



Paquete de Actividades de Maggie

Nombre _____

Fecha _____

Un Herbívoro Acuático



Un día durante el almuerzo, la señorita Maggie pensó en cuánto le gustan las verduras. Luego, pensó en sus animales marinos favoritos y en los alimentos que les gusta comer. ¿Alguno de ellos come verduras? Sacó un libro de su estantería y descubrió que los manatíes y los dugongos son los únicos mamíferos marinos que son herbívoros, que es un animal que se alimenta de plantas. En el libro, un mapa mostró que los manatíes se encuentran en el Océano Atlántico, alrededor de Florida. Los dugongos se encuentran en los océanos Pacífico e Índico,

alrededor de Australia.

Los manatíes se han adaptado a una vida acuática. Por ejemplo, sus fosas nasales están ubicadas en la parte superior de su hocico para que sea más fácil respirar en la superficie del agua. A diferencia de otros mamíferos marinos, los manatíes no tienen una capa gruesa de grasa para protegerlos de las aguas frías. En cambio, los manatíes viajan a manantiales más cálidos durante los meses de invierno, especialmente en el sur de la Florida. La señorita Maggie se dirigió a los manantiales de Florida en busca del manatí.

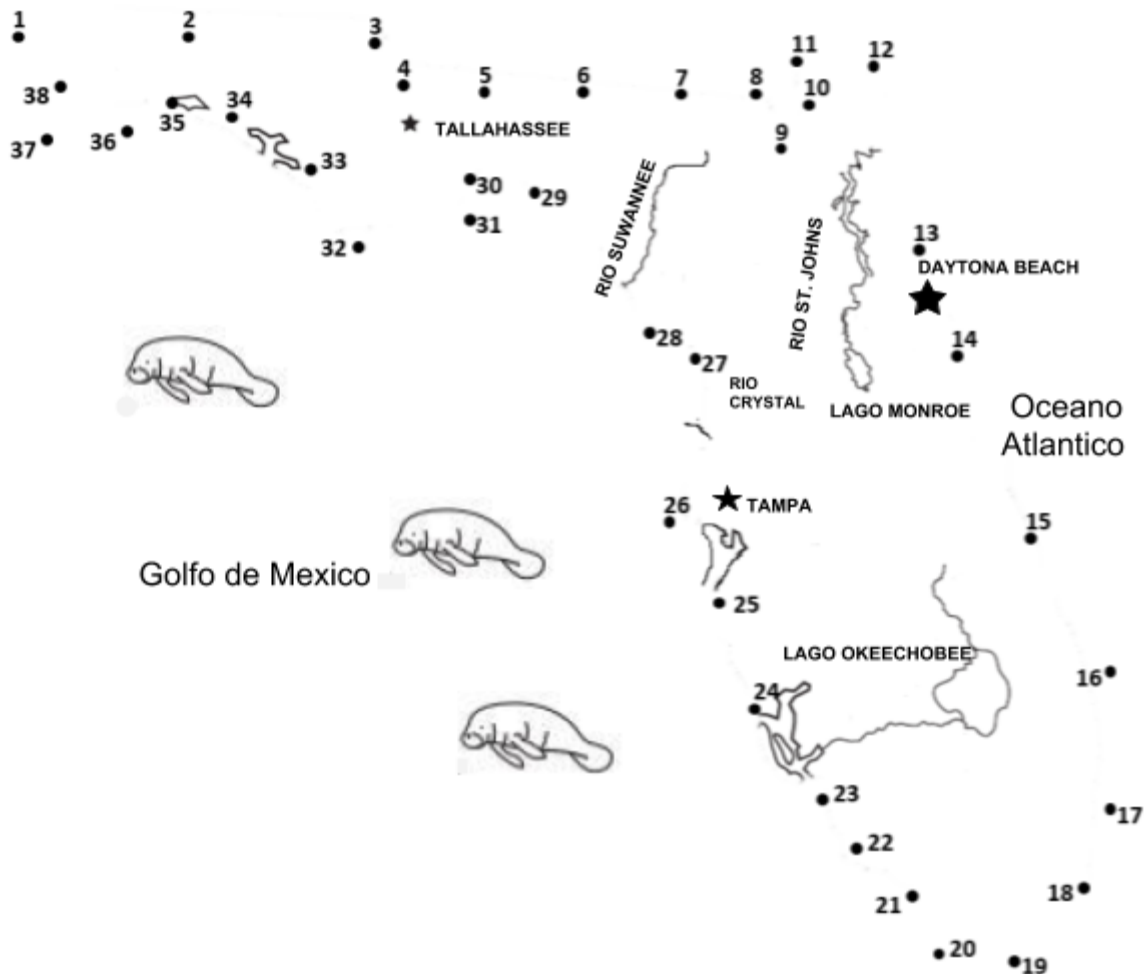
A su llegada, Maggie se detuvo en el Centro de Visitantes donde conoció a Serena, una intérprete del refugio de vida silvestre. Serena tenía mucho conocimiento y era fácil hablar con ella sobre los animales. Le mostró a Maggie un mapa del refugio y señaló cómo habían designado áreas solo para los manatíes, donde los humanos no están permitidos.

