplásticos en diferentes formas están presentes en casi todos los sistemas de agua del mundo, ya sean arroyos, ríos, lagos u océanos.
- Hay más microplástico en el océano que estrellas en la Vía Láctea.
- En 2018, una gran encuesta de los 159 arrecifes de coral en la región Asia-Pacífico mostró que más de 11.1 mil millones de partículas de plástico están enredando los corales.

.

Grados 9-12

Recursos adicionales:

Video sobre el Gran Parche de Basura del Pacífico (En Inglés).

Artículo sobre la cantidad de peces y plásticos en nuestros océanos (Inglés).

Artículo sobre la contaminación por plásticos (Inglés).