



Paquete de Actividades de Maggie

Nombre _____

Fecha _____

El Parche de Plástico del Pacífico

La señorita Maggie y su amiga, Roscoe, están viajando a través del Océano Pacífico. "Creo que estamos aquí", dice Roscoe. "El agua se está nublando. Creo que veo tierra". "Eso no es tierra", explica la señorita Maggie. "¡Esa es nuestra basura! El agua turbia está hecha de pequeños pedazos de plástico".



Nuestros océanos contienen islas de basura reunidas y unidas por las corrientes oceánicas. La basura no solo está en la superficie. Se extiende profundamente en el agua. La isla de basura más grande de todas es conocida como el **Gran Parche de Basura del Pacífico**. Está ubicado en el Océano Pacífico Norte.

El ochenta por ciento de la basura en el Gran Parche de Basura del Pacífico proviene de cómo manejamos nuestra basura. Tirar basura es la causa principal. Nuestra basura puede ser recogida por el viento y arrojada al océano. Las corrientes oceánicas la agitan como un tazón gigante de sopa. La basura se junta en parches gigantes. El parche de basura se extiende desde el fondo del océano hasta la superficie. Es un problema gigante sin una solución fácil.

La mejor manera de ayudar es la prevención plástica. Evite que los plásticos sean parte del problema. Puede reducir el uso de plásticos. Algunas personas intentan no usar plástico en absoluto. Incluso Maggie admitirá que puede ser difícil de hacer, pero puede intentar usar menos plástico y reciclar siempre que sea posible.

Actividad:

Responda las siguientes preguntas. Use crayones para subrayar su evidencia en la frase.



1. ¿Dónde se encuentra el Gran Parche de Basura del Pacífico?

azul



2. ¿Cuál es la causa principal de los parches de basura en nuestros océanos?

rojo



3. ¿Qué hace que la basura se mueva por los océanos?

verde

Los plásticos no se biodegradan. Solo se descomponen en piezas más pequeñas llamadas microplásticos. Cree un plan de acción sobre cómo reducirá el uso de un artículo de plástico que a menudo forma parte de su vida diaria.

TEACHER GUIDE

Activity At-A-Glance:

The Great Pacific Garbage Patch is just one of many swirling patches of trash located in our oceans. These patches, which are composed primarily of non-biodegradable plastics, pose tremendous environmental problems. These materials can trap or be ingested by marine life, and they carry dangerous pollutants. In this lesson, you will learn more about how the currents and human activities play a part in the development of the Great Pacific Garbage Patch.

Standards:

- Common Core State Standards (CCSS) for ELA
 - RI Key Ideas and Details
 - W Text Types and Purposes #2

Clave de Respuestas:

1. El Gran Parche de Basura del Pacífico se encuentra en el Océano Pacífico Norte.

Nuestros océanos contienen islas de basura unidas por las corrientes oceánicas. La basura no solo está contenida en las islas. Se extienden por toda el agua. El más grande de todos se conoce como el Gran Parche de Basura del Pacífico. Está ubicado en el Océano Pacífico Norte.

2. La principal causa de contaminación en nuestros océanos es la basura.

El ochenta por ciento de la basura en el Gran Parche de Basura del Pacífico proviene de cómo manejamos nuestra basura. Tirar basura es la causa principal. Nuestra basura puede ser recogida por el viento y arrojada al océano. Las corrientes oceánicas lo arremolinan

3. Las corrientes oceánicas mueven la basura a través de los océanos.

recogido por el viento y arrojado al océano. Las corrientes oceánicas la agitan como un tazón gigante de sopa. La basura se junta en parches gigantes. El parche de basura se extiende desde el fondo del océano hasta la superficie. Es un problema gigante sin una solución fácil.

Take it Outdoors:

Conduct a litter clean up day on your campus. Use safety protocol when participating in this activity. Analyze the collected litter and sort it by the type of materials that it is made of (plastic, paper, cardboard, metal, etc). Expand this further by discussing if the material is biodegradable and/or if it can be recycled.

Resources

<https://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/great-pacific-garbage-patch/7th-grade/>

Watch the Trash talk Video about the Great Pacific Garbage Patch

<https://marinedebris.noaa.gov/videos/trash-talk-what-great-pacific-garbage-patch-0>

http://www.netstate.com/states/tables/st_size.htm