Maggie vio un video que mostraba cómo estos magníficos mamíferos se alimentan de la vegetación acuática. Los manatíes son una especie clave. Comen plantas acuáticas para ayudar a controlar la cantidad de plantas que cubren el agua. Si

las plantas no se eliminan, crecen demasiado y se apoderan de todo el ecosistema. La señorita Maggie aprendió mucho durante su visita. ¡No puede esperar a nadar con manatíes en los manantiales!

Actividad

Conecta los puntos para ver dónde viven los manatíes. Luego responde las preguntas debajo del mapa.



- Nombra dos ríos al norte de Tampa donde se encuentran los manatíes. _____

- Nombra dos lagos al sur de Daytona Beach.

TEACHER GUIDE

Activity At-A- Glance:

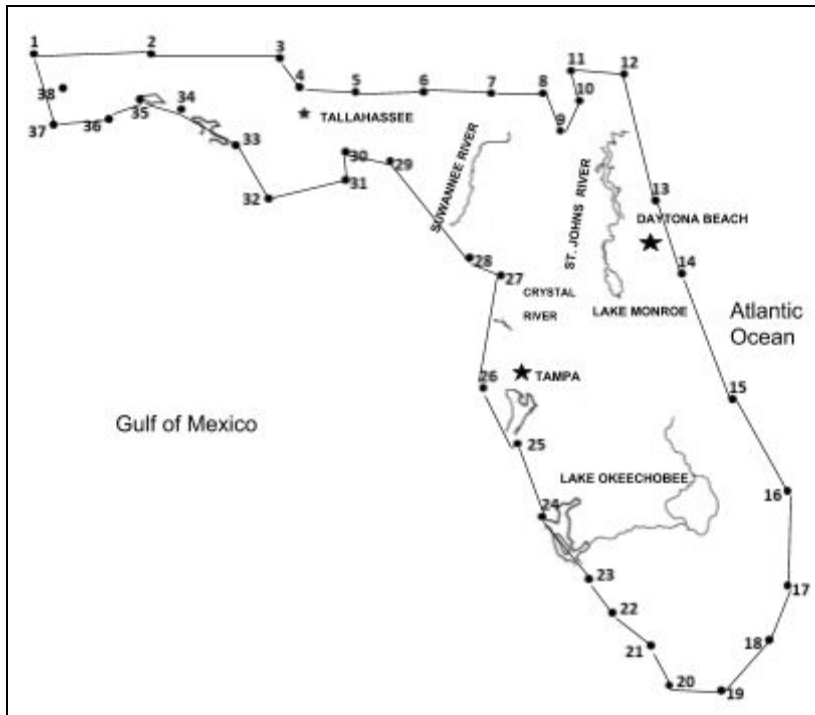
Esta lección introduce a los estudiantes al manatí, una especie de mamífero marino cuya principal fuente de alimento son las plantas acuáticas. Los manatíes son criaturas grandes y carismáticas que han desarrollado características físicas y de comportamiento que les permiten prosperar tanto en el océano abierto como en hábitats de agua dulce, como los manantiales. Los manatíes y los dugongos están en la familia Sirena, pero se encuentran en diferentes ubicaciones geográficas. Los dugongos son comunes en el océano Pacífico, mientras que los manatíes se encuentran en el Océano Atlántico. Todas las poblaciones de sirenios han disminuido en las últimas décadas y se han eliminado en muchas áreas. Las actividades relacionadas con los seres humanos son las causas principales del declive de la población. La actividad incluye: conecte el mapa de puntos para mostrar dónde viven los manatíes en Florida, incluidos algunos ríos y lagos para responder algunas preguntas de orientación.

Standards:

- Next Generation Science Standards (NGSS):
 - 2-LS4.D Biodiversity and Humans [DCI]
 - 3-LS4.C Adaptation [DCI]
- Common Core State Standards (CCSS) for ELA:
 - RI Key Ideas and Details

Clave de respuestas de actividad:

Conecta los puntos para ver dónde viven los manatíes. Luego responde las preguntas debajo del mapa.



Nombra dos ríos al norte de Tampa donde se encuentran los manatíes.

Rio Crystal, Rio Suwannee, Rio St. Johns

Nombra dos lagos al sur de Daytona Beach.

Lago Monroe, Lago Okeechobee

Take it Outdoors!

Use the live Webcams at Crystal River to show your students that manatees spend the winter in the Florida springs.

<https://www.savethemanatee.org/manatees/manatee-webcams/